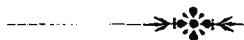


НАСТОЛЬНЫЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ.



ТОМЪ VIII-й СЛАДКОЕ ДЕРЕВО—V.

(ОБЪЯСНЕНО 5746 СЛОВЪ).

155 рисунковъ, 49 портретовъ.

ВТОРОЕ СТЕРЕОТИПНОЕ ИЗДАНИЕ.



Приложенія: «Собаки», «Сумчатая», «Телеграфъ», «Ткачество», портретъ гр. Л. Н. Толстаго, портретъ И. С. Тургенева, «Хищныя» (3 таблицы), «Цветокъ», «Цвѣторасположеніе», «Швейныя машины», «Электричество», «Электромагнитныя машины»; статистическія таблицы къ статьямъ: «Смертность», «Страхованіе», «Страхованіе рабочихъ», «Торговля», «Финансы», «Флотъ», «Франція», «Хлѣбная торговля», «Царство Польское»; библиографія къ ст. «Франція»; таблицы элементовъ; географическія карты: «Соединенные Штаты», «Балканскій полуостровъ», «Франція», «Швейцарія», «Скандинавскій полуостровъ».



ИЗДАНИЕ

СЪ 4-го ТОМА

ТОВАРИЩЕСТВА

А. Гранатъ и К^о,

БЫВШЕЕ Т-ва

А. Гардель и К^о.



Высочайше утв. Т-во Скоропечатни А. А. Левенсонъ. Москва, Петровка, д. № 22.

1897.

Библиотека "Руниверс"

Сладкое дерево, то-же, что *лакришники*, см. э. с.

Слапцы, общее название для горных пород, мягкорасщепляющихся на тонкие пластинки, листочки, таблочки и пр. По минералогич. составу различают: глинистый, глинистый, кварцевый, аспидный, известковый, мергелевый и пр. С. *Кристаллическими* С-ми назыв. силикатовыя породы, принимающія существенн. участие въ строеніи древнѣйш. формаций.

Слезы, lacrimae, водянистая жидкость, отдѣляемая *слезными железами*; составъ: около 99% воды, около 0,8% солей, немного муцина и бѣлка. С. постоянно отдѣляются въ небольшомъ количествѣ, омываютъ переднюю поверхность глаза для охраненія ея отъ высыхания, собираются затѣмъ во внутреннемъ углу глаза въ *слезное озеро*, черезъ *слезныя точки* попадаютъ въ *слезныя каналы*, отсюда, черезъ *слезно-носовую ходъ*, въ носовую полость, гдѣ примѣшиваются къ носовой слизи. Если отдѣленіе С-ъ настолько увеличивается, что слезныя каналы не въ состояніи отводить ихъ, то онѣ льются изъ глазъ (*плачу*). У животныхъ С. текутъ по щекамъ лишь при патологическ. случаяхъ.

Сленгъ (Slang), название для особаго рода вульгарныхъ выраженій и оборотовъ рѣчи въ англійскомъ яз., ведущихъ свое происхожденіе изъ языка улицы, мастеровыхъ, спортсменовъ и т. д. „The Slang dictionary“ (London 1864) насчитываетъ болѣе 10000 такихъ выраженій.

Слива, Frugus, род. растений изъ сем. миндальныхъ, дерева или кустарники, съ простыми листьями; цвѣты сидятъ по одиночкѣ или попарно на безлистныхъ побѣгахъ; плодъ—костянка, голый и со сплюсненною косточкою. *Обыкновенная С.*, *P. domestica*, дерево 6—8 м. вышины; листья эллиптическіе, цвѣты зеленовато-бѣлые, сидящіе по два или по три, плоды удлиненные, фіолетово-синіе, нѣжные. Классическою странною С-ъ является пограничная черта между Австріей и Турціею, гдѣ С. въ продолженіе 4—6 недѣль въ году составляетъ главную пищу населенія; сушеная С. въ бол. количествѣ вывозится; изъ съмянъ пресованною добывается нѣжное масло. Культивируется нѣсколько сортовъ. *Сирийская С.*, *P. syriaca*, имѣетъ менѣе плотную древесину. *Черносливъ*, *P. instilitia*, высокая, часто колючій кустарникъ; листья широко-эллиптическіе, цвѣты сидятъ б. ч. по два на волосистыхъ цвѣтоножкахъ, плоды круглыя, черносиніе съ бѣлымъ, сладкимъ мясомъ. Культивируется по всей Европѣ. *Reine-Claude*, *P. italica*, низкій кустарникъ; плоды округлыя, желтоватыя, зеленоватыя или красноватыя до фіолетовыхъ съ зеленовато-бѣлымъ, нѣжнымъ мясомъ. *Мирабелъ*, *P. cerasifera*, вѣтвистое дерево безъ побѣговъ, съ бѣлою древесиною, удлиненными листьями, плоды круглыя, буровато-розовыя со сладкимъ мясомъ. *Терновникъ*, *P. spinosa*, кустарникъ; цвѣты появляются ранѣе листьевъ; плоды круглыя, мясистыя. Разводятся въ Европѣ и Азіи въ нѣскол. разновидностяхъ. Плоды С-ъ употребляются свѣжіе, сушеные (черносливъ), маринаованные и для варенья. С. любятъ теплую, нѣсколько тяжелую, влажную почву, защищенное мѣсто; размножается съменами и корневыми отводками, прививается лучше всего черезъ окулировку или копулировку. Нѣкоторые сорта, напр., сирийская С. и Reine-Claude, разводятся хорошо съменами.

Сливко, гор. въ Вост. Румелии, на Балкнзахъ; обширн. винодѣліе, приготовл. розоваго масла; 20893 ж.

Слиго, главн. г-р. ирландскаго графства С. (1869 кв. клм. съ 111578 жит.) при одноименн. бухтѣ Атлант. ок.; 10808 жит.

Слизистая ткань, или *студенистая*, представляетъ волокнистую соединительную ткань (см. это слово) въ незрѣлой стадіи; состоитъ изъ веретенообразныхъ или звѣздчатыхъ клѣтокъ, разграниченныхъ другъ отъ друга однороднымъ слизистымъ веществомъ. Встрѣчается эта ткань преимущественно въ зародышѣ (въ пуповинѣ, среднемъ ухѣ); у взрослыхъ — въ глазу (*стекловидное тѣло*) и при патологическихъ процессахъ (*слизистое перерожденіе*).

Слизистые ишечки представляются замкнутыми полостями болѣе или менѣе величины, наполненными прозрачною клейкою жидкостью. Они служатъ для уменьшенія тренія подвижныхъ частей въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ находится твердая подстилка. На нѣкоторыхъ мѣстахъ они постоянны (у большаго вертела, у колѣна), но могутъ и вновь образоваться тамъ, гдѣ будетъ постоянное раздраженіе. С. м. могутъ подвергнуться воспаленію, симулируя нерѣдко возлѣ суставовъ воспаленія послѣднихъ. Данное мѣсто припухаетъ, краснѣетъ и сильно болѣзненно; часто развивается и лихорадка. Дѣлать покоемъ, отвлекающими, а въ случаѣ изгноенія—разрѣзомъ.

Слизистый стокъ, см. *микседема*.

Слизистый слой, см. *Малышисаа стѣ*.

Слизистыя ободочки выстилаютъ всё полости тѣла позвоночныхъ, открывающіяся наружу (дыхательныя и пищеварительныя пути, мочеполовыя органы и др.). У наружныхъ отверстій этихъ полостей (на губахъ, въ носу и т. д.) С. о. безъ рѣзкихъ границъ переходятъ въ кожу. На ощупь онѣ бархатисты, влажны. Цвѣтъ ихъ болѣе или менѣе интенсивно-красный, въ зависимости отъ количества въ нихъ крови. По своему строенію сходны съ кожей. Различаютъ: верхній, *эпителиальный слой*; эпителий здѣсь не такъ ороговѣлъ, какъ въ кожѣ; часто онъ бываетъ цилиндрической и покрытъ во многихъ мѣстахъ волосками или ворсинками (въ кишечникѣ); средній, *собственно слизистый слой*, состоящій изъ соединительной ткани, въ которой расположена масса железокъ; одні изъ нихъ выделяютъ специфическіе секреты (въ желудкѣ—пепсинъ), другія—слизь, служащую для постоянного увлажненія; *нижній слой* состоитъ изъ рыхлой соединительной ткани, связывающей С. о. съ подлежащими тканями. С. о. нерѣдко подвергаются заболѣваніямъ, особенно часто встрѣчается катарръ. Иногда бываютъ на С-хъ о-хъ язвы (въ кишечникѣ тифозныя, туберкулезныя, дифтеритическія и др.).

Слизни, Limacidae, сем. моллюсковъ, изъ отряда личиночныхъ брюхоногихъ, подотряда наземныхъ; червеобразное тѣло съ широкой мясистою ногою; часть спины покрыта кожистымъ щиткомъ (мантіей), въ которой заключена рудиментарная раковина; въ щиткѣ дыхательное отверстие. С. преимущественно бураго цвѣта сверху и бѣлаго снизу. С.—гермафродиты. Весной откладываютъ кучу яицъ отъ 6 до 30, или прямо на землю, или подъ остатки прошлогоднихъ растений. С. появляются въ сырую

погоду большими массами и чрезвычайно вредят садамъ. Особенно часты роды *Limax* и *Agion* съ видами, *L. cingero-niger*, *L. agrostis* (самый вредный), *A. empiricolum*—очень крупный. Распространены въ Европѣ.

Слизь, см. *малва*.

Слизь, безцвѣтная, тягучая, клейкая жидкость щелочной реакціи, выдѣляемая слизистыми железами; она содержитъ въ большомъ количествѣ муцины. Подъ микроскопомъ опредѣляютъ въ ней особыя клѣтки, слизевыя тѣльца, очень похожія на бѣлыя кровяные шарики. Въ нормальномъ состояніи С. очень тонкимъ слоемъ покрываетъ слизистыя оболочки (въ желудкѣ, кишкахъ, носу и т. д.). При катаррахъ С. отдѣляется въ большомъ количествѣ (насморкъ) и иногда можетъ разстроить функцію органа, напр., при катаррѣ желудка она мѣшаетъ пищеварительнымъ сокамъ приходитъ въ соприкосновеніе съ пищею. С. растворяется въ щелочахъ; этимъ пользуются при леченіи.

Следзедандтъ, Питеръ, ванъ, голландскій живописецъ, р. въ 1640 г., ум. въ 1691 г., ученикъ Дюу, писалъ портреты, большею же частью вѣжко и тонко исполненные жанровыя картины изъ жизни высшаго общества и горожанъ, отличающіяся характерностью, здоровымъ колоритомъ и добродушнымъ юморомъ.

Слободской, уѣзди. гор. Вятской г., подъ 58°44' с. ш. и 67°51' в. д., на р. Вяткѣ (пристань); городской обществ. банкъ; 7523 ж., занимающ. кожевеннымъ производствомъ, выдѣлкою бѣличьихъ и др. шкурокъ, шитьемъ тулуповъ, перчатокъ, рукавицъ и пр. Продукты мѣстного производства отправляются въ обширн. размѣрахъ въ Сибирь, Архангельскъ и на Нижегородск. ярмарку. С. основ. около 1546 г. подъ имен. *Слободы*. — *С. уездъ* (24092,2 кв. в. съ 199028 ж., въ томъ числѣ нѣсколько тыс. татаръ и вогаковъ) въ сѣв. части губ.-и, по системѣ р. Камы съ Вяткою; большею частью холмистъ и неплодороденъ, но богатъ лѣсомъ и содержитъ желѣзн. руду, перерабатываемую на мѣстныхъ зав. Главн. занятія жит-й состоятъ въ хлѣбопашествѣ, разведеніи льна и выдѣлкѣ холста, въ лѣсопромышленности, звѣроловствѣ и разнообразн. кузнечныхъ промыслахъ. Число фабр. и зав. болѣе 70.

Словаки, славянскій народъ, населяющій почти сплошь сѣверо-западн. Венгрію и мѣстами встрѣчающійся также въ центральной Венгріи. Всѣхъ С-въ считалось въ 1890 г. 1937517 чел. По языку и происхожденію С.—очень близкіе родичи чеховъ. Средн. роста, съ низкимъ брахикефальн. черепомъ, съ густыми волосами, они рѣзко отличаются отъ своихъ сосѣдей мадьяръ стройнымъ и сильнымъ тѣлосложениемъ и красивыми чертами лица. 2/3 С-въ — католики, остальные протестанты. Тяжелыя экономич. условія въ малоплодородныхъ долинахъ и ущельяхъ западн. Карпатъ, не могущихъ прокормить значительн. населенія, побуждаютъ ежегодно С-въ эмигрировать изъ своей родины, и тысячи ихъ странствуютъ по всей средн. Европѣ, заходя даже во Францію и Россію, подъ именемъ венгровъ, въ качествѣ бродячихъ музыкантовъ, торговцевъ и промышленниковъ. См. *Sasinek*, „Die Slovak n“ (1881).

Словарь, см. *лексиконъ*.

Словацкая литература. Развитие С-ой л-ры началось произведеніями народной поэзіи, богатой разнообразными лирич. пѣснями, сказками, повѣрьями и преданіями, но совершенно не знавшей эпоса. Съ принятіемъ христіанства и со введеніемъ славянск. литургіи св. Меодіемъ въ концѣ IX-го в., появляется С-ая письменность, но ея первые произведенія, богослужебныя книги, по преданію, сгорѣли въ XIV в. при взятіи Нитры Матвѣемъ Тренчанскимъ, и так. образ. древнѣйш. памятникомъ С-ой письменности являются относящіяся къ 1385 г. церковн. пѣсни съ примѣчаніями Вацлава Бзенецкаго. Собственно съ XIV-го в. начинается развитие С-ой книжн. л-ры, подъ вліяніемъ, съ одной стороны, чешскихъ эмигрантовъ, принесшихъ съ собою свой языкъ и религиозныя идеи Гусса, съ другой стороны — католической реакціи. Естественнымъ послѣдствіемъ историч. условій XIV—XVIII вв. были, во 1-хъ, тѣсная связь С-ой л-ры съ чешской, во 2-хъ, — преобладаніе въ ней религиозн. интересовъ, и въ 3-хъ, — соответственное этому развитіе ея въ двухъ враждебн. между собою направленіяхъ — *гусситско-протестантскомъ* и *католическомъ*. Произведеніями перваго направленія являются молитвенники, катехизисы, проповѣди и духовн. пѣсни, подъ вліяніемъ мадьярск. гнета и католич. реакціи принявшія томъ безнадѣжной скорби и тоски по освобожденію. Наряду съ этимъ сохранилось лишь весьма немногое книжн. историческ. пѣсенъ. Съ нач. XVIII-го в. въ протестант. лагерѣ начинается нѣкто. оживленіе; подъ вліяніемъ нѣмецкой науки, съ которою словацкіе протестанты знакомятся въ Виттенбергѣ, Галле, Іенѣ и др. университетяхъ Германіи, развивается и яркнѣетъ національное чувство, появляются первые опыты изученія родной страны въ этнографич. и историч. отношеніяхъ и своей народности въ отношеніяхъ ея къ остальному славянскому міру. Видными представителями этой эпохи были: Матвѣй Бель (р. въ 1684 г., ум. въ 1749 г.), историкъ и географъ; сотрудникъ его Даниль Керманъ (1663—1740 г.), историкъ и поэтъ; Юрій Рибай (р. въ 1754 г., ум. въ 1812 г.), собравшій многотомную чешско-словацкую бібліотеку, и друг. Параллельно съ гусситско-протестантскимъ направленіемъ съ XIV-го в. развивалась и католическая л-ра, въ отличіе отъ враждебнаго ей лагеря, избравшая своимъ органомъ мѣстный языкъ и положившая так. образ. начало словацкому литературн. сепаратизму. Самымъ виднымъ католич. писателемъ и вмѣстѣ съ тѣмъ первымъ национальнымъ поэтомъ словаковъ былъ Янъ Голый (1783—1849 г.), переводчикъ *Виргилия* и авторъ наивныхъ, но пламенно-патріотическ. идиллическо-героич. поэмъ „Святополькъ“ и „Кирилло-Меодіада“ и мног. духовныхъ пѣсенъ. Беззавѣтнопатріотическая поэзія Голая послужила примиряющею средою для обоихъ направленій С-ой л-ры и ознаменовала собою поворотъ въ ея развитіи, когда прежніе религиозно-церковныя интересы окончательно отошли на задній планъ, и впредь выдвинулись вопросы культурно-историческіи, національный и политическіи, съ 20-хъ гг. текущ. столѣтія и донинѣ составляющіе жизненн. нервъ С-ой л-ры. Подъему національн. духа и развитію словацкаго сепаратизма много, хотя косвенно и даже вопреки своимъ ши-

рскимъ, обще-славянск. убѣжденіямъ, содѣйствовали Келларъ и Шафарикъ, частью своими трудами по обще-славянск. истории и этнографіи, частью своими сборниками словацк. пѣсенъ; положившіе начало между прочимъ строго-научному изученію словацкой народности, какъ самостоятельной единицы. Подъ вліяніемъ внесени. ими патриотич. идей, съ конца 20-хъ гг. начинаютъ появляться литературн. общества, въ которыхъ различіе въ исповѣданіи не имѣетъ уже никакого значенія. Руководящее значеніе между этими обществами приобрѣло пресбургское, состоявшее при мѣстной славянской каеедрѣ, изъ среды котораго вышли всѣ выдающіеся дѣятели новѣйшей С-ой поэзіи, науки и политики. Национально-С-ное направленіе литературныхъ обществъ значительно усилилось въ 30-хъ гг., параллельно подъему мадьярскаго национальн. духа, и вмѣстѣ съ тѣмъ, подъ вліяніемъ насилій со стороны венгерск. правительства, въ 1837 г. объявившаго студенческаго литературнаго общества закрытыми, дѣятельность этихъ кружковъ, все же продолжавшихъ фактически существовать, приняла яркую политическую окраску. Между выдающимися представителями этой эпохи заслуживаютъ особенн. вниманія: Людевитъ Штуръ (р. въ 1815 г., ум. въ 1856 г.), проф. пресбургск. славянск. кафедръ, авторъ сборн. „Zpřevu a řizbě“, сочинен. „O narodnich pisnich a pověstech plemen slovanských“, ряда политич. брошюръ на нѣмецк. яз., направлени. противъ мадьярск. гнета, и сочиненія на нѣмецк. же яз., содержащаго изложеніе его панславистской теоріи, весьма близкаго къ воззрѣніямъ русск. славянофиловъ (см. *панславизмъ*), его ближайш. сотрудникъ въ литерат. и политикѣ Іосифъ-Милославъ Гурбанъ (р. въ 1817 г.), авторъ самаго обстоятельнаго донинѣ обзора С-ой л-ры; Михаилъ-Милославъ Годжа (род. въ 1811 г.), извѣстн. рядомъ сочиненій по С-ному языку и народн. повѣстаніи; поэты: С. Халука (р. въ 1812 г.), А. Сладковичъ (1820—79), Краль (р. въ 1822 г.) и др. Тяжелыя послѣдствія, которыя имѣло для С-аго племени венгерск. возстаніе 1848—49 гг., обусловили въ 50-хъ гг. мертвый застой въ литературн. и общественн. жизни. Нѣкотор. оживленіе наступаетъ въ нач. 60-хъ гг., съ основаніемъ въ 1863 г. литературн. общества „Матица“, служившаго единственн. и весьма дѣятельнымъ центромъ национально-патриотич. движенія. Органъ „Матицы“, ея „Лѣтописъ“, принесли новыя и обширн. матеріалы по древностямъ, истории, географіи и этнографіи С-ой земли. Оживленіе л-ры сказалось и возрожденіемъ періодич. прессы, въ 60—70-хъ гг. обогащенной вновь появившимися газетами и журналами („Pešt—budinske Vedomosti“, „Oroľ“, „Obzor“, „Priatel' ludu“, и др.); венгерск. правительство сочло нужнымъ серьезно считаться съ этою вновь народившейся силою и съ этою цѣлью открыло свои оффиціозн. С-кіе органы — „Krajjan“, „Koruna“, „Vlastenec“ и, въ новѣйш. время, „Svornost“. Между выдающимися литератрн. дѣятелями этого періода въ особенности заслуживаютъ упоминанія: Янъ Франциси (псевдон. Янко Ривавскій, род. въ 1822 г.), проф. слав. кафедръ въ Левочѣ, дѣятельн. сотрудникъ „Матицы“, издатель „Pešt-budinske Vedomosti“ и сборника С-ихъ сказокъ; Вилліамъ

Паулини-Тотъ (1821 — 77), авторъ патриотич. и нравственно-назидательн. повѣстей, издатель популярн. журн. „Sokol“ и сатиричesk. листка „Serpokajaznik“; выдающійся лингвистъ Маргинъ Гаттала, проф. пражск. университет. (р. въ 1821 г.), давшій въ своей „Grammatica linguae Slovenicae“ донинѣ господствующее опредѣленіе С-аго яз., и Витязославъ Сасинекъ (род. въ 1830 г.), историкъ и археологъ, редакторъ издававшегося при „Матицѣ“ „Архива стар. чешско-словацкихъ грамотъ и письменн. памятниковъ“. Въ 1874 г. „Матица“ была закрыта по распоряженію венгерск. администраціи, и С-ая л-ра лишилась т. обр. своего руководящаго центра. Ср. „Исторія славянск. литературъ“ *Ившина и Спасоюича* (т. II); *J. M. Hurban*, „Slovensko a jeho život literární“ въ 1-й части журн. „Slovenskja Pohladi“; *P. J. Schaffaric*, „Geschichte der slawischen Sprache und Litteratur“; *Л. Ивчъ*, „Очеркъ политическ. и литературн. исторіи словаковъ за послѣднія 100 лѣтъ“, въ журн. „Славянск. Сборникъ“, 1875, 1877 г.

Словацкій, Юлій, одинъ изъ величайшихъ польскихъ поэтовъ, род. въ 1809 г., рано обнаружилъ необычайныя способности и еще большее самолюбіе. Окончивъ въ 1828 г. вилensk. универс., С. былъ около двухъ лѣтъ на службѣ въ Варшавѣ, но повстаніе 1830 г. побудило его оставить родину, куда онъ больше не возвращался, ведя вмѣстѣ съ другими эмигрантами скитальческую жизнь по Европѣ. Въ 1832 г. вышелъ въ Парижъ первая томики его стихотвореній, съ двумя драмами и шестью стихотворн. повѣстаніями между ними, носящие слѣды сильнаго вліянія Шиллера, Мицкевича и особенно Байрона, но прелегнныя по внѣшней формѣ, — изящному, блестящему стику и поэтическому, богатому образамъ языку. Всеобщее вниманіе прелькнуло обратила на С-го послѣдовавшая затѣмъ драматич. поэма „Кордианъ“, написанная въ крайне патриотическомъ духѣ и увлекавшая современниковъ поэтическою силою и дикою энергіей. Около этого времени съ Фимъ С. близкъ сошелся съ Красинскимъ, вліяніе котораго сильно сказалось на прозаич. поэмѣ „Ангелли“ (1838), въ аллегорич. формѣ изображающей всю современную Польшу, безнадѣжное положеніе которой побуждаетъ автора проповѣдывать самозабвеніе въ мистицизмѣ. Но его огненная, необузданная фантазія нашла себѣ снова просторъ въ трагедіяхъ, по примѣру Шекспира драматизировавшихъ доисторическія баснословныя преданія польской исторіи: „Балладина“ и „Лилла Венеда“, являющихся лучшими произведеніями польск. драмат. литературы. Громальный успѣхъ на сценѣ имѣла его драма „Мазепа“, построенная подъ вліяніемъ драмъ Кальдерона, плохо составленная, съ запутанною интригою, но изобилующая блестящими и неожиданными эффектами и нѣкоторыми превосходно задуманными характеристиками. Громадное самолюбіе и ѣдкое остроуміе С-го ярко обрисовались въ неоконченной поэмѣ „Беніевскій“ (1841), написанной въ стилѣ байроновскаго „Донъ-Жуана“ и занимающей сюжетъ изъ исторіи барскихъ конфедератовъ. Но это была послѣдняя вспышка гнѣя свободолюбиваго поэта. Вскорѣ послѣ этого С., подобно Мицкевичу, подчиняется вліянію Гюгана, впадаетъ въ мрачный мистицизмъ и въ поэмахъ „Генезисъ отъ духа“ (Genezis z ducha)

и „Царь-дух“ (Krol duch) пишетъ панегирикъ тиранни и деспотизму великихъ людей и героев, какъ единственному средству закалять народы для пути къ прогрессу. Ум. С. въ 1849 г.

Словацкій языкъ, называемый такъ по имени народа и отличный отъ *словакско* языка словинцевъ или хорутанск. славянъ, представляетъ нарѣчіе славянской вѣтви индо-европейск. семьи языковъ, весьма близкое къ древне-чешскому и отличающееся отъ ново-чешск. болѣе широкимъ произношеніемъ гласныхъ звуковъ, обиліемъ дугласныхъ и болѣею чистою и архаичностью лексического состава. Съ XIV-го в. письменнымъ языкомъ словаковъ сдѣлались чешскій и латинск. яз.; ихъ собственное нарѣчіе служило только языкомъ народн. жизни и получило нѣкотор. примѣненіе въ С-кой католическ. л-рѣ, избравшей его своимъ органомъ, въ отличіе отъ гусситско-протестантской письменности. Въ XVIII в. патеръ Антонинъ Бернолакъ въ своихъ грамматич. сочиненіяхъ сдѣлалъ первый опытъ научн. разработки состава и орфографіи С-аго я-а и призналъ наиболее чистымъ и пригоднымъ для литературн. употребленія его *тернавское нарѣчіе*. Въ эпоху С-аго національно-патріотич. движенія Л. Штуръ въ 40-хъ гг. поднялъ вопросъ о введеніи въ литературный обиходъ болѣе чистаго *тернавскаго* нарѣчія взаменъ чешскаго яз. и довольно богато заимствованіями изъ него тернавскаго нарѣчія. Вопросъ этотъ, бывшій въ сущности новымъ актомъ націон. самосознанія, былъ понятъ, какъ стремленіе къ сепаратизму, къ разрыву литературной связи между чехами и словаками, и поднялъ противъ Штура цѣлую бурю обвиненій. Тѣмъ не менѣе съ 1844 г. тернавское нарѣчіе постепенно утвердилось въ С-кой л-рѣ, уступая мѣсто чешск. и нѣмецк. языку лишь въ сочиненіяхъ, не имѣвшихъ узко-націон. назначенія. Въ новѣйш. время извѣстн. лингвистъ, проф. пражск. унив. Гаттала предлагалъ замѣнить тернавское нарѣч. *золемскій*, какъ еще болѣе чистымъ и подлиннымъ. — Ср. Л. Штуръ, „Nauka reči slovenskej“; „Nárečja slovenskuo alebo potreba písania v tomto nárečí; Гаттала, „Grammatica linguae slovenicae“ и др.

Словацкая литература, см. *хорутанская л-ра*.
Словацкій языкъ, см. *хорутанскій языкъ*.

Словены (*словинцы*), славянской народъ, живущій въ южной Австріи (Истрія безъ западн. берега, Крайна, южн. Каринтія и южн. Штирія), отчасти въ прилегающихъ частяхъ Хорватіи и Венгріи; незначит. число ихъ живетъ и въ Италіи (провинція Удино). Всѣхъ С-въ въ 1890 г. насчитывалось до 1275000 чел. (1176535 въ Австріи, 94425 въ Венгріи). С. принадлежатъ къ южн. вѣтви славянскаго племени и стоятъ очень близко къ сербамъ, хста и подверглись значительному влиянію нѣмецк. элемента. Они роста выше средняго, имѣютъ брахикефалической и, въ отличіе отъ хорватовъ, низкій черепъ, что сближаетъ ихъ съ нѣмцами; болѣею частью это брюнеты, крѣпкаго и сильнаго тѣлосложенія. По религіи, болѣшая часть С-въ — католики, и лишь немногіе принадлежатъ къ протестантамъ, еще меньше — къ православнымъ. Ср. *Suman*, „Die Slovenen“ (Teschen, 1881).

Словацкая глухота, болѣзнь, заключающаяся въ томъ, что больноу, хста слышитъ все, что ему

говорять, но не въ состояніи понять сказанное: онъ слышитъ звукъ, но потерялъ способность связывать съ нимъ определенное представленіе. Въ остальномъ такой большой совершенно нормаленъ: продолжаетъ мыслить, желать, чувствовать, какъ здоровый. С. г. обуславливается пораженіемъ верхней височной извилины лѣваго полушарія мозга, гдѣ заложенъ центръ слуха.

Словесная ослѣпота выражается тѣмъ, что больноу теряетъ способность читать; онъ смотритъ пристально на буквы, но не узнаетъ ихъ: утрачена память оптическихъ образовъ. Часто дѣло не ограничивается одними буквами: больноу перестаетъ узнавать все видимое, даже самое обыденное (стаканъ, свѣчу, платье и т. д.), — между тѣмъ зрѣніе его нормально и въ остальномъ онъ тоже можетъ быть вполне нормальнымъ. Болѣзнь обуславливается пораженіемъ затылочной доли мозга, гдѣ находится центръ зрѣнія.

Словесность, см. *литература*.

Слово, *Богъ-Слово*, буквальный переводъ греч. „Логосъ“, названіе 2 лица Св. Троицы — Бога-Сына (Ев. Іоанн. 1, 1 и др.; Посл. 1 Іоанн. 1, 1).

Слово Давида Заточника, памятникъ старинной русской письменности, относящейся къ XII в., составленный неизвѣстнымъ авторомъ въ заточеніи на одномъ изъ озеръ Олонецкой губ. и адресованный къ какому-то князю (вѣроятно, къ Ярославу Владиміровичу, внуку Владиміра Мономаха, княжившему въ Новгородѣ въ 1182 — 1199 гг.), съ цѣлью обратить на себя вниманіе и добиться освобожденія. Это — типичное произведеніе книжника-начетчика, воспитаннаго на чтеніи церковныхъ книгъ и разныхъ сборниковъ, дающее любопытный матеріалъ для опредѣленія взглядовъ той эпохи, проявляющихся въ общихъ разсужденіяхъ автора о добрѣ и злѣ, о богатыхъ и убогихъ, о князьяхъ и чиновникахъ, о значеніи совѣтниковъ для князя и т. д. Чрезвычайно интересную часть С-а представляетъ также сатирическое изображеніе злой жены, очевидно навеянное византийскими повѣстями о злыхъ женахъ, заимствованными въ свою очередь содержаніемъ съ востока и чрезвычайно популярными въ средневековой литературѣ. Поучительно-юмористическій тонъ изложенія, языкъ, обильно украшенный антитезами, сравненіями, цитатами, наконецъ самая цѣль С-а, доставили ему такую популярность въ древній времена, что, кромѣ многочисленныхъ списковъ, съ XIII в. начинаютъ появляться подражанія С-у въ подходящихъ случаяхъ. „С. Д. З., еже списа къ своему князю Ярославу Володиміровичу“ изд. И. И. Срезневскимъ въ „Изв. Ак. Н.“, т. X; см. также „Историч. хрестоматія“ *Ө. И. Буслаева*, М. 1861 г.

Слово и дѣло, см. *Лайная калцеларія*.

Слово о полку Игоревѣ, сказаніе или повѣсть о походѣ Игоря, являясь важнѣйшимъ литературнымъ памятникомъ XII в., замѣчательно тѣмъ, что это — единственный дошедшій до насъ памятникъ свѣтской древне-русской книжной поэзіи. С. открыто было въ 1795 г. въ одной старинной рукописи (XV или XVI в.), въ Библиотекѣ Мусина-Пушкина въ Москвѣ. Въ 1803 г. съ этой рукописи былъ сдѣлано печатное изданіе (неточное и съ ошибками), а для Екатерины II еще раньше была снята копія; старинный подлинникъ сгорѣлъ во время москов-

скаго пожара 1812 г. Отсутствие подлинника выдвинуло вопрос о новѣйшемъ происхожденіи и даже подложности этого памятника; однако, этотъ вопросъ можно считать теперь поконченнымъ въ пользу древности и подлинности С-а. Принадлежитъ къ извѣстному и другимъ народамъ типу дружиннаго эпоса, С. имѣетъ своею основою историческое событіе, занесенное въ лѣтописи подъ 1185 г.: несчастный походъ Игоря Святославича, князя новгородъ-сѣверскаго, противъ половцевъ, окончившійся полнымъ пораженіемъ русскихъ и взятіемъ въ плѣнъ самого князя. Кто былъ авторомъ этого поэтического сказанія, остается неизвѣстнымъ. Несомнѣнно лишь, что это былъ человекъ книжно образованный, съ большимъ поэтическимъ талантомъ; близко стоявшій къ участникамъ событія, которое онъ изображаетъ въ общихъ чертахъ сходно съ лѣтописью. Но насколько лѣтописный разсказъ спокоенъ, простъ и кратокъ, настолько С. проникнуто высокимъ, захватывающимъ лирическимъ воодушевленіемъ, блещетъ картиннымъ, художественнымъ языкомъ и обогащено превосходными поэтическими эпизодами (плачъ Ярославны, жены Игоря, по мужу, находящемуся въ плѣну). Главная идея, проникающая все произведение,—идея единства русской земли. Княжескія междоусобицы, ослабляющія русскую землю и ведущія къ посярмленію ея стъ враговъ, заставляютъ поэта горько печалиться и сѣтовать; побѣда надъ врагами наполняетъ его душу горячимъ восторгомъ. Какъ натура поэтическая, авторъ С-а не могъ быть чуждъ свѣжимъ еще въ его время языческимъ представленіямъ и поэтическому складу народныхъ пѣсенъ; но въ то же время на его произведеніе повліяли христіанское міросозерцаніе, языкъ и понятія письменности. Всѣ эти элементы, отразившись на С-ѣ, дѣлаютъ этотъ памятникъ, помимо его общепризнанныхъ высокихъ художественныхъ достоинствъ, чрезвычайно интереснымъ въ культурномъ, историческомъ и литературномъ смыслѣ. С. написано прозою, въ которой часто чувствуется ритмъ; языкъ его во многихъ отношеніяхъ близко стоитъ къ малорусскому нарѣчію. Поэтичность сюжета С-а, горячій тонъ изложенія, красота отдѣльныхъ картинъ вызвали нѣсколько попытокъ переложить его въ стихахъ на современный языкъ. Къ лучшимъ опытамъ въ этомъ родѣ принадлежатъ переводы: Гербеля, Максимовича (на малорос. яз.), А. Майкова и Бицына („Русск. Вѣстн.“ 1874 г., 2 кн.). Лучшія изданія памятника: Н. С. Тихонравова (1866) и Потѣбни (1878). Ср. *Е. В. Барсовъ*, „С. о. п. И.“ (1887—1890 гг., 3 т.).

Слогъ 1) въ граммат. и метричѣ—звукъ или сочетание звуковъ, произносимое голосомъ за одинъ пріемъ. С., состоящій изъ одного звука, не всегда содержитъ гласный звукъ; въ нѣкотор. языкахъ, напр., въ санскритѣ и нѣкотор. славянск. нарѣчіяхъ, есть также слоговые согласные звуки, напр., *г.* и *л.* Однако С., имѣющій удареніе, всегда долженъ содержать гласный звукъ. С-и раздѣляются—по значенію, котор. они имѣютъ въ словѣ, на *корневые*, заключающ. въ себѣ все значеніе слова, и *второстепенные*, и по количеству времени, необходимому для ихъ произнесенія, на *долгіе* и *краткіе*. Ученіе о количествѣ С-въ составляетъ

предметъ *просодіи* (см. это сл. и *метрика*). 2) Въ литературѣ С-омъ или *стилемъ* назыв. способъ словеснаго изложенія, обусловленн. какъ индивидуальностью автора, такъ и содержаниемъ или цѣлью даннаго произведенія. Различаютъ 3 категории С-а: *прозаическій*, отличающійся точностью и ясностью, *эпическій* и *драматич.*, направляемый воображеніемъ и стремящійся къ изобразительности и картинности, и *лирическій*, внушаемый чувствомъ и отличающійся страстностью. Ученіе о С-ѣ наз. *стилистикою* и содержитъ какъ расчлененіе понятія С-а на категории, такъ и указанія требованій, предъявляемыхъ къ хорошему С-у.

Словешце, thallus (*талломъ*), тѣло низшихъ растений (водорослей и грибовъ), въ которомъ нѣтъ дифференцировки на корень, стебель и листья. Въ простѣйшемъ видѣ С. состоитъ изъ одной клѣтки, у большинства растений—изъ многихъ, при чемъ однако сложныхъ анатомическихъ элементовъ, вродѣ сосудовъ и т. п., никогда не образуетъ.

Сложеніе, въ ариаметикѣ, дѣйствіе, посредствомъ котораго къ данному числу *прибавляется* столько единицъ, сколько ихъ заключается въ другихъ данныхъ числахъ. Числа, данная для С-я, наз. *слагаемыми*, результатъ С-я—*суммою*. Такъ какъ прибавленіе отрицательнаго числа есть, собственно говоря, отнятіе положительнаго числа, равнаго отрицательному по абсолютной величинѣ, то *алгебраическое* С. заключаетъ въ себѣ и вычитаніе. Результатъ такого обобщеннаго С-я наз. *алгебраическою суммою*. Примѣръ: $3 + (-5) + 8 = 3 - 5 + 8 = 6$.

Сложноцвѣтныя, сем. растений, отряда корзинкоцвѣтныхъ, травы, рѣдко деревья или кустарники (тропическіе виды); прилистниковъ не бываетъ; цвѣтки образуютъ на общемъ цвѣтоложѣ *корзинку* (см. это сл.), окруженную при основаніи многолистноею оберткою, корзинки образуютъ соцвѣтій, б. ч. въ видѣ зонтикообразныхъ метелокъ; чашечка въ видѣ хохолка или ея вовсе нѣтъ; вѣнчикъ трехъ родовъ: 1) трубчатый—въ видѣ правильной, пятизубчатой на вершинѣ трубочки, 2) двугубый—трубочка съ отгибомъ; отгибъ съ 3, трубочка съ 2 зубчиками и 3) язычковый—трубочка съ пятизубчатымъ отгибомъ; пятая тычинка со свободными нитями и спаявшимися въ трубочку пыльниками; завязь нижняя, одногнѣздная; яичко одно, прямостоячее; столбикъ раздвоенный; плодъ—сѣмянка; сѣмена безбѣлковая, но богатая масломъ. С. представляютъ самое большое семейство изъ всѣхъ цвѣтковыхъ (до 12000 видовъ); распространены по всему земному шару, преимущественно въ умѣренномъ климатѣ.

Слока (санскр.), эпич. разкѣръ древне-индійск. поэзии, имѣвш. форму 16-ти-сложнаго двуступія съ цезурою посрединѣ.

Слопа орденъ, высшій орденъ въ Даниі, учрежденный въ XV в. Кроме короля, какъ гротсмейстера, и принцевъ его дома, орденъ дается лишь 30 лицамъ (считая въ томъ числѣ и иностранныхъ государей); имѣющимъ уже орденъ Данеброга, не моложе 30 лѣтъ отъ роду и исповѣдующимъ лютеранскую религію. Девизъ ордена: — „Mugni animi pretium“.

Слогимскій 1) Зиновій Яковлевичъ, извѣстн. еврейскій публицистъ и математикъ, род. въ 1810 г., изборѣлъ числительный механизмъ, основанный на новой ариаметической теоремѣ, за что получилъ

въ 1845 г. отъ Академіи наукъ Демидовскую премію. Въ 1859 г. напечаталъ „Описание способа передачи двухъ различныхъ депешъ и въ то же самое время пріема двухъ другихъ депешъ по одному и тому же проводнику“; въ 1862 г. и затѣмъ съ 1876 г. издавалъ въ Варшавѣ газету на древне-еврейск. яз., подъ заглавіемъ „Гацфира“. Его работы по математикѣ и естественнымъ наукамъ и редактируемая имъ газета много содѣйствовали распространенію среди евреевъ просвѣщенія и интереса къ естествознанію. 2) С., Леонидъ Зиновьевичъ, сынъ предыдущаго, современн. публицистъ, род. въ 1850 г., получилъ образованіе въ житомирской гимназіи и киевскомъ университетѣ, съ 1872 г. сталъ участвовать въ юридическихъ журналахъ, въ 1879 г. напечаталъ книгу „Умственное разстройство, его значеніе въ правѣ гражд. и уголовномъ“, въ 1879—81 гг. помѣщалъ статьи по политической экономіи и публицистикѣ въ журн. „Слово“, въ 1881—82 гг. завѣдывалъ политическимъ отдѣломъ въ газетѣ „Порядокъ“, съ 1883 г. принимаетъ ближайшее участіе въ „Вѣстникѣ Европы“, гдѣ ведетъ иностранную хронику и печатаетъ статьи по различнымъ общественно-научнымъ вопросамъ. Больше всего С. удѣляетъ вниманія вопросамъ экономическимъ и въ частности поземельнымъ. Въ этой области онъ является послѣдователемъ индивидуалистической теории; вмѣстѣ съ тѣмъ онъ признаетъ современное положеніе русскаго земледѣльца крайне безотраднымъ, полагая, что у насъ пока не принято мѣръ для устраненія даже главныхъ аномалій, разрушающихъ бытъ крестьянства и подтачивающихъ основы его благосостоянія. Къ такого рода аномаліямъ жизни онъ относитъ прежде всего умственную гѣму, въ которой до сихъ поръ остается масса населенія, кулачество и непосильное обремененіе крестьянъ налогами; отсюда главные задачи социальной политики сводятся къ организации разумной и широкой системы народнаго образованія, учрежденію доступнаго земледѣльческаго кредита, уменьшенію податей и измѣненію способовъ взиманія ихъ, облегченію крестьянамъ доступа къ воздѣлыванію казенныхъ земель. Кромѣ талантливыхъ журнальныхъ статей С-аго, слѣдуетъ отмѣтить еще его „Основные вопросы политики“ (1889 г.) и брошюру: „Охрана крестьянскаго землевладѣнія и необходимыя законодательныя реформы“.

Словехъ, уѣздъ. гор. Гродненской г., подъ 53° 1' с. ш. и 42° 56' в. д., на р. Шарѣ, входящей въ составъ Огинской системы, почему имѣетъ довольно важное торговое значеніе (торговля хлѣбомъ, льсомъ и пр.); 23064 ж. Имя С-а встрѣчается въ исторіи уже въ XI в.; наибольшаго процвѣтанія гор. достигъ въ XVIII ст., при гетманѣ Мих. Огинскомъ. Къ Россіи С. присоединенъ въ 1795 г. — *С-скій уѣздъ* (6221¹ кв. в. съ 182368 ж.) въ вост. части губ-на, по р. Мѣману съ Шарою и по р. Ясельдѣ; на сѣв. нѣсколько возвышенъ и покрытъ песчаногою почвою, на югѣ низменъ, лѣсистъ и частью болотистъ (границитъ съ Полѣземъ) и вообще малоплодороденъ. Однако главн. занятіе жит-ли составл. земледѣліе; сверхъ того здѣсь развиты: льсопрмышленность, отхожіе промыслы и отчасти фабричн. и заводск. дѣятельность, въ особен. винокуреніе и суконное производство.

Слоновая кость, см. *кость слоновою*.

Слоповость, elephantiasis, измѣненіе нѣкоторыхъ отдѣловъ кожи, выражающееся утолщеніемъ эпидермиса, разрастаніемъ соединительной ткани и застоємъ лимфы; пораженное мѣсто сильно обезображивается. Чаще всего заболѣваетъ конечности, особенно нижнія, при чемъ онѣ становятся цилиндрическими, суставы оглажены, кожа толста, упруга и лоснится, — получается сходство съ ногою слона. Нерѣдко поражаются и половые органы, и мошонка достигаетъ въ такихъ случаяхъ громадныхъ размѣровъ. Всѣ причины, обуславливающія застой крови и лимфы (рубцы голени, язвы, экзема и т. д.), могутъ вызвать *слоповое перерожденіе*; часто оно наступаетъ послѣ повторныхъ рожъ. Разъ появившись, С. обыкн. ужъ не исчезаетъ, а постепенно ухудшается. Лѣченіе — устраненіе вызывающихъ причинъ, массажъ, увиванія эластическими бинтами; въ тяжелыхъ случаяхъ — хирургич. помощь (отнатіе конечности, вырѣзываніе по возможности пораженн. частей).

Слозь, Elephas, млекопит. изъ отр. Proboscidea, самое колоссальное изъ нынѣ живущихъ наземныхъ животныхъ, съ короткимъ, толстымъ туловищемъ, очень короткой шею, круглую голову, большіе размѣры которой обуславливаются присутствіемъ полостей въ верхнихъ черепныхъ костяхъ, довольно высокими, колоннообразными ногами, кончающимися 4 — 5 пальцами, соединенными до большихъ круглыхъ копытъ, съ 2 бивнями въ межчлостныхъ костяхъ, соответствующими рѣзцамъ; клыковъ и нижнихъ рѣзцовъ у С-въ нѣтъ; коренные зубы, смотря по возрасту, встрѣчаются въ числѣ 1, 2, 3, въ каждой челюсти мѣняются отъ 6 до 8 разъ. Подвижной хоботъ С-а можетъ при помощи соответствующихъ мышцъ удлинняться и укорачиваться. Онъ служитъ животному органомъ схватыванія; оканчиваясь весьма чувствительнымъ пальцевиднымъ отросткомъ, онъ является также органомъ осязанія. Кожа С-а буро-сѣрая или аспидно-сѣрая, почти землястаго цвѣта, морщинистая, мохлястая. Бивни достигаютъ значительн. дл. и 200 фунт. вѣса и вмѣстѣ съ хоботомъ служатъ животному орудіемъ защиты. *Индійскій С.*, *E. asiaticus*, до 4 м. выш.; голова очень высокая, со впалымъ лбомъ, грязно-сѣраго цвѣта; живетъ въ Индіи и Цейлонѣ. *Африканскій С.*, *E. africanus*; черепъ не такъ высокъ, уши очень велики, цвѣтъ аспидно-голубоватосѣрый; встрѣчается во всей внутр. Африкѣ. С-ы живутъ стадами въ густыхъ лѣсахъ, въ сырыхъ тѣнистыхъ мѣстностяхъ; днемъ прячутся, ночью совершаютъ экскурсіи. Походка спокойная, ровная, но они могутъ также бѣгать съ такой быстротою, что ихъ трудно достигнуть даже верхомъ. Спать стоя, но иногда ложатся; прекрасно плаваютъ. Поле зрѣнія очень ограниченное, но слухъ и обонаніе высоко развиты. С-ы безбидны, не нападаютъ на другихъ животн. Каждое стадо представляетъ семью подъ предводительствомъ одного вожака и чужихъ С въ къ себѣ не принимаетъ. На 1 самца приходится 6—8 самокъ. Питаются листьями, вѣтвями, рѣже травою. Самка носитъ 20½ мѣсц., мечетъ одного дѣтеныша, который растетъ до 24 л. и на 16 г. способенъ къ размноженію. С-ы могутъ жить до 150 л., но невольъ умираютъ въ 6 г. раньше

20 л. Они теперь быстро исчезаютъ, такъ какъ ради одной слоновой кости ихъ убиваютъ ежегодно больше 8 000. Мясо ноги, хобота и языка употребл. въ пищу. Въ Индіи и Цейлонѣ С. играетъ роль домашнего животного и употребляется для различнаго рода тяжелыхъ работъ. Въ неволѣ онъ протокъ и чрезвычайно привязывается къ хозяину, но жестоко мститъ за дурное обращеніе. С. ведетъ свое происхожденіе отъ *мастодонтовъ*, съ кот. связываетъ его цѣлый рядъ переходн. формъ (см. *кость слонов.*).

Слугинъ, Никлай Петровичъ, физикъ, съ 1881 г., послѣ защиты магистерской диссертации, «Теорія электролиза», читалъ лекціи въ петерб. ун-в. въ качествѣ прив.-доцента; въ 1884 г. защитилъ докторскую диссертацию, «Электродитическое свѣченіе», въ 1885 г. получилъ кафедру общей и прикладной физики въ московск. техническомъ училищѣ, въ 1886 г. назначенъ проф. физики въ казанск. ун-в. Изъ работъ С-а наиболѣе важны: «О теплѣ вольтовой дуги», «Къ теоріи измѣреній», «Курсъ акустики», «Опытъ съ токами большой частоты».

Слудцы, уѣздн. гор. Калишской г., подл. 52°17' с. ш. и 35° 35' в. д.: 3268 ж. — *С-ецкій уѣздъ* (1046,3 кв. в. съ 77677 жит.), заним. низменн. (250—350 ф.) равнину на сѣв.-зап. г-и по Вартѣ и Проснѣ, съ супесчан. или суглин. безлѣсной и часто болотист. почвою. Населеніе, кромѣ поляковъ, состоитъ изъ нѣмцевъ (170/о) и евреевъ (31/40/о).

Слутеръ, Кло, нидерландскій скульпторъ, ум. въ 1411 г. Главн. его произведенія—Моисеевъ фонтанъ въ Дижонѣ и надгробный памятникъ Филиппу Смѣлому тамъ же (теперь въ музей)—отличаются выразительностью, характерностью и жизненной правдою фигуръ. Это—едва ли не самыя совершенныя произведенія цѣлой эпохи. С. образовалъ свою школу, и влияние его простиралось далеко за предѣлы его времени.

Слуховой нервъ, см. *ухо*.

Слуховой проходъ, см. *ухо*.

Слуховые аппараты служатъ для улучшенія слуха лицъ глухovatыхъ. Существуетъ много типовъ, но почти всѣ основаны на законѣ усиленія звука рупоромъ. Простейшимъ аппаратомъ является *слуховой рожекъ*. Какой аппаратъ лучше примѣнять въ томъ или другомъ случаѣ, можетъ рѣшить только испытаніе. Въ общемъ можно только сказать, что маленькіе аппараты, правда, легко скрываеыые, рѣдко достигаютъ своего назначенія. Въ С-ой а-ѣ слѣдуетъ говорить только слегка повышеннымъ голосомъ, такъ какъ отъ очень громкаго голоса большыя часто испытываютъ неприятыя ощущенія.

Слухъ, *auditus*, чувство, при помощи котораго воспринимаются тоны и шумы. Окончанія слух. нерва, п. *acustici*, распространяются на небольшой поверхности и возбуждаются звуковыми волнами; возбужденіе передается ими центральной нервн. системѣ, отчего возникаютъ *слуховыя ощущенія*. Правильныя, періодич. волны даютъ ощущеніе тона, неправильныя — ощущеніе шума. Звуковыя волны приводятъ въ колебаніе барабанную перепонку; число колебаній послѣдней точно соответствуетъ числу колебаній дѣянаго тона и непосредственно передается черезъ систему косточекъ внутренн. уху. Во внутренн. ухѣ находится т. и. Кортіевъ органъ (см. *ухо*), кото-

рому Гельмгольцъ придавалъ чрезвычайно важное значеніе для происхожденія слуховыхъ ощущеній; въслѣдствіи онъ видоизмѣнилъ свою теорію и далъ слѣдующую гипотезу о происхожденіи слуховыхъ ощущеній: *lamina spiralis* улитки имѣетъ фиброзное основаніе, состоящее изъ лучистыхъ волоконъ, «*membrana basilaris*». Гельмгольцъ разсматриваетъ послѣднія, какъ рядъ «натянутыхъ струнъ», представляющихъ опредѣленныя градации длины. Каждое волокно приводится въ «соколебаніе» лабиринтовой жидкостью и возбуждаетъ непосредственно надъ нимъ лежащія части, Кортіевы дуги и клѣтки, а съ ними и окончанія слух. нрва. Каждый простой тонъ возбуждаетъ извѣстное нервное волокно, и тонамъ различной высоты соответствуютъ различныя волокна. Сложный тонъ разлагается соколеблющимися частями въ нашемъ ухѣ на составныя простые тоны. Гипотеза Гельмгольца сводитъ, слѣдов., явленія С-а къ «соколебаніямъ». Ощущеніе различныхъ «высотъ» тоновъ есть ощущеніе въ различн. нервн. волокнахъ. Ощущеніе отбѣнокъ звука зависитъ отъ того, что рядомъ съ акустическими аппаратами, соответств. его основному тону, возбуждаются группы другихъ нервн. волоконъ. Ощущенія шумовъ вызываюся внезапными, б. ч. быстро заглушаемыми движеніями, быть можетъ, особенныхъ акустическ. концевыхъ аппаратовъ. Сила звуковаго ощущенія отъ извѣстныхъ предѣловъ прямо пропорціональна двигательной силѣ соколеблющихся въ внутр. ухѣ аппаратовъ. О разстояніи звука судятъ, хотя не всегда точно, по силѣ звуковаго ощущенія, особеннымъ отбѣнкамъ и другимъ свойствамъ шумовъ и тоновъ. О способѣ передачи звуковъ и служащ. для того аппаратахъ см. *ухо*.

Слудцы, уѣздн. гор. Минской г., подл. 53°2' с. ш. и 45°13' в. д., при р. Случѣ; мужск. гимназія, 19687 ж., торгующ. хлѣбомъ, пенькою, льномъ, лѣсомъ и пр. С. извѣстенъ уже съ XII в.; съ 1395 до 1617 г., т. е. до перехода во владѣніе кн. Радзивилловъ, составлялъ особое княж. Къ Россіи С. присоединенъ въ 1735 г. — *С-ій уѣздъ* (6852,8 кв. в. съ 229857 ж.), въ зап. части губ-и, по притокамъ р. Мѣмана (Шара и др.) и Припяти (Цна, Случъ и др.). Сѣв. его половина холмиста, покрыта по преимуществу суглинистой почвою и плодородна, почему земледѣіе (хлѣбъ, ленъ) составляетъ здѣсь главн. занятіе жит-й; южн. же половина носить характеръ Полѣсія и мало-плодородна, — здѣсь развиты по преимуществу лѣсные промыслы. Заводск. дѣятельность ограничивается винокурени. (14) и пивоварени. (7) зав.

Случевскій 1) Владиміръ Константиновичъ, юристъ, род. въ 1844 г.; окончивъ въ 1866 г. курсъ въ училищѣ правовѣдѣнія, посвятилъ себя судебной дѣятельности, послѣдовательно занималъ должности товарища прокурора окружнаго суда (въ Вроннежѣ и Петербургѣ), товарища предѣдателя окр. суда (въ Петербургѣ) и товарища обер-прокурора угол. кассац. департамента сената (съ 1883 г.). Въ рядахъ судебной магистратуры С. принадлежить къ числу тѣхъ дѣятелей, на долю которыхъ выпала задача проведенія въ жизнь судебной реформы 20 ноября 1864 г., и которые, проникшись глубокою вѣрою въ высокое значеніе основныхъ началъ ея, всегда стремились къ насажденію въ

области правосудія идей правды и милости. Съ 1883 г. С. занялъ въ училищѣ правовѣднія каѳедру уголовного процесса; плодомъ трудовъ его на поприщѣ педагогической дѣятельности явились извѣстный „Учебникъ русскаго уголовного процесса“ (2 т.), особенно цѣнный по разностороннему знакомству автора съ русскою судебной практикою. Въ видѣ пособія къ лекціямъ имъ издана „Уголовно-процессуальная казуистика“. С. состоитъ членомъ комиссіи по составленію новаго Уложения и по пересмотру Судебныхъ Уставовъ. Онъ былъ однимъ изъ учредителей петерб. юридич. общества, въ котор. до сихъ поръ принимаетъ дѣятельное участіе. 2) С., Константинъ Константиновичъ, современный писатель, род. 26 іюля 1837 г. въ Петербургѣ; воспитыв. въ 1-мъ кадетск. юрп., затѣмъ поступилъ въ академію генер. штаба; выйдя въ 1861 г. въ отставку, С. уѣхалъ за границу, гдѣ слушалъ лекціи въ Парижѣ, Берлинѣ и Гейдельбергѣ и былъ удостоенъ гейдельбергск. унив. званія д-ра философіи. Возвратившись въ Россію, С. поступилъ въ м-во внутр. дѣлъ и въ настоящее время состоитъ редакторомъ „Правительств. Вѣстника“ (съ 1891 г.). На литературномъ поприщѣ С. выступилъ оригин. и переводными стихотвореніями, печатавшимися сначала въ „Общеземл. Вѣстн.“ (1857 г.), а затѣмъ въ „Современникѣ“ (1860 г.), гдѣ они обратили на себя вниманіе читат. (лучшими изъ нихъ считаются: „Статуя“, „Весталка“, „На кладбищѣ“, „Прощанье лѣта“, „Людеке вѣздки“ и др.). Но разнича во взглядахъ на цѣли и значеніе искусства между „реалистами“ „Современника“ и „эстетикамъ“ С-имъ привела къ рѣзкой полемикѣ, и стих. С-аго надолго перестали появляться въ журналахъ. По возвращеніи изъ-за границы, С. выступаетъ въ роли критика, выпустивъ книгу: „Явленія русской жизни подъ критикою эстетики“ (Спб. 1866 г.), въ которой полемизируетъ съ авторомъ „Эстетич. отн.“ и съ Писаревымъ. Затѣмъ снова начинаютъ появляться его стихотворенія и поэмы („Въ снѣгахъ“, „Картина въ рамкѣ“ и пр., изданы въ 1880 г. отдѣльной книгою), а потомъ и прозаическія произведенія („Тридцать три разсказа“, изд. 1888 г.). Изъ послѣднихъ произведеній наиболѣе выдаются разсказы, посвященные описанію быта и природы крайняго сѣвера, съ которымъ авторъ познакомился въ одно изъ своихъ путешествій. Вообще же С. примыкаетъ, какъ по своимъ симпатіямъ, такъ и по формѣ своихъ произвед., къ той школѣ поклонниковъ „чистаго искусства“, съ нѣсколькими славянофильскими склонностями, къ которой принадлежатъ Майковъ, Фетъ, Тютчевъ и др.

Случъ, рѣка Случаго уѣзда, Минской губ., впадаетъ послѣ 150 вер. теченія въ р. Припять.

Слѣдствіе, см. *предварительное сльдствіе*, *судопроизводство*.

Слѣдота, caecitas, полное отсутствіе зрительной способности. Неполная С., *амблиопія*, есть состояніе, при которомъ индивидуумъ ощущаетъ присутствіе предметовъ, но не различаетъ ихъ. *Врожденная С.* зависитъ обыкновенно отъ недоразвитія глаза и его оболочекъ, отъ ненормальнаго сохранения тонкой, нѣжной *зрачковой перепонки*, обыкновенно исчезающей у человѣка задолго до рожденія; у нѣкоторыхъ млекопитающихъ, какъ извѣстно,

она спадаетъ лишь черезъ извѣстное время послѣ рожденія, вслѣдствіе чего новорожденные собаки, кошки, кролики и пр.—слѣпы. Чаше наблюдается *приобретенная С.*, особенно у новорожденныхъ, у которыхъ оба глаза гибнутъ отъ гнойнаго воспаления, вслѣдствіе небрежности во время родовъ и зараженія гноемъ половыхъ частей матери; другія причины—воспаленіе глазныхъ оболочекъ, старческо-помутнѣніе хрусталика, болѣзни зрительнаго нерва и проч. С. очень распространена между многими ремесленниками и фабричными рабочими, которые подвержены быстрому и сильному дѣйствію огня и свѣта или исполняютъ мелкія работы при искусственномъ освѣщеніи. Въ жаркихъ странахъ болѣе слѣпыхъ, чѣмъ въ умѣренныхъ и холодныхъ; на крайн. сѣверѣ С. снова возрастаетъ подъ влияніемъ ослабительной бѣлизны снѣга. Лѣченіе С-ы возможно только въ томъ случаѣ, если устранимо лежащее въ основаніи ея анатомич. разстройство. С., обусловл. катарактою (см. э. с.), излѣчима, ибо помутнѣвшій хрусталикъ можетъ быть удаленъ. Сращенія радужной оболочки, суженія зрачка также лѣчатся въ новѣйшее время успѣшно при помощи образованія искусствени. зрачка. Амаврозы (см. это сл.), вслѣдствіе мозговыхъ болѣзней, неустранимы.—Безпомощное положеніе слѣпыхъ издавна побуждало законодательства принимать мѣры къ охранѣ ихъ правъ и ограниченію отъ обмана при составленіи ими завѣщаній, заключеніи договоровъ, веденіи суд. дѣлъ и пр. Такъ, наше право треб., чтобы акты вѣсто слѣпота подписывались друг. лицомъ, по его дѣвѣрію, съ отвѣтственностью свидѣтелей въ томъ, что въ подписи акта не заключается подлога; подписи этого лица на явочномъ актѣ должна быть, прежде представленія акта къ явкѣ, засвидѣтельствована въ подлинности мѣстной полиціею. Съ другой стороны, правительства и общества съ давнихъ поръ прилагаютъ старанія къ дѣлу призрѣнія бѣдныхъ С-хъ. Какъ показали опытъ, взрослыхъ С-хъ цѣлесообразнѣе содержать въ общихъ учрежденіяхъ со зрячими, напротивъ, для воспитанія и обученія малолѣтнихъ — необходимы спеціальныя заведенія. Первое училище для С-хъ было основано въ Парижѣ въ 1778 г. учит. чистописанія Нау; по инициативѣ его возникло подобное же училище въ Берлинѣ въ 1806 г., а въ 1807 г. онъ былъ приглашенъ импер. Александромъ I въ Россію. Съ тѣхъ поръ обученіе С-хъ сдѣлало болѣе шире успѣхи, при чемъ главною цѣлью его ставится теперь—дать С-мъ возможность самостоятельно добывать себѣ средства существованію; въ виду этого получило особое развитіе обученіе С-хъ ремесламъ (плетеніе ковровъ, ползковицъ, корзины и пр., наборка цетокъ, переплетн. дѣло, тканье, женск. рукодѣлія). Въ Россіи заботы о недостаточн. С-хъ сосредоточены въ Попечительствѣ импер. Маріи Александровны о С-хъ. Въ 1836 г. подъ призрѣніемъ попечительства состояли 299 взрослыхъ и 407 малолѣтн. С-хъ. Если однако принять во вниманіе, что общее число С-хъ въ Россіи въ томъ же году достигало 189872 (что составляло въ среднемъ 20 С-хъ на 100000 населенія, тогда какъ въ Пруссіи ихъ приходится на такое же количество населенія 82₁₁, во Франціи — 83₇₇, въ Австріи—94₁₁, въ Великобрит.—98₁₅), и что изъ нихъ 89₁₁₉/0 не имѣли собств. средствъ существо-

ванія, а содержались на счетъ обществ. и частной благотворительности или прибѣгали къ подаданію,—статье очевидно, что размѣры дѣятельности попечительства далеко не соотвѣтствуютъ степени наличной нужды въ попеченіи о бѣдныхъ С-хъ. Въ вѣдѣніи попеч-ства наход. въ наст. время 18 училищъ съ ремесленн. отдѣленіями въ разныхъ городахъ, мастерскія для обученія взрослыхъ С-хъ въ П-бургѣ, ремесл. училище для взрослыхъ С-хъ въ Каменецъ-Подольскѣ, пріюты для престарѣл. С-хъ въ Воронежѣ и Перми; при попеч-ствѣ состоитъ также патронатъ о С-хъ, живущихъ собств. трудомъ, на случай нужды ихъ въ поддержкѣ. Съ 1893 г. попеч-ствомъ командированы въ разн. мѣстности Россіи, въ виду сравнит. небольшого $\frac{1}{10}$ -а С-хъ отъ рожденія, летучіе отряды глазныхъ врачей для предупредж. С-ы въ населеніи. Средства попеч-ства составляются изъ частныхъ пожертвованій.

Слѣдцовъ, Василій Алексѣевичъ, русскій беллетристъ, род. 17 июля 1836 г. въ Воронежѣ, гдѣ отецъ его, состоятельный помѣщикъ, служилъ въ драгунскомъ полку; воспитывался въ пензенской гимназій, послѣ чего поступилъ въ московскій унив. на медицинск. факультетъ, но, подъ влияніемъ этнографа Дая, увлекся изученіемъ народнаго быта и съ этою цѣлью отправился пѣшкомъ въ Владимир. губ. Въ первое время С. сотрудничалъ въ „Русскій Рѣчи“ и „Атеневъ“, но, съ перѣездомъ въ Петербургъ, принялъ ближайшее участіе въ „Современникѣ“ (съ 1864 г.), гдѣ и помѣщены его главныя работы. Въ то время онъ пользовался большою извѣстностью среди молодежи, особенно среди женщинъ, какъ самый искренній защитникъ и пропагандистъ „женскаго вопроса“. Въ началѣ 70-хъ гг., вслѣдствіе разстроеннаго здоровья, С. оставилъ литерат. дѣятельность и уѣхалъ лѣчиться на Кавказъ; умеръ онъ въ 1878 г. въ г. Сердобскѣ. С. обладалъ недюжиннымъ беллетристич. дарованіемъ, умѣялъ ярко и рельефно обрисовывать типы, увлекательнымъ юморомъ, и въ свое время на него возлагались большія надежды; но отсутствіе глубины взгляда на жизнь, часто поверхностное отношеніе къ затрогиваемымъ темамъ и увлеченіе внѣшнимъ комизмомъ не дали ему развить свое дарованіе и создать произведенія, достойныя его таланта. Первую извѣстность приобрѣлъ С. коротенькими очерками и сценами изъ народнаго быта, написанными съ талантомъ, но анекдотичность содержания и грубый комизмъ, переходящій часто въ шаржъ, лишаютъ большинство изъ нихъ серьезнаго значенія. Таковы разсказы: „Ночлегъ“, „Свины“, „Мертвое тѣло“ и др. Наиболее удачной можно считать повѣсть „Трудное время“, изъ жизни по-реформенныхъ помѣщиковъ средней руки, представляющую, впрочемъ, скорѣе рядъ характерныхъ сценъ и картинъ, чѣмъ психологическое развитіе сюжета, при чемъ и здѣсь внѣшній комизмъ, часто обращенный на явленія, не заслуживающія этого, ослабляетъ значеніе талантливаго произведенія. Соч. С-а вышли въ 2 томахъ въ 1866 г. и въ 1890 г.

Слѣпшахъ, *Sralax typhlus*, видъ изъ сем. кротообразныхъ, неуклюжее животное съ толстой головою; глаза скрыты подъ кожей и не служатъ орудіемъ зрѣнія; рѣзцы очень сильны. По образу жизни С. похожъ на крота, ѣстъ коренья и клубни

растеній. Распространенъ въ Европѣ и зап. Азій. У насъ водится на югѣ, гдѣ его укушенію приписываютъ способность исцѣлять опухоли.

Слюда, минералы изъ группы силикатовъ, кристаллизующіеся въ однокиномѣрной системѣ. Твердость ихъ—2—3, уд. в. 2,7—3. С-ы обладаютъ замѣчательной способностью дѣлиться на тонкія упругія пластинки, кот. легко расщепляются на болѣе и болѣе тонкіе листочки до $\frac{1}{6000}$ дюйма. Гл. сост. части: кремниекислота, глиноземъ, калий, натрій, иногда литій, окись желѣза, фторъ, наконецъ вода, выдѣляющаяся только при накаливаніи. Химич. и кристаллографич. натура многихъ еще не установлена. Всѣ С-ы можно раздѣлить на 4 группы: калийная, магнезійная, желѣзистая и известковая. *Калийная С.*, „москвитинъ“, „фенгитъ“, однокиномѣрные, вросшіе и нарощіе кристаллы, въ листовидн. чешуйчатыхъ агрегатахъ, иногда въ пластахъ въ 25 кв. фут., то безцвѣтная, то желтая, зеленая, сѣрая или бурая, съ металлически-перламутровымъ блескомъ, съ двойнымъ светопреломленіемъ, очень распространена, какъ составн. часть многихъ горн. породъ и какъ слюдистый сланецъ. въ крупнозернистыхъ выдѣленіяхъ гранитовъ, гнейсовъ и пр. на С.—Готардѣ, Уралѣ, въ Финляндіи, Сибири, С. Америкѣ. Въ „литинистой“ С-ѣ, „лепидолитѣ“, калий замѣненъ литіемъ съ примѣсью рубидія, цезія, таллія. *Магнезійная С.*, „биотитъ“, таблитообразн., вросшіе и нарощіе кристаллы, б. ч. очень темные, зеленые, бурые или черные, съ сильнымъ металлически-перламутровымъ блескомъ и очень незначит. прозрачностью, встрѣчается въ особенности въ извѣстн. базальтахъ, трахитахъ, порфирахъ, гранитахъ, гнейсахъ и слюдистыхъ сланцахъ. Въ базальтахъ и лавахъ встрѣчается сходный съ нимъ „рубеллитъ“ буровато-или кирпично-краснаго цвѣта; *натронная С.*, „парагонитъ“, въ формѣ мелкихъ чешуекъ съ слабымъ перламутров. блескомъ, желтовато-или сѣро-благ. цв.; *биритовая С.* въ бѣлыхъ мелкочешуйчат. агрегатахъ; *извѣстковая С.*, „маргаритъ“, зернисто-листоватые или пластинчатые агрегаты съ весьма совершен. спайностью, но легко-ломающіеся, на о-вѣ Накосѣ вмѣстѣ съ корундомъ, въ С. Америкѣ и пр. Въ холодныхъ странахъ С. вставляется въ окна, вмѣсто стекла, такъ какъ не трескается отъ холода; она выноситъ также сильную жаръ и потому употребляется въ обжигальныхъ и плавильныхъ печахъ; въ видѣ большихъ, красивыхъ оконныхъ плитъ, С. употребляется въ машинныхъ отдѣленіяхъ и на военныхъ корабляхъ, что дѣлаетъ возможнымъ непрерывное наблюденіе: изъ нея же приготовляются ламповые цилиндры и рефлекторы. Изъ совершенно прозрачной и безцвѣтной С-ы дѣлаются защищающія очки для горнорабочихъ; очки эти не ломаются, чрезвычайно легки и дешевы.

Слюдистый сланецъ, сланцевый агрегатъ изъ кварца и слюды; случайныя составныя части: гранатъ, полевоы шпатъ, хлоритъ, талькъ, графитъ и др. С. с. играетъ важную роль въ гуронской системѣ и встрѣчается особенно часто въ нижней половинѣ ея; толщина его достигаетъ мѣстами 3000 метр. Главныи районъ распространенія: Ураль. Гималайскій хр., Тибол. и Швейцар. Альпы, шот-

ланд, и скандинав. горы, Америка. Тонкослойная разновидности идут на крыши; кварцевые толстые сланцы употребл. для плит и пр.

Слюдопая 1) гора въ Иркутск. губ., около Байкала; богатая ломка слюды. 2) С., губа въ ю.-в. части Байкала.

Слюда, безцвѣтная жидкость, нѣсколько опалесцирующая, безъ запаха и вкуса, слегка тягучая, щелочной реакціи; содержитъ въ небольшомъ количествѣ эпителиальныя кѣтки—слизевыя и *слионныя тѣльца*. Выдѣляется С. слюнными железами; выдѣление происходитъ постоянно, но усиливается подъ влияніемъ жеванія, вкусового или механическаго раздраженія слизистой оболочки полости рта. Суточное колич. С-ы 200—1500 гр. Въ С-ѣ находится: *тиаминъ*—ферментъ, перерабатывающій крахмалъ въ сахаръ, небольшое количество бѣлковъ, муциновъ и минеральныя соли. Главн. назначеніе С-ы—смачивать пищу, пищеварительная же ея способность незначительна. Въ С-ѣ новорожденныхъ до 3 мѣсяцевъ нѣтъ птѣлина, слѣдов., до этого времени имъ не слѣдуетъ давать крахмалистой пищи.

Слюнные кавки встрѣчаются иногда въ протокахъ слюнныхъ железъ; представляютъ твердыя образованія, выдѣляющіяся изъ слюны и состоящія изъ фосфорнокислыхъ солей щелочноземельныхъ металловъ, углекислой извести, склеенныхъ органическими веществами, между которыми находятся и птѣлинъ.

Слюнные железы по своему строенію гроздевидны. Вся железа покрыта соединительнотканною капсулою, отъ которой внутрь отходятъ перегородки, раздѣляющія железу на доли, послѣднія дѣлятся на дольки и, наконецъ, на отдѣльныя пузырьки, составляющіе самую важную часть железы; они состоятъ изъ эпителиальной кѣтокъ, вырабатывающихъ изъ своей протоплазмы секретъ. Каждый пузырекъ имѣетъ свой выводной протокъ; мелкія протоки, постепенно соединяясь другъ съ другомъ, переходятъ въ болѣе крупныя и, наконецъ, въ одинъ, называемый выводнымъ протокомъ железы. Послѣдній открывается въ томъ или другомъ мѣстѣ на слизистой оболочкѣ полости рта. Къ слюннымъ железамъ относятся: *околоушная*, расположенная у восходящей вѣтви нижней челюсти, впереди уха,—выводной протокъ ея (Стеновъ) открывается на внутренней поверхности щеки противъ 2-го малаго коренн. зуба верхней челюсти; *подчелюстная* железа, расположенн. подъ нижнею челюстью (на срединѣ между подбородкомъ и углами челюсти),—выводной протокъ ея (Вартоновъ) открывается у уздечки языка; *подъязычныя* железы, расположенн. на днѣ полости рта у корня языка,—выводные протоки ихъ открываются у уздечки. Не всѣ С. ж. выдѣляютъ одинаковую жидкость: такъ, околоушная выдѣляетъ водянистую слюну, подчелюстная и подъязычная—смѣшанную, состоящую изъ слизистой и водянистой жидкости.

Слюнотеченіе (salivatio) не представляетъ особой болѣзни, а является симптомомъ разныхъ заболѣваній; чаще всего бываетъ при болѣзняхъ рта, воспаленіи слизистой оболочки, костоѣдъ или прорѣзываніи зубовъ, воспаленіи челюстныхъ костей, но встрѣчается и при страданіяхъ желудка, кишечникаъ, половыхъ органовъ или мозговыхъ. Выра-

жается С. обильнымъ выдѣленіемъ слюны, которую большою не успѣваетъ глотать, и она вытекаетъ изо рта. Предсказаніе зависитъ отъ свойства основнаго страданія; при его неустраимости С. удерживается употребленіемъ атропина.

Смазочные матеріалы, жидкія или твердыя вещества, уменьшающія треніе между двумя движущимися одно по другому твердыми тѣлами. Употребленіе С-хъ м-въ основано на томъ, что они, располагаясь, въ силу присущихъ имъ свойствъ, тонкимъ слоемъ между трущимися поверхностями, заполняютъ всѣ неровности и этимъ уменьшаютъ силу тренія. Каждое С-ое вещество, кромѣ вышеуказанной способности смазывать, должно обладать возможно болѣе химической неизмѣняемостью, не должно содержать веществъ, могущихъ раздѣлать или вообще вредно дѣйствовать на трущіяся поверхности должно обладать возможно болѣе теплоемкостью, чтобы уменьшать разогрѣваніе при треніи. Къ числу С-хъ м-въ, употребляемыхъ въ техникѣ, принадлежатъ: 1) почти всѣ жирныя растительныя нерыскающія масла (оливковое, рициновое, кунжутное и др.), 2) животныя масла, напр. костяное, копытное и др., 3) смоляное масло, получаемое, какъ продуктъ перегонки смолы хвойныхъ дрзвесн. породъ, 4) различныя *минеральныя* масла, напр. веретенное, машинное, цилиндровое, получающія въ послѣднее время, благодаря своему постоянству и высокой смазывающей способности, болѣе распространеніе. Къ твердымъ смазкамъ относятся: говяжье сало (овечье содержитъ много свободныхъ жирныхъ кислотъ, влияющихъ на металлическія части смазываемыхъ мѣстъ машинъ, а потому почти не употребляется), нефтяное сало—продуктъ, состоящій изъ парафиновъ съ низкою точкой плавленія (сырой вазелинъ); сюда же относятся различныя *мази*. Оснѣваніемъ этихъ С-хъ м-въ служитъ обыкновенно смоляное или жирное мыло, куда прибавляется минеральное масло, а также и др. С-ныя вещества. Достоинство жидкихъ С-хъ м-въ определяется по степени ихъ вязкости, выводимой изъ продолжительности истеченія равныхъ количествъ маселъ при одинаковыхъ условіяхъ: чѣмъ время истеченія болѣе, тѣмъ и вязкость, а, слѣд., и смазывающая способность болѣе. Мази и твердыя смазки изслѣдуются въ особыхъ аппаратахъ, гдѣ разныя количества смазки кладутся на вращающійся валъ, при чемъ по числу оборотовъ и по повышенію температуры судятъ о сравнительномъ достоинствѣ С-хъ м-въ этого рода.

Смайлъсь (Smiles), Самуилъ, англ. писатель—моралистъ, род. въ 1813 г., изучалъ медицину, но не посвятилъ себя профессіи врача, а сталъ заниматься литературою, служа въ то же время въ правленіяхъ различн. желѣзнодорожн. обществъ. Съ 1866 г. онъ отдался исключительно литературѣ. редактировалъ „Leeds Times“, сотрудничалъ въ „Quarterly Review“ и издалъ рядъ сочиненій преимуществ. нравоучительнаго характера, приобрѣтшихъ чрезвычайную популярность какъ въ Англіи, такъ и въ остальной Европѣ и въ Америкѣ: „Self-help“ („Самодѣятельность“), „Character“ („Характеръ“), „Thrift“ („Бережливость“), „Duty“ („Долгъ“), „Life of George Stephenson“ („Жизнь Георга Стефенсона“) и др. С. стремится здѣсь привить читателю свои этические взгляды подборомъ соответственн. фактовъ

изъ жизни знаменитыхъ дѣятелей на поприщѣ литературы, искусства и науки и, при живомъ, талантивомъ изложении, даетъ тѣмъ прекрасное и занимательное чтеніе, особенно полезное для юношества; впрочемъ, мѣстами С. впадаетъ въ слишкомъ сухой, хрестоматич.-наставительный тонъ.

Смрадъ, см. *изуродъ*.

Сметка, кожное сало, выдѣляемое железами, расположено, между крайнею плотью и головкою дѣтородн. члена у мужчинъ; у людей неопратныхъ С., накопляясь въ большомъ количествѣ и разлагаясь, можетъ вызвать воспаленіе крайней плоти и головки члена.

Смедеревъ, окружн. гор. въ Сербіи, на Дунаѣ; крѣпость; 6578 жит.

Смердосъ, братъ персидск. царя Камбиза, пользовавшійся большою народною любовью. Подозрительный Камбизъ изъ зависти велѣлъ его убить. Во время похода Камбиза въ Египетъ мать Гумата воспользовался своимъ сходствомъ съ убитымъ С-омъ и провозгласилъ себя царемъ; послѣ 7-мѣсячнаго царствованія Лже-С. былъ убитъ персидск. князьями.

Смердь, въ памятникахъ древняго русскаго права свободный сельскій обыватель: земледѣлецъ, крестьянинъ, въ противоположность, съ одной стороны, холопу, съ другой—княжескому мужу, а также горюжанину—прочышленнику или торговцу.

Смортная казнь, лишеніе жизни, по приговору суда, за преступное дѣяніе; этотъ видъ наказанія, по содержанию своему, распадается на С-ую к. *простую* и *калѣбничированную*, т. е. особенно мучительную по способу исполненія, либо-же связанную съ извѣстными унизительными обрядами или особыми мучками, предшествующими самому отнятію жизни. Къ послѣднему виду относятся практиковавшіяся въ прежнія времена, напр., колесованіе, четвертованіе, залитіе горла металомъ, при чемъ иногда казни предшествовало вырываніе у казнимаго зубовъ, вырѣзываніе изъ спины ремней; и шестіе къ мѣсту казни обставлялось унизительными обрядами (напр., тасканіе на свиной шкурѣ). Завѣщанная государству эпохою кровавой мести, С. к. нашла широкое примѣненіе въ карательной политикѣ прежнихъ законодательствъ; грозный и рѣшительный характеръ этого наказанія, дешевизна его исполненія, угнетенное состояніе личности въ совокупности содѣйствовало быстрому возростанію объема примѣненія С-ой к-и, достигшаго своего апогея въ эпоху между XVI и первой половиною XVIII вв. Carolina (кодексъ Карла V) опредѣляетъ С-ую к. въ 44-хъ случаяхъ, дореволюціонное французское законод. облагло ею 115 видовъ преступленій; въ Англіи еще въ прошлѣ столѣтіи 180 преступленій влекли за собою С-ую к. Будучи разсматриваема, какъ совершенно нормальная карательная мѣра, С. к. прежними законод. опредѣлялась за преступленія даже незначительныя; еще въ началѣ XIX в. въ Англіи кража свыше 5 шиллинговъ влекла С-ую к. Въ одной Германіи въ теченіи XVI в. за крадство казнено около 100 тыс. чел.; въ Англіи при Генрихѣ VIII (1509—1547) казнено 72 тыс. Расширяясь постепенно по сферѣ примѣненія, С. к. вѣдѣтъ съ тѣмъ безконечно варіировалась по способу исполненія, достигая въ этомъ отношеніи самой

чудовищной утонченности. Съ половины XVIII в. начинается реакція противъ С-ой к-и—первоначально въ сферѣ доктрины, а затѣмъ постепенно и въ полит. законод. Убѣжденіе въ непригодности С-ой к-и, какъ наказанія, въ виду ея невозстановимости, развращающаго дѣйствія на нравы, недѣлимости и т. д. (см. *наказаніе*), въ связи съ измѣненіемъ положенія личности въ государствахъ и новыми воззрѣніями на задачи карательной дѣятельности послѣдняго, — вызывали постепенное суженіе сферы примѣненія С-ой к-и въ послѣдніе полтора вѣка. Въ настоящее время въ однихъ госуд. С. к. совершенно отмѣнена (въ Голландіи, Португаліи, Румыніи, Мексикѣ, въ нѣкоторыхъ кантонахъ Швейцаріи и штатахъ Сѣверо-Американской республики), въ другихъ же опредѣляется лишь за самыя тяжкія преступленія: такъ, въ *Германіи*—за предумышл. убійство (Mord) и верховную измѣну (Hochverrat), въ *Англіи*—за верховную измѣну, предумышл. убійство, морской разбой и поджогъ кораблей и арсеналовъ, во *Франціи*—за государств. преступленія, соединенныя съ убійствомъ или покушеніемъ на него, умышленное убійство, поджогъ жилыхъ зданій и нѣкот. др. тягчайшія преступленія. Въ Россіи первый памятникъ свѣтскаго законод., санкціонирующій С-ую к.,—Двинская судная грамота 1327 г., облагающая ею кражу, совершенную въ 3-й разъ. Законодательство Московскаго періода значительно увеличиваетъ случаи примѣненія ея: Судебникъ 1497 г. облагаетъ ею 10 видовъ преступленій, Судебникъ II—15, Соборное Уложеніе 1649 г.—до 60. Расширяя объемъ примѣненія С-ой к-и вообще законодательство чаще всего предоставляло способъ ея исполненія практикѣ, изыскивавшей самыя мучительныя роды казни; таковы—потопленіе, посаженіе на колъ, сожженіе и др. Синодскій указъ 1701 г. упоминаетъ о „казни, *копеленъ* творимѣ“, совершенной надъ Талицкимъ и Савинымъ. Эпоха наибольшаго господства С-ой к-и—время Петра I: Воинскій Уставъ 1716 г. опредѣляетъ ея въ 122-хъ случаяхъ; за одинъ стрѣлцкій бунтъ 1698 г. казнено около 2000 чел. Коренной поворотъ въ исторіи С-ой к-и въ Россіи наступаетъ въ половинѣ XVIII в.: именно, послѣ предписанія Елисаветы Петровны 1744 г., приостановившаго приведеніе въ исполненіе приговоровъ о С-ой к-и; послѣдній указомъ 1754 г. общимъ обр. замѣнена политик. смертью и ссылкою въ Сибирь. Этотъ порядокъ примѣнялся и въ слѣдующія царствованія, терпя исключенія лишь при отдѣльныхъ случаяхъ тягчайшихъ преступленій или особенныхъ госуд. обстоят. (въ 1764 г.—казнь Мировича, 1771 г.—убійцъ архіепископа Амвросія, 1775 г.—Пугачева и его сообщивцевъ, 1825 г.—5 челов. декабристовъ). Пристановленнаго указами Елисаветы Петр., С. к. возобновляется позднѣйшимъ законод., именно Полевымъ Уложеніемъ 1812 г., закономъ 20 октября 1832 г. о карантинныхъ преступл. и, наконецъ, Сводомъ Законовъ 1832 г., опредѣляющимъ С-ую к. за: 1) тяжкіе виды политич. преступленій, но только подъ условіемъ преданія виновныхъ *срочному уголовному суду*; 2) нѣкотор. карантинныя преступленія и 3) воинскія преступленія. Этими же случаями ограничено примѣненіе С-ой к-и по Уложенію о наказ. 1845 г., съ тѣмъ однако существеннымъ измѣненіемъ, что важнѣйшія политич.

преступления обложены С-ою к-ю *общим образом*, независимо от передачи их на рассмотрение верховного уголовн. суда. По нынѣ дѣйств. законод., кромѣ воинскихъ преступлений, С-ой к-и подлежатъ также нѣкоторые виды карантинныхъ (стт. 831—835 Улож. о наказ.) и важнѣйшія госуд. преступления: 1) злоумышленіе на верховныя права, жизнь, здравіе, честь, свободу Государя Императора и прочихъ Членовъ Императорскаго Дома (стт. 241—245 Улож.), 2) бунтъ (ст. 249) и 3) тяжкіе виды госуд. измѣны (стт. 253—254). Сверхъ этихъ, опредѣленныхъ Улож. о наказ., случаевъ, С. к. позднѣйшими спеціальными законами, однако, распространена и на нѣкоторыя другія категоріи преступлений. Законъ 17 апрѣля 1863 г. допустилъ въ изв. случаяхъ передачу въ мирное время виновныхъ въ нѣкотор. преступленийъ суду по полевымъ военнымъ законамъ, опредѣляющимъ С-ую к. за поджогъ, грабежъ, убійство, нападеніе съ оружіемъ на беззащитныхъ жителей, насиліе надъ женщиною. Высочайшимъ указомъ 9 августа 1878 г. и Положеніемъ объ усиленной охранѣ 4 сентября 1881 г. переданы вѣдѣнію воинскаго суда, для сужденія по законамъ военного времени, дѣла о вооруж. сопротивленіи властямъ и нападеніи на должностныхъ лицъ, какъ скоро преступления эти сопровождались убійствомъ, покушеніемъ на него, нанесеніемъ ранъ, увѣчій, тяжкихъ побоевъ или поджогомъ. Виды С-ой к-и (*расстрѣляніе, повѣшеніе*) опредѣляются судомъ въ приговорахъ (ст. 18 Улож.). Ср. *Фойнишкій*, „Ученіе о наказаніи“; *Сергеевскій*, „Русское уголовное право“; *Кистляковскій*, „Измѣдованіе о С-ой к-и“ (Кіевъ, 1867); труды *Вернера* и *Миттермайера* о С-ой к-и; *Guizot*, „De la peine de mort en matière politique“; *Заоскинъ*, „Очеркъ исторіи С-ой к-и въ Россіи“ (въ „Учен. Зап. Каз. Унив.“, кн. 1, 1892 г.).

Смертность, отношеніе числа умершихъ за известный періодъ (обыкновенно за годъ) къ общему числу живущихъ (*общая С.*) или къ числу живущихъ той или другой группы населенія, къ которой умершіе принадлежали (С. дѣтская, старческая, мужская, женская, городская и т. п.). *Коэффициенты общей С-и*, показывающіе, сколько приходится смертныхъ случаевъ на 1000 человекъ всего населенія, представляютъ наименьшую величину на сѣверо-западѣ Европы: въ трехъ скандинавскихъ государствахъ (Швеція, Норвегія, Данія) и Великобританіи съ Ирландіей они равны 17—19‰; нѣсколько выше они въ Финляндіи и 3 прибалтійскихъ губ. (21‰), Шлезвигъ-Гольштейнъ и другихъ земляхъ сѣверо-зап. Германіи (Ольденбургъ, Мекленбургъ, Ганноверъ и т. д.), Бельгіи, Голландіи, Франціи и Швейцаріи (20—22‰). С. вѣе средней для Европы (ок. 28‰) наблюдается въ Испаніи, Италіи, Австро-Венгріи (особ. въ Венгріи и Галиціи—35‰), въ юго-восточной Германіи (собственно Баварія безъ Пфальца и Франконія 33‰), королев. Саксонія, пров. Силезія, Познань, В. и З. Пруссія) и въ Россіи, кромѣ сѣверо-западнаго края съ Польшею, Бессарабіи и Архангельской губ. Въ Россіи С. достигаетъ въ нѣкот. мѣстахъ размѣровъ, какіе не встрѣчаются въ Зап. Европѣ: 44—45‰ въ Пермской и Оренбургской губ., 40—42‰ въ Самарск., Нижегород., Владимірск. и Смоленск. Вънѣ Европы С.

достигаетъ наибольшихъ величинъ, повидимому, подъ тропиками (голландская Индія—европ. нас., центр. Америка—38—45‰), понижаясь какъ къ сѣверу, такъ и къ югу (С.-А. Соед. Штаты—16‰, госуд.-а Южной Америки—до 20‰, Австралія, европ. нас.—15—17‰, Брит. Индія—27‰, Японія 20‰). Так. образомъ, колебанія С-и громадны: отъ 16,5 до 44‰ въ предѣлахъ Европы. Такъ какъ сила С-и въ разные возрасты не одинакова, то различія въ возрастномъ составѣ населенія могутъ вліять на величину общихъ коэффициентовъ. Чтобы избѣжать неполной сравнимости ихъ, на сессіи 1891 г. международн. статист. институту было предложено приводить коэффициенты С-и сравнимыхъ странъ къ возрастному составу населенія, принятаго за норму (*standard population*); докторъ Огль предлагалъ принять за такую норму среднее населеніе 7 важнѣйшихъ государствъ Зап. Европы, Керези—населенія Швеціи). Но и въ этомъ видѣ коэффициенты общей С-и, благодаря большой повсюду С-и дѣтей и преобладанію послѣднихъ въ населеніи, зависятъ, съ одной стороны, отъ величины *рождаемости* (см. эт. сл.), опредѣляющей относительное значеніе младшихъ возрастныхъ классовъ въ населеніи, а съ другой стороны, отъ силы дѣтской С-и, тогда какъ С. старшихъ возрастовъ почти не отражается. Поэтому большинство статистиковъ отказалось отъ мысли пользоваться для оцѣнки санитарныхъ условій странъ одними коэффициентами общей С-и: къ нимъ приходится прибѣгать лишь за наимѣнѣемъ другихъ лучшихъ признаковъ и съ крайнею осторожностью. Основаніемъ для правильнаго сужденія о жизнениности населенія признаются *таблицы С-и*. Въ нихъ показываются: 1) *порядокъ вымирания*, вѣрнѣе *переходности*, т. е. сколько изъ извѣстнаго числа (1000) новорожденныхъ остается въ живыхъ въ послѣдовательные возрасты, и 2) *коэффициенты С-и* для каждаго послѣдовательнаго возраста (изъ 1000 лицъ извѣстнаго возраста сколько умираетъ ежегодно) или, рѣже, вѣроятность для дожившаго возраста *x* умереть до достиженія слѣдующаго возраста. Первая таблицы даны Галлеемъ въ 1692 г., Деларсье и Варгентиномъ въ половинѣ XVIII в. Теперь употребляются 2 способа вычисленія ихъ: по способу Германа изъ даннаго контингента родившихся погодою вычитаются умершіе, происходящіе изъ него, и такимъ обр. опредѣляется порядокъ вымирания; по другому способу первоначально опредѣляются коэффициенты С-и посредствомъ сравненія итоговъ умершихъ въ извѣстномъ возрастѣ съ итогами живущихъ того же возраста; отъ коэффициентовъ С-и переходятъ къ порядку вымирания и обратно. Составленіе таблицъ по первому способу требуетъ слишкомъ много времени, такъ какъ наблюденіе должно простирается на періодъ, равный полной человѣческой жизни, и, благодаря передвиженію населенія (иммиграціи и эмиграціи), цифры для старшихъ возрастовъ становятся мало вѣроятны; при второмъ способѣ сильно вѣрятъ, — особенно для младшихъ возрастовъ, — неточности въ регистраціи живущихъ; потому первый способъ для младшихъ возрастовъ соединяютъ со вторымъ для старшихъ. При отсутствіи какихъ-либо данныхъ, нужныхъ для указанныхъ способовъ,

приходится прибѣгать къ косвеннымъ способамъ (см. *Россия, население*). Число и распределение смертей по возрастамъ обыкновенно берется среднее за рядъ лѣтъ, для избѣжания случайныхъ вліяній. На основаніи таблицъ С-и опредѣляются величины, вращающія резюмирующія ихъ содержаніе. *Въроятная продолжительность жизни* выражаетъ суммю времени, въ теченіе котораго вымираетъ половина даннаго возрастнаго контингента. *Средняя продолжительность жизни* (математическое ожиданіе жизни) есть число годовъ, которое въ среднемъ остается прожить лицу въ возрастѣ x , и получается дѣленіемъ общей суммы времени проживаемымъ даннымъ возрастнымъ контингентомъ до ω (предѣлъ жизни) на число лицъ этого контингента. Последнее выраженіе (средняя жизнь) гораздо лучше резюмируетъ для даннаго населенія и возраста всю сумму условий, вліяющихъ на его последующую жизнённость, чѣмъ предыдущее (въроятная жизнь), которое зависитъ лишь отъ силы С-и первой половины контингента. При условіи неизмѣнности во времени порядка вымирания величина средней жизни для новорожденнаго равна единицѣ, дѣленной на коэффициентъ общей С-и (среднюю жизнь надо строго отличать отъ *средняго возраста умершихъ*). Вращающіе законы С-и по возрастамъ таковы: С. всего больше въ первые годъ жизни, за симъ быстро уменьшается между 5-мъ и 10-мъ годомъ, достигаетъ своего минимума между 10-мъ и 15-мъ годомъ и затѣмъ, сперва весьма медленно, а потомъ быстрѣе, увеличивается до конца жизни, въ самыхъ преклонныхъ возрастахъ достигая силы С-и грудныхъ дѣтей и даже превосходя ее. Но при сохраненіи всюду этого порядка, сила С-и въ отдѣльные возрасты различна въ разныхъ государствахъ, и, между прочимъ, русская С. во всѣхъ возрастахъ, кромѣ старческихъ, сильнѣе европейской, представляя наибольшее превышеніе въ дѣтскомъ возрастѣ (см. табл. 1 и 2). По поламъ С. мужскаго населенія повсемѣстно въ Европѣ сильнѣе женскаго, въ общемъ превышеніе простирается отъ 1 до 290%. Уже мертворожденныхъ бываетъ больше среди мальчиковъ (см. *рождаемость*), и тотъ же законъ сохраняется во всѣхъ возрастахъ за исключеніемъ возраста отъ 10 до 15 лѣтъ и отъ 25 до 40 лѣтъ, когда женская С. выше мужской, благодаря наступленію половой зрѣлости и дѣторожденію. — Семейное состояніе не одинаково вліяетъ на С. въ разныхъ возрастахъ и полахъ. Ранніе браки неблагоприятны въ этомъ отношеніи, и въ возрастѣ до 20 лѣтъ С. женатыхъ и замужнихъ всюду выше С-и холостыхъ и дѣвицъ. Съ 20 лѣтъ С. женатыхъ меньше С-и холостыхъ, но для замужнихъ С. повышена сравнительно съ дѣвками до извѣстнаго возраста (25 л. въ Испаніи, 40 л. въ Бельгіи, Голландіи, Пруссіи). Что касается вдовцевъ и вдовъ, то С. первыхъ превышаетъ С. женатыхъ и холостыхъ, особенно сильна разница до 40—45 лѣтъ; С. вдовъ также самая сильная, но въ немолодыхъ годахъ (отъ 40—45 до 65 л., а иногда и дальше) С. дѣвицъ часто настолько поднимается, что превышаетъ даже С. вдовъ. — Данная о непосредственныхъ причинахъ смерти, какъ естественныхъ (болѣзни), такъ и насильственныхъ (гл. обр. несчастные случаи, потомъ убійство и самоубійство) не для всѣхъ странъ

имѣются въ должной полнотѣ. Тѣмъ не менѣе свѣдѣнія о значеніи тѣхъ или другихъ причинъ смертей для разныхъ возрастовъ, гдѣ таковыя имѣются (Англія, Пруссія, Баварія, огдѣльные города и т. д.), даютъ въ общемъ одну картину, несмотря на трудности сравнительнаго изученія вследствие недостатковъ номенклатуры причинъ неполноты регистраціи или некомпетентности регистраторовъ. 1) На первомъ году жизни, кромѣ врожденной слабости и дѣтскаго худосочія (атрофія), причиняющихъ $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$ всѣхъ смертей этого возраста, большое значеніе имѣютъ судороги и поносы; повышение общей С-и грудныхъ дѣтей въ отдѣльных мѣстностяхъ происходитъ гл. обр. на счетъ этой последней болѣзни, которая причиняетъ $\frac{1}{10}$ — $\frac{2}{5}$ всѣхъ смертей. 2) Со втораго года и до 10—15 лѣтъ сначала (на 2-мъ и 3-мъ году) еще важны судороги и болѣзни органовъ дыханія, но на первое мѣсто выступаютъ заразные дѣтскія болѣзни, сначала корь и коклюшъ, позже скарлатина, крупъ и дифтеритъ, къ которымъ съ 10 лѣтъ присоединяется и тифъ; вмѣстѣ на нихъ падаетъ $\frac{1}{2}$ и болѣе всѣхъ смертей этого возраста. 3) Съ 15 лѣтъ начинаютъ играть видную роль туберкулезная болѣзни (съ 20 лѣтъ представляемая почти олною легочной чахоткою), которыя въ возрастѣ до 40—45 лѣтъ причиняютъ отъ $\frac{1}{3}$ до $\frac{1}{2}$ смертей. Для мужчинъ въ возрастѣ отъ 10—15 до 35—40 лѣтъ значительной является опасность умереть насильственно (до $\frac{1}{7}$ смертей), которая для женщинъ замѣняется опасностью родовъ и родильной горячки, причиняющихъ въ возрастѣ 20—45 лѣтъ до $\frac{1}{6}$ всѣхъ смертей. 4) Позднѣе приобретаютъ значеніе болѣзни діатетическія, особенно ракъ, притомъ у женщинъ раннѣе и сильнѣе (съ 45 до 55 л.: $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{3}$ смертей), чѣмъ у мужчинъ (съ 50 до 55 л. $\frac{1}{15}$ — $\frac{1}{6}$). Почти одновременно съ ними начинаютъ выдѣляться въ ряду причинъ смерти всевозможныя мѣстныя болѣзни: сначала (уже съ 30 лѣтъ) органовъ дыханія—гл. обр. бронхиты,—потомъ мозга и нервной системы—алуплексія и параличъ—и органовъ кровообращенія—болѣзни сердца, аневризмъ; на каждый изъ этихъ разрядовъ приходится $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{6}$ всѣхъ смертей въ возрастѣ отъ 50 до 75 лѣтъ. Отъ 50 до 65 лѣтъ замѣтны также болѣзни органовъ пищеваренія (желудка, кишечника и печени), а для женщинъ и водяная. 5) Подъ конецъ жизни большинству умираетъ безъ всякихъ видимыхъ острыхъ или хроническихъ болѣзненныхъ процессовъ: на старческую дряхлость падаетъ отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{3}{4}$ смертей для возрастовъ отъ 70 лѣтъ; она весьма рано получаетъ преобладающее значеніе въ Ирландіи, гдѣ уже въ возрастѣ 65—75 лѣтъ на нее приходится $\frac{1}{2}$ смертей, позже—въ Пруссіи (съ 70 лѣтъ), Англіи (съ 80 лѣтъ) и Шотландіи (съ 85 лѣтъ); большая цифра смертей отъ дряхлости въ возрастахъ ранѣе 70—75 лѣтъ служитъ признакомъ болѣе ранняго упадка жизненныхъ силъ въ населеніи (Ирландія). Для изслѣдованія значенія болѣзней, важно вычислить коэффициенты С-и отъ каждой болѣзни. Отъ инфекціонныхъ болѣзней, кромѣ туберкулезныхъ, въ большинствѣ странъ Зап. Европы умираетъ отъ 2 до 3 чел. на 1000, въ среднемъ 2,5, при чемъ на дѣтскія инфекц. болѣзни (оспа, корь, скарл., дифтеритъ и крупъ, коклюшъ) приходится

2 и на тифы 0,5; изъ указанныхъ предѣловъ выходитъ С. въ Швейцаріи, Ирландіи ($1,3 - 1,6\%$) и въ Австріи ($5,2\%$), Италиі (города), Испаніи ($3,3 - 3,8$), а съ маляріей $3,8\%$; отъ туберкулезныхъ умираетъ въ среднемъ столько же—2,5 (отъ 2 до 3, но въ Испаніи $1,3$, Австріи $3,8$ на 1000); нѣсколько больше—отъ $2,5$ до $3,5$, а въ среднемъ 3 на 1000—умираетъ отъ бронхитовъ и воспаленія легкихъ. О другихъ важнѣйшихъ болѣзняхъ, между которыми надо отмѣтить особенно болѣзнь мозга, органововъ кровообращенія и пищеваренія и дѣтскіе поносы, нѣтъ достаточно полныхъ данныхъ. Туберкулезная болѣзнь дають въ среднемъ около $1/8$ (127) всѣхъ смертей, остальные 7 инфекціонныхъ болѣзней столько же. На насильственные смерти (о самоубійствѣ и его причинахъ см. *самоубійство*) падаетъ $3,5\%$, больше въ странахъ горныхъ и тамъ, гдѣ среди населенія много рыбаковъ, горнозаводскихъ и фабричныхъ работниковъ (до $5,6\%$ въ Норвегіи). Въ Россіи, по метрическимъ даннымъ, за 1891—3 гг., отъ дѣтскихъ заразныхъ болѣзней умирало 9, отъ тифовъ $2,5$ и отъ дѣтскаго поноса 4 на 1000 населенія; цифры эти показываютъ, даже при предположеніи ошибокъ въ регистраціи, насколько большое значеніе имѣютъ въ высотѣ нашей С-и инфекціонныя болѣзни (см. табл. III прил. *Россія*). Число умершихъ отъ различныхъ причинъ распределяется неодинаково по *мѣсяцамъ и временамъ года*; большинство главныхъ причинъ смерти имѣютъ свои излюбленные времена, когда они похищаютъ наибольшее число жертвъ. Эпидемическій желудочно-кишечный катарръ дѣтей болѣе всего свирѣпствуетъ лѣтомъ (іюль и августъ); С. грудныхъ дѣтей отъ другихъ причинъ тоже повышается въ это время года. Скарлатина и козъ, напротивъ, опаснѣе зимой, чѣмъ лѣтомъ. Отъ легочной чахотки и острыхъ воспаленій дых. органововъ болѣе всего умираютъ весною, въ мартѣ и апрѣлѣ, а болѣзни, которыя особенно сильны въ старшихъ возрастахъ, преобладаютъ въ холодное время года; самоубійства и несчастные случаи всего чаще лѣтомъ. Повидимому, въ связи съ этимъ находится распредѣленіе смертей различныхъ возрастныхъ классовъ по мѣсяцамъ. Во всѣхъ государствахъ Европы кривая С-и младенцевъ показываетъ сильный максимумъ лѣтомъ (и въ началѣ осени) и пониженіе зимой. Для всѣхъ остальныхъ возрастныхъ классовъ соответствующая кривая показывается возвышеніемъ зимой и въ началѣ весны, съ *минимумъ* ами лѣтомъ и въ нач. осени. Вредное вліяніе лѣта прекращается большею частью на 2—3-мъ году жизни. Кривая общей С-и составляется изъ комбинаціи кривыхъ дѣтской С-и и С-и старшихъ возрастовъ, противоположныхъ между собою, и, благодаря этому, можетъ имѣть 2 максимум'а: лѣтомъ—осенью и зимою—весною; чѣмъ выше лѣтній максимумъ для дѣтей и чѣмъ болѣе $\%$ всѣхъ умершихъ составляютъ они, тѣмъ больше будетъ лѣтній максимумъ общей С-и, и наоборотъ. Въ государствахъ сѣверо-запада Европы и др. С. достигаетъ наибольшей силы въ февралѣ—мартѣ, наименьшей—осенью; на юго-западѣ (Испанія) максимумъ въ августѣ, минимумъ въ маѣ; въ средней Европѣ замѣчается 2 максимум'а: февр.-мартовскій и августовскій, а потому и 2 минимум'а. Югъ и западъ

Россіи примыкаетъ къ этому типу, а остальная часть ея, стлечающаяся высокой С-ью дѣтей, имѣетъ максимумъ лѣтомъ.—*Родъ занятій и гигиеническія условія труда*, обуславливая профессиональныя болѣзни и вѣроятность насильственной смерти, естественно, вліяютъ весьма сильно на зд ровье и на болѣе скорое или отдаленное наступленіе смерти. Несмотря на научный и практическій (санитарный и страховой) интересъ вопроса, изученіе его до сихъ поръ ведется отрывочно, такъ какъ требуетъ большихъ реформъ въ регистраціи смертей и въ переписяхъ. Изученію вопроса по даннымъ переписей мѣшаетъ постоянная перемена населеніемъ занятій, а данныя страховыхъ каскъ хотя отсылаются къ опредѣленному контингенту лицъ, представляютъ извѣстный подборъ со стороны состоятельности и здоровья. Наконецъ, самый выборъ занятій совершается людьми сообразно съ физическою крѣпостью, отъ которой можетъ зависѣть и С. въ данномъ занятіи. За всѣми этими оговорками, данныя представляютъ много правильностей, какъ показываютъ слѣдующ. выводы изъ работъ д-ра Огла (для Англіи), Куммера (Швейцарія) и Бертильона младше. (Париж) за 80-ые годы. Профессіи, гдѣ человекъ подвергается всякимъ климатическимъ невзгодамъ, суть самыя нездоровыя (С. извозчиковъ, лодочниковъ, ночныхъ сторожей, посыльныхъ, торговцевъ на улицахъ и базарахъ на 30—90 $\%$ выше средней). Къ весьма вреднымъ относятся промыслы, при которыхъ вдыхается твердая пыль (работѣ на горшечныхъ заводахъ, слесаря, лица, обрабатывающія щетину, волосъ, каменщики, штукатуры, мраморщики). Промыслы, при которыхъ вдыхаются или поглощаются вредныя вещества, обуславливаютъ также сильную С. (наборщики, маляры, сигарочники, мясники, колбасники, рабочіе на водостоксахъ; быть можетъ, тѣмъ же обусловлена С. горнорабочихъ по добыванію свинца, мѣди). Сильную С. представляютъ промыслы, способствующие развитію алкоголизма (набатчики, трагирщики и), наконецъ, промыслы, требующіе неподвижнаго положенія, особенно при спертостъ воздуха (портные, сапожники, писцы). 2) Другіе промыслы не повышаютъ замѣтно С-и, несмотря на, повидимому, вредныя особенности; такова обработка волокнистыхъ веществъ—хлопка, шерсти, льна, шелка, изъ которыхъ иные представляютъ С. значительно ниже средней, равно какъ и др. промыслы, сопряженные съ вдыханіемъ мягкой пыли (мельники, шпалники); къ этому же разряду относятся работы на нѣкотор. химическихъ заводахъ и рудникахъ (добываніе каменнаго угля и желѣза въ Англіи представляетъ одинъ изъ самыхъ здоровыхъ промысловъ). 3) Къ самымъ здоровымъ должны быть отнесены занятія на воздухѣ, не въ городѣ, требующія движенія (земледѣльцы, лѣсные сторожа, рыбаки). Свободныя профессіи, предполагающія извѣстную матеріальную обеспеченность, обуславливаютъ слабую С. (учителя, профессора, адвокаты, но не врачи). Самая слабая С. повсюду отмѣчена для священниковъ и монаховъ, въ Англіи на 45% ниже средней.—Интересны данныя о тѣхъ причинахъ, которыя уносятъ въ могилу наибольшее число лицъ въ разныхъ профессіяхъ: отъ чахотки и болѣзней органововъ дыханія погибаетъ, вообще, значительно больше сред-

ного въ 1-ой группѣ занятій (вредныхъ), а въ 3-ей — значительно меньше средняго; во 2-ой группѣ, если С. отъ этихъ болѣзней и усиливается, то только послѣ конца жизни. Алкоголизмъ и связанныя съ нимъ болѣзни печени уносятъ массу людей среди торговцевъ спиртными напитками, извозчиковъ, пивоваровъ, мясниковъ. Опасность насильственной смерти велика для рабочихъ въ рудникахъ и рыбаковъ. — Вліяніе профессій взрослыхъ простирается и на С. ихъ дѣтей: въ Швейцаріи она выше средней у фабричныхъ рабочихъ, особенно по обработкѣ волокнистыхъ веществъ (на 25¹/₂); она слабѣе у земледѣльцевъ, далѣе у торговцевъ, чиновниковъ, а особенно у врачей и духовенства (на 3) — 35⁰/₁₀₀ ниже средней). — *Степень благосостоянія*, количество жизненныхъ средствъ, несомнѣнно, вліяетъ на высоту С-и; обстоятельство, понижающія матеріальныя условія жизни, повышаютъ С. Статистика могла бы дать этому вліянію количественное измѣреніе. Прямой способъ анализа применимъ тутъ лишь при учетѣ смертей подворно, который даетъ возможность комбинировать данныя о С-и со всеми признаками, характеризующими хозяйство и семью; такъ изслѣдованія показали (см. *Россия, население*) зависимость высоты С-и отъ степени обезпеченія земель. При другихъ способахъ учета смертей неизбежна изолированность изучения явленій С-и отъ явленій экономическихъ и др., и о вліяніи благосостоянія на С. можно судить лишь по косвеннымъ признакамъ. Таковыми являются при изслѣдованіи измѣненій во времени цѣны на хлѣбъ, при изслѣдованіяхъ, приуроченныхъ къ одному времени, — признаки относительной численности неимущаго населенія: скученность насел. на 1 комн., квартирные платы, величина дохода (гдѣ есть подох. налогъ), % однокомнатныхъ квартиръ (примѣнно преим. къ городу). — Изслѣдованія Ваппеуса, Бела Вейсъ и др. выяснили нѣкоторое вліяніе дороговизны хлѣба на С., которое доказываетъ существованіе значительной части населенія, для которой сколько-нибудь замѣтное повышение цѣны на предметы первой необходимости является смертнымъ приговоромъ. Но то обстоятельство, что повсюду большая часть населенія производитъ, а не покупаетъ хлѣбъ, что С. усиливается вмѣстѣ съ рождаемостью и потому можетъ подняться именно въ урожайныя годы, что дѣтская С. не зависитъ въ большинствѣ случаевъ отъ дороговизны, и др. побочныя вліянія, лишаетъ цѣны на хлѣбъ значенія точнаго показателя экономич. положенія народа. — Другой рядъ изслѣдованій, предпринятыхъ для сравненія С-и въ классахъ населенія, рѣзко отличающихся по обезпеченности, несмотря на отрывочность, уже своей многочисленностью (см. Westergaard, на русск. яз. соч. Эрисмана) доказываетъ всеобщность закона о зависимости С-и отъ благосостоянія. Для примѣра приведемъ цифры средняго возраста умершихъ въ Будапештѣ: для людей богатыхъ онъ доходитъ до 35 лѣтъ и для зажиточныхъ до 20¹/₂ лѣтъ, для бѣдныхъ лишь до 13²/₂ лѣтъ и для абсолютно нищихъ даже только до 11⁴/₄ лѣтъ. При распределеніи частей того же города на 4 группы по количеству прислуги, оказалось, что въ наиболѣе бѣдной группѣ С. дѣтей отъ болѣзней мозга, кишечнаго катарра, врожденной слабости усиливается вдвое противъ наиболѣе богатой, отъ кори

даже втрое, а для всего населенія С. отъ легочной чахотки больше въ 2¹/₂ раза (Нерези). Въ Варшавѣ (1890 г.) сообразно % однокомнатныхъ квартиръ въ разныхъ мѣстностяхъ, который равнялся 33, 51, 64, 81, 92, измѣнялась и С. отъ заразныхъ болѣзней слѣд. образомъ: 19, 25, 30, 36, 41. Въ *городахъ*, гдѣ съ особыми занятіями населенія соединяется развитіе пролетаріата и послѣдствія скопленія на маломъ пространствѣ большого населенія, С. не можетъ не отличаться отъ сельской. Вообще говоря, С. городского населенія въ Зап. Евр. сильнѣе С-и сельскаго, что замѣтно и для отдѣльныхъ возрастовъ. Детальное изученіе вопроса приводитъ однако къ заключенію, что въ увеличеніи С-и въ мѣстахъ большого скопленія населенія нѣтъ ничего роковаго, что въ самыхъ большихъ городахъ С. можетъ быть ниже, чѣмъ въ городахъ съ населеніемъ меньшимъ и даже въ селахъ, и что здѣсь больше всего можетъ развиваться и имѣть успѣхъ планомерная дѣятельность съ цѣлью уменьшенія С-и. Въ 12 небольшихъ английскихъ городахъ послѣ канализации, водозабаченія ихъ и пр. С. понизилась съ 25¹/₂ до 21¹/₂ (ср. гл. образомъ на счетъ тифа и чахотки (д-ръ Бекенъ); въ Данцигѣ за 7 лѣтъ послѣ канализации понизилась съ 36 до 28¹/₂, а отъ брюшнаго тифа превратилась почти въ нуль; подобное же замѣчено для Франкфурта, Мюнхена, Гамбурга и т. д. Повышеніе дѣтской С-и въ городахъ сравнительно съ селами можетъ зависеть отъ усиленной С-и незародившихся, которыхъ въ городахъ большъ среди дѣтей, потому-ли что въ городахъ чаще въѣзжаютъ деревенскія дѣвушки приходить въ города скрыть свое положеніе (Франція). Еще причиной можетъ быть распространеніе обычая кормить дѣтей искусственно, хотя отравленіе дѣтей (между прочимъ питомцевъ Воспитат. домовъ) на воспитаніе въ деревню понижаетъ С. въ городѣ и возвышаетъ ее въ деревнѣ (Парижъ, Москва и т. д.). Вліяніе на С. дѣтей способомъ кормленія, обуславливаемыхъ гл. обр. обычаями населенія, доказано для многихъ странъ и отдѣльныхъ мѣстностей (Баваріи, Швейцаріи, Парима, отчасти Россіи); оно сказывается въ малой С-и тамъ, гдѣ искусственное кормленіе рѣдко (Ирландія, Норвегія), и повышеніи ея тамъ, гдѣ последнее почему-либо распространяется (какъ-то, напр., было въ нѣког. мѣстностяхъ Швеціи въ XVIII в. и вызвало мѣропріятія противъ кормленія саскою). Многочисленность наблюденій и сходство результатовъ позволяютъ обобщить выводы. Лучшее изслѣдованіе этого вопроса произведено въ Берлинѣ (д-ръ Böckh). Наименьшую С. представляютъ дѣти, вскармливаемыя материнскимъ молокомъ, которыхъ больш. число, особ. въ первые мѣсяцы; при искусств. кормленіи С. многъ выше, напр. при кормленіи молокомъ животныхъ — въ 6 разъ; во втор. случаѣ умираетъ больш. дѣтей отъ всѣхъ болѣзней, но особенно отъ бол. зной органовъ пищеваренія (лѣтомъ въ 20 разъ съ лишнимъ). С., несмотря на устойчивость ея коэффициентовъ за небольшие промежутки, сильно измѣнилась въ продолженіе столѣтія, какъ показываетъ слѣдующая таблица, гдѣ средняя за 20 лѣтъ даютъ возможность отвлечься отъ временныхъ ко

лебаній. На 1000 чел. умирало, безъ мертворожденныхъ:

	1801-20	21-40	41-60	61-80	81-90
Швеція 1).	26,9	23,2	20,7	19,1	18,8
Норвегія.	—	18,7 ²⁾	17,9 ²⁾	17,3 ²⁾	16,9
Данія.	—	—	21,6 ²⁾	19,7	16,5
Англія.	—	22,4 ³⁾	22,3	22,0	19,0
Шотландія.	—	—	20,7 ³⁾	21,9	19,2
Ирландія.	—	—	—	17,6 ³⁾	17,9
Бельгія.	—	25,5 ³⁾	23,4	22,9	20,3
Голландія.	—	—	27,3 ³⁾	24,9	21,0
Швейцарія.	—	—	—	23,4 ³⁾	20,8
Франція.	27,3	24,3	23,5	23,6	22,1
Пруссія.	29,1 ³⁾	29,4	28,8	25,8	24,7
Германія.	—	—	28,10	28,5	26,5
Италія.	—	—	—	29,19	27,0
Австрія.	—	30,5	32,4	31,4	29,8
Венгрія.	—	—	—	36,10 ³⁾	32,5
Россія.	26,13 ⁴⁾	32,5 ⁴⁾	35,8 ⁴⁾	36,1 ⁵⁾	34,5

1) Въ 1751—75: 28,2; въ 1766—1800: 26,1.
2) По свойствамъ матеріала периоды начинаются каждый пятилѣтіемъ раньше. 3) Непокойные периоды (въ Англіи, Шотландіи, Пруссіи и Венгріи по 5 лѣтъ; въ Бельгіи и Швейцаріи по 10 л., Голландіи и Ирландіи по 15 л.). 4) Цифры для 1810—14 и 16—20 гг.; 1826—45; 1846—63 недостоверны. 5) 1867—80.

Пониженіе С-и шло параллельно съ пониженіемъ рождаемости, но гораздо быстрее его и не можетъ быть объяснено только имъ. Есть другія причины этого явленія: большее развитіе благосостоянія, гигиены и образованія, а въ частности уменьшеніе вліянія войнъ, эпидемій и неурожаевъ. Изученіе въ связи всѣхъ вопросовъ С-и даетъ право сказать, что, при лучшихъ условіяхъ, осуществленіе котор. вполнѣ во власти человѣка, возможно ждуть сильнаго ослабленія, б. м. даже постепеннаго уничтоженія всѣхъ заразныхъ болѣзней, желудочно-кишечнаго катарра новорожденныхъ и легочной чахотки, отдаленія срока старческой дряхлости и пониженія въ иныхъ странахъ С-и наполовину. — *Литература:* Кетле, „Человѣкъ и развит. его способностей“; *Wappäus*, „Allgemeine Bevölkerungsstatistik“, 1859; *Oesterlen*, „Handbuch der medicinischen Statistik“, 1874; *Westergaard*, „Die Lehre von Mortalität und Morbilität“, 1881; *Bertillon*, статьи въ „Dictionnaire encyclopedique des sciences médicales“ (Mortalité) и въ „Journal de Soc. de Stat. de Paris“. Разныя статьи въ „Bulletin de l'Institut International de statistique“, „Stand und Bewegung der Bevölkerung“ (1841—86) въ „Statistik des deutschen Reichs“, Neue Folge, B. 44. *Норткевичъ*, „Смертность и долговѣчность и т. д.“, въ „Зап. Ак. Н.“, т. 63, 1890 (въ сочиненіи применяются методы высшаго матем. анализа); *Майеръ*, „Законосообразности въ общественной жизни“, 1884; *М. Бертиллоно*, „Статистика движенія населенія во Франціи“, 1889; *Янсонъ*, „Сравнительная статистика Россіи“, т. 1, 1878; *Янсонъ*, „Сравнительная статистика населенія“ 1892; *Ир. Скоричовъ*, „Курсъ практической гигиены“, отд. 1, Санитарная статистика, 1884; *Ө. Эрлиманъ*, „Курсъ гигиены“, т. 2, „Санитарная статистика“, 1887.

Смерть, окончательное прекращеніе обмѣна веществъ и прочихъ жизненныхъ отправленій въ индивидуумѣ. Временную остановку жизни подъ влія-

ніемъ внѣшнихъ причинъ назыв. „анабіозъ мнимой С-ю. Естественную С., влѣдъ старости, отличаютъ отъ *искусственной*, влѣдъ ствѣ болѣзней, убійства или самоубійства. Естесгв. С-и не знаютъ самыя низшія организмы, размножающіеся путемъ безпрерывнаго дѣленія; она есть атрибутъ болѣе высокыхъ организмовъ, у которыхъ органы истощаются, и интенсивность жизни растеть насчетъ экстенсивности. Отъ *общей* С-и отличаютъ *мистую* „гангрену“, т. е. умирание отдѣльных частей, органовъ, тканей. Общая С. обыкновенно наступать исподволь и ей предшествуютъ признаки, наз. въ совокупности „агоніемъ“, что означаетъ борьбу, хотя нерѣдко человѣкъ какъ бы засыпаетъ безъ всякой борьбы. Къ окружающему умирающіе б. ч. равнодушны, даже при сохраненіи сознанія; часто послѣднее исчезаетъ или обихляется лишь въ самыя послѣднія минуты. Раньше, повидимому, исчезаютъ обонаніе и вкусъ; потомъ — зрѣніе, послѣдними исчезаютъ слухъ и осязаніе. Мышцы умирающихъ перестаютъ повиноваться волѣ; тѣло постепенно начинаетъ холодѣть и вытягивается; голова безсильно свисаетъ на сторону, нижняя челюсть опускается, ротъ открывается, вѣки опускаются, не смыкаясь, роговая оболочка теряетъ блескъ, зорь застываетъ; лицо вытягивается, получаетъ желтоватый или синеватый оттѣнокъ, часто покрывается холодными потомъ; дыханіе становится замедленнымъ, иногда неправильнымъ. Указать съ точности моментъ наступленія С-и почти невозможно, такъ какъ обособленная индивидуальная жизнь различныхъ клѣтокъ, собраніи которыхъ и составляетъ организмъ индивидуума, прекращается не одновременно. Обыкновенно наступленіемъ С-и считаютъ моментъ прекращенія дыханія (всегда въ экспираторной фазѣ) и сердцебиенія. При мнимой С-и, когда пульсъ не ощутимъ, удается все-таки при тщательной аускультации констатировать сердцебиеніе. Черезъ 8—12 часовъ послѣ наступленія С-и на отложивъ частяхъ тѣла появляются синеблагровыя „трупныя пятна“, обусловленныя механическимъ застоємъ крови. Дальнѣйшій важный признакъ несомнѣнной С-и есть „трупное ооченіе“. Мягкость и гибкость членовъ, черезъ 6—12, рѣдко черезъ 24 часа, уступаетъ мѣсто распространяющейся сверху внизъ твердости, *очооченію*, исчезающему черезъ 24—48 часовъ. Съ прекращеніемъ очооченія совпадаетъ начало гніенія, которое обнаруживается трупнымъ запахомъ, зеленоватымъ окрашиваніемъ кожи и развитіемъ въ трупѣ газовъ.

Смерть, столбъ крутящейся воды, песку и пр., происходитъ влѣдствіе вращательнаго движенія воздуха: сначала появляется облако, нижняя сторона котораго вытягивается въ длинную воронку; навстрѣчу ей тѣ моря или земли поднимаются также воронка изъ воды, песку и т. п. и соединяется вершиною съ первой. Получающійся т. о. столбъ, кромѣ вращательнаго движенія, обладаетъ и поступательнымъ. Скорость вращенія весьма велика, наружныя частицы воздуха движутся горизонтально, внутри замѣчается поднятіе воздуха, въ центрѣ оно наибольшее. Сила поднятія громадна. Особенно опустошительны С-и въ тропич. странахъ. Иногда они появляются въ Россіи, но вообще рѣдкѣ **Сметвикъ** (Smethwick), фабричн. гор. въ англ. граф. Стаффордъ; 25055 жит.

I. Смертность населения въ Европѣ въ 1881/85 и 1871/80 гг.

СТРАН Ы.	Смартность въ 1881/85 гг.				С м е р т н о с т ь въ 1871/80 годахъ.										
	Население 1883 г. (въ ты- сячахъ).	Среднее число смертныхъ случаевъ (съ мертворожд.) въ тысячахъ.	Смертей на 1000 жителей.	Среднее число смертей (съ мертворожденными) въ ты- сячахъ.	Смертей на 1000 жителей.	Моложе 15 л.	15—40 лѣтъ.	40—60 лѣтъ.	60 л. и старше.	Среднее число смертей въ возрастѣ до 1 года (въ тысячахъ).	Оба пола.	Мальчики.	Дѣвочки.	Занорожд. об. половъ.	Незакорожд. об. половъ.
Средняя для Европы безъ Россіи . . .	217580	5548_{,4}	25_{,5}	6222_{,7}	27_{,8}					1411_{,9}	19_{,6}				
Вмѣстѣ съ Россіей .	299305	8321_{,0}	27_{,8}	8755_{,8}	29_{,5}					2338_{,2}	22_{,0}				
Великобрит. и Ирланд.	35611	682 _{,0}	19 _{,1}	690 _{,9}	20 _{,9}					156 _{,4}	13 _{,9}	15 _{,2}	12 _{,6}	—	—
Англія съ Вельсомъ и Шотландіей	30593	591 _{,5}	19 _{,3}	594 _{,2}	21 _{,4}	27	8 _{,2}	18	71	142 _{,9}	14 _{,5}	15 _{,9}	13 _{,1}	—	—
Ирландія	5015	90 _{,5}	18 _{,0}	93 _{,7}	18 _{,2}	16	7 _{,7}	15	74	13 _{,0}	9 _{,7}	10 _{,4}	8 _{,9}	—	—
Н рвегія	1919	34 _{,7}	18 _{,0}	33 _{,0}	18 _{,1}	19	7 _{,4}	12	60	5 _{,9}	10 _{,4}	11 _{,3}	9 _{,5}	9 _{,9}	12 _{,6}
Швеція	4591	84 _{,6}	18 _{,4}	84 _{,4}	19 _{,2}	23	6 _{,6}	14	60	17 _{,4}	13 _{,0}	14 _{,9}	11 _{,9}	—	—
Данія	2041	39 _{,5}	19 _{,4}	38 _{,7}	20 _{,5}	23	7 _{,3}	13	64	8 _{,2}	13 _{,8}	14 _{,9}	12 _{,6}	—	—
Финляндія	2142	47 _{,3}	21 _{,1}	44 _{,0}	23 _{,2}	34	7 _{,5}	15	63	11 _{,8}	16 _{,7}	17 _{,9}	15 _{,3}	18 _{,3}	21 _{,2}
Сѣверо-зап. Европа.	46304	888_{,1}	19_{,2}	891_{,6}	20_{,7}					199_{,7}	15_{,3}				
Голлан. (Нидерланды).	4192	97 _{,7}	23 _{,3}	100 _{,1}	26 _{,2}	35	8 _{,6}	16	68	28 _{,2}	20 _{,3}	22 _{,0}	18 _{,6}	—	—
Бельгія	5638	126 _{,3}	22 _{,4}	128 _{,3}	24 _{,4}	—	—	—	—	29 _{,2}	16 _{,9}	18 _{,2}	15 _{,5}	16 _{,1}	26 _{,2}
Франція	27792	885 _{,1}	23 _{,1}	914 _{,3}	24 _{,8}	27	8 _{,7}	16	69	156 _{,8}	13 _{,6}	17 _{,9}	15 _{,2}	15 _{,5}	30 _{,3}
Швейцарія	2875	64 _{,3}	22 _{,4}	65 _{,5}	23 _{,0}	28	8 _{,9}	19	80	16 _{,5}	19 _{,4}	21 _{,1}	17 _{,7}	—	—
Германская Имперія	46014	1256 _{,2}	27 _{,2}	1232 _{,9}	23 _{,8}	41	8 _{,3}	19	76	401 _{,1}	23 _{,0}	24 _{,7}	21 _{,2}	—	—
Эльзась—Лотарингія	1586	40 _{,4}	23 _{,8}	43 _{,4}	28 _{,0}	36	8 _{,6}	17	73	11 _{,7}	22 _{,0}	23 _{,6}	20 _{,2}	21 _{,1}	33 _{,7}
Пруссія	27766	748 _{,2}	27 _{,0}	726 _{,6}	28 _{,2}	39	8 _{,5}	19	75	217 _{,1}	21 _{,2}	22 _{,7}	19 _{,5}	19 _{,3}	34 _{,8}
Баденъ	1583	39 _{,5}	24 _{,3}	43 _{,5}	23 _{,8}	40	8 _{,2}	18	80	15 _{,1}	25 _{,7}	27 _{,7}	23 _{,5}	25 _{,0}	32 _{,8}
Саксонія	3078	92 _{,0}	30 _{,5}	85 _{,2}	30 _{,9}	49	7 _{,8}	19	77	34 _{,0}	28 _{,2}	30 _{,3}	25 _{,9}	—	—
Виртембергъ	1983	55 _{,9}	28 _{,2}	61 _{,5}	32 _{,0}	49	7 _{,2}	17	77	24 _{,8}	30 _{,2}	32 _{,5}	27 _{,9}	29 _{,6}	36 _{,4}
Баварія	5354	160 _{,5}	30 _{,0}	162 _{,7}	32 _{,3}	50	7 _{,9}	18	79	63 _{,1}	30 _{,6}	32 _{,9}	28 _{,1}	29 _{,4}	38 _{,6}
Австро-Венгія	38593	1246 _{,3}	32 _{,4}	1330 _{,3}	33 _{,2}					213 _{,4}	25 _{,7}	27 _{,0}	23 _{,6}	24 _{,5}	33 _{,3}
Западная Австрія	15833	468 _{,1}	29 _{,5}	455 _{,6}	30 _{,2}	47	9 _{,7}	19	76	141 _{,8}	25 _{,6}	27 _{,7}	23 _{,4}	24 _{,2}	34 _{,0}
Галиція и Буковина	6686	237 _{,0}	35 _{,4}	237 _{,7}	38 _{,1}	60	12	31	93	71 _{,7}	25 _{,7}	27 _{,5}	23 _{,8}	25 _{,1}	31 _{,5}
Земли Венгерской короны	16024	541 _{,2}	33 _{,7}	637 _{,0}	41 _{,1}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Центральная Европа.	135104	3675_{,9}	27_{,2}	3761_{,3}	29_{,2}					845_{,2}	21_{,1}				
Испанія	—	—	—	1) 498 _{,0}	1) 30 _{,9}	51	10	21	85	113 _{,6}	18 _{,8}	20 _{,1}	17 _{,4}	—	—
Италія	28318	823 _{,8}	28 _{,6}	854 _{,5}	31 _{,1}	50	9 _{,6}	18	77	216 _{,9}	21 _{,4}	22 _{,3}	20 _{,3}	—	—
Румынія	5585	127 _{,6}	22 _{,8}	140 _{,6}	26 _{,6}	—	—	—	—	30 _{,5}	19 _{,7}	20 _{,5}	18 _{,7}	—	—
Сербія	—	—	—	47 _{,2}	34 _{,8}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Греція	1769	33 _{,0}	18 _{,2}	31 _{,2}	19 _{,0}	24	8 _{,6}	18	73	6 _{,0}	13 _{,8}	13 _{,7}	14 _{,0}	—	—
Южная Европа . . .	36172	984_{,4}	27_{,2}	1569_{,8}	30_{,4}					367_{,0}	19_{,8}				
Западъ Европ. Рос.	12118	322 _{,2}	26 _{,6}	—	—	—	—	—	—	77 _{,4}	18 _{,6}	—	—	—	—
Югъ „ „	22338	710 _{,6}	31 _{,7}	—	—	—	—	—	—	154 _{,1}	16 _{,6}	—	—	—	—
Сѣверъ „ „	1848	61 _{,5}	33 _{,3}	—	—	—	—	—	—	24 _{,3}	32 _{,2}	—	—	—	—
Центръ „ „	28047	1031 _{,1}	36 _{,8}	—	—	—	—	—	—	406 _{,2}	32 _{,8}	—	—	—	—
Востокъ „ „	17324	630 _{,3}	38 _{,1}	—	—	—	—	—	—	264 _{,3}	33 _{,8}	—	—	—	—
Восточная Европа . .	81725	2772_{,6}	34_{,0}	2533_{,1}	35_{,7}	63	9_{,5}	23	80	926_{,3}	27_{,1}	2	28_{,6}	2	25_{,6}

1) Годы 1861/70.

2) Годы 1867/81, какъ для всей Россіи, такъ и для отдѣльн. частей ея. О раздѣленіи Европ. Россіи на части см. таблицу при статьѣ „Россія, населеніе“.

II. Таблица смертности для обоого пола для Швеции, Англии, Франции, Швейцарии, Германии и православнаго населения Европейской Россii 1).

Возрастъ.	Смертные коэффициенты для различныхъ возрастовъ.										Число доживающихъ до послѣдовательныхъ возрастовъ.										Математическое ожиданіе жизни въ разл. возрастахъ.																							
	Швеція	Англія	Франція	Швейцарія	Германія	Евр. Россія (Кавказъ)	1871—80.	1871—80.	1877—81.	1876—81.	Германія	Италія	Евр. Россія (Правосл.)	Возрастъ.	Швеція	Англія	Франція	Швейцарія	Германія	Евр. Россія	1871—80.	1871—81.	1877—81.	1876—81.	Германія	Италія	Евр. Россія	1871—80.	1871—81.	1877—81.	1876—81.	Германія	Италія	Евр. Россія										
0—0	21,3	23,3	23,7	23,9	27,1	36,2	* 1031,7	1046,1	1040,3	1045,2	—	—	—	* 1	45,3	44,3	40,3	40,3	35,6	—	45,3	43,4	42,1	42,4	37,0	37,0	47,0	43,4	42,1	42,4	37,0	37,0	47,0	43,4	42,1	42,4	37,0	37,0						
* 0—1	178,2	—	266,0	266,7	333,5	—	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	0	47,0	43,4	42,1	42,4	37,0	—	47,0	43,4	42,1	42,4	37,0	37,0	47,0	43,4	42,1	42,4	37,0	37,0	47,0	43,4	42,1	42,4	37,0	37,0						
0—1	143,2	155,4	212,4	219,3	283,9	381,6	1	870,1	856,4	817,2	764,9	785,9	694,6	1	52,9	49,1	50,3	51,3	47,3	—	52,9	49,1	50,3	51,3	47,3	47,3	52,9	49,1	50,3	51,3	47,3	47,3	52,9	49,1	50,3	51,3	47,3	47,3						
0—5	51,0	62,4	69,1	64,7	92,7	149,5	5	786,7	748,3	730,3	745,7	665,0	634,7	5	54,4	52,0	52,3	51,4	50,2	—	54,4	52,0	52,3	51,4	50,2	46,2	54,4	52,0	52,3	51,4	50,2	46,2	54,4	52,0	52,3	51,4	50,2	46,2	54,4	52,0	52,3	51,4	50,2	
5—10	8,5	6,7	6,6	6,6	8,8	15,0	10	754,1	723,8	706,6	721,3	636,6	595,7	10	51,6	48,8	49,0	48,1	47,3	—	51,6	48,8	49,0	48,1	47,3	44,8	51,6	48,8	49,0	48,1	47,3	44,8	51,6	48,8	49,0	48,1	47,3	44,8	51,6	48,8	49,0	48,1	47,3	
10—15	4,2	3,6	4,2	2,8	4,1	6,4	15	733,5	710,7	691,9	707,9	623,8	579,1	15	47,7	44,5	45,0	43,9	43,3	—	47,7	44,5	45,0	43,9	43,3	41,2	47,7	44,5	45,0	43,9	43,3	41,2	47,7	44,5	45,0	43,9	43,3	41,2	47,7	44,5	45,0	43,9	43,3	
15—20	4,6	4,7	6,3	5,5	5,1	6,7	20	721,8	694,0	670,5	688,3	608,1	560,2	20	43,7	40,5	41,3	40,1	39,3	—	43,7	40,5	41,3	40,1	39,3	37,5	43,7	40,5	41,3	40,1	39,3	37,5	43,7	40,5	41,3	40,1	39,3	37,5	43,7	40,5	41,3	40,1	39,3	
20—25	6,2	6,7	8,1	7,3	7,6	8,2	25	699,7	671,0	644,1	663,2	585,2	536,5	25	40,0	36,8	37,9	36,3	35,7	—	40,0	36,8	37,9	36,3	35,7	34,0	40,0	36,8	37,9	36,3	35,7	34,0	40,0	36,8	37,9	36,3	35,7	34,0	40,0	36,8	37,9	36,3	35,7	
25—30	7,1	8,1	9,0	8,8	8,8	9,3	30	675,4	644,2	613,8	634,7	560,1	512,5	30	36,3	33,3	34,7	33,0	32,2	—	36,3	33,3	34,7	33,0	32,2	30,5	36,3	33,3	34,7	33,0	32,2	30,5	36,3	33,3	34,7	33,0	32,2	30,5	36,3	33,3	34,7	33,0	32,2	30,5
30—35	7,7	9,7	9,6	10,2	10,1	10,3	35	649,9	613,8	584,9	603,2	532,5	489,0	35	32,7	29,8	31,3	29,5	28,8	—	32,7	29,8	31,3	29,5	28,8	27,0	32,7	29,8	31,3	29,5	28,8	27,0	32,7	29,8	31,3	29,5	28,8	27,0	32,7	29,8	31,3	29,5	28,8	
35—40	8,7	11,4	10,3	11,3	11,9	12,4	40	622,1	579,6	555,5	570,1	501,8	463,5	40	29,0	26,4	27,8	26,1	25,4	—	29,0	26,4	27,8	26,1	25,4	23,5	29,0	26,4	27,8	26,1	25,4	23,5	29,0	26,4	27,8	26,1	25,4	23,5	29,0	26,4	27,8	26,1	25,4	
40—45	10,0	13,7	11,3	13,0	13,6	15,4	45	592,0	541,3	525,1	534,4	468,8	437,1	45	25,4	23,1	24,1	22,6	22,0	—	25,4	23,1	24,1	22,6	22,0	20,2	25,4	23,1	24,1	22,6	22,0	20,2	25,4	23,1	24,1	22,6	22,0	20,2	25,4	23,1	24,1	22,6	22,0	20,2
45—50	11,6	16,3	13,1	15,2	16,2	19,5	50	568,9	498,9	492,0	495,3	432,4	405,8	50	21,7	19,8	20,7	19,1	18,6	—	21,7	19,8	20,7	19,1	18,6	17,0	21,7	19,8	20,7	19,1	18,6	17,0	21,7	19,8	20,7	19,1	18,6	17,0	21,7	19,8	20,7	19,1	18,6	
50—55	14,0	20,3	17,0	21,0	21,1	26,3	55	519,2	451,1	452,0	446,0	389,3	371,0	55	18,2	16,6	17,3	16,0	15,4	—	18,2	16,6	17,3	16,0	15,4	14,1	18,2	16,6	17,3	16,0	15,4	14,1	18,2	16,6	17,3	16,0	15,4	14,1	18,2	16,6	17,3	16,0	15,4	
55—60	20,1	27,2	22,6	28,1	28,9	39,0	60	469,2	393,3	403,9	387,7	337,1	324,8	60	14,3	13,7	14,1	12,9	12,4	—	14,3	13,7	14,1	12,9	12,4	11,5	14,3	13,7	14,1	12,9	12,4	11,5	14,3	13,7	14,1	12,9	12,4	11,5	14,3	13,7	14,1	12,9	12,4	
60—65	29,1	37,5	33,7	42,7	42,4	56,8	65	405,8	326,7	341,1	313,0	272,5	270,5	65	11,7	11,0	11,2	10,2	9,8	—	11,7	11,0	11,2	10,2	9,8	9,5	11,7	11,0	11,2	10,2	9,8	9,5	11,7	11,0	11,2	10,2	9,8	9,5	11,7	11,0	11,2	10,2	9,8	
65—70	44,4	53,7	47,8	63,9	63,2	76,7	70	325,1	249,7	268,6	226,7	198,3	196,9	70	9,0	8,5	8,6	8,0	7,5	—	9,0	8,5	8,6	8,0	7,5	7,9	9,0	8,5	8,6	8,0	7,5	7,9	9,0	8,5	8,6	8,0	7,5	7,9	9,0	8,5	8,6	8,0	7,5	
70—75	69,4	79,0	79,0	98,7	95,3	100,0	75	239,5	167,8	180,4	137,7	122,1	124,5	75	6,7	6,0	6,6	6,3	5,6	—	6,7	6,0	6,6	6,3	5,6	6,5	6,7	6,0	6,6	6,3	5,6	6,5	6,7	6,0	6,6	6,3	5,6	6,5	6,7	6,0	6,6	6,3	5,6	
75—80	110,1	116,5	117,7	141,6	145,5	136,7	80	131,5	93,2	99,4	66,9	58,0	59,8	80	4,9	5,0	4,9	4,7	4,2	—	4,9	5,0	4,9	4,7	4,2	5,7	4,9	5,0	4,9	4,7	4,2	5,7	4,9	5,0	4,9	4,7	4,2	5,7	4,9	5,0	4,9	4,7	4,2	
80—85	170,6	170,1	184,8	215,3	213,3	167,9	85	55,3	39,2	38,4	22,3	19,3	22,8	85	3,4	3,7	3,4	3,6	3,1	—	3,4	3,7	3,4	3,6	3,1	5,3	3,4	3,7	3,4	3,6	3,1	5,3	3,4	3,7	3,4	3,6	3,1	5,3	3,4	3,7	3,4	3,6		
85—90	270,9	246,3	220,2	310,1	303,6	185,1	90	14,0	11,1	12,3	4,4	4,0	4,8	90	2,4	2,8	2,4	2,8	2,4	—	2,4	2,8	2,4	2,8	2,4	5,0	2,4	2,8	2,4	2,8	2,4	5,0	2,4	2,8	2,4	2,8	2,4	5,0	2,4	2,8	2,4	2,8		
90—95	423,3	365,2	270,6	447,5	424,8	199,5	95	1,7	1,9	3,8	0,5	0,5	0,5	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

1) Единичное время принять годъ (въ обозначеніи возрастовъ и математич. ожиданія жизни).

* Внѣсть съ мертворожденными.

Смирдинъ, Александръ Филипповичъ, изв. книгопродавецъ и издатель, род. въ 1798 г. въ Москвѣ, служилъ здѣсь въ книжн. магазинъ Иванова, потомъ у Плавильщикова въ Петербургѣ, магазинъ котораго и приобрѣлъ послѣ его смерти. Расширивъ дѣло, отъ такими изданиями, какъ сборники „Новоселье“, „Сто литераторовъ“, „Полное собр. соч. русск. авторовъ“ и ин. др., сообщилъ значит. движеніе книжн. торговлѣ, а своею добросовѣстностью снискалъ себѣ большое расположеніе въ литерат. мѣрѣ; ум. въ 1857 г.

Смирительные дома, см. *торгьма*.

Смирна, важнѣйшій торговый пунктъ Малой Азіи, въ вилаетѣ Айдинъ, при *одноименн.* бухтѣ Эгейскаго м. и 2 желѣзн. дор. С. славится производствомъ ковровъ и ведетъ весьма значит. торговлю. Населеніе (155 000 ж.) состоитъ изъ грековъ (75 000), турокъ, татаръ, армянъ, евреевъ. С. существовала уже за много вѣковъ до Р. Х.

Смирнова, С. И., писательница. Повѣсти и романы С-ой начали появляться въ 70-хъ годахъ въ „Отечеств. Запискахъ“; таковы „Огонекъ“ („От. Зап.“, 1871), „Соль земли“ (ibid., 1872), „Почетитель учебнаго округа“ (ibid., 1873), „Сила характера“ (ibid., 1876) и др., изъ которыхъ первые два охотно читались въ свое время публикою и вышли отдѣльн. изд.; послѣ долгаго перерыва появилась въ 1893 г. новая повѣсть С-ой „Въ огонь и воду“ (въ „Сѣверн. Вѣстн.“). Всѣ произведенія С-ой, написанныя въ подражаніе Тургеневу, изобилуютъ разнообразными героями и героинями изъ образованныхъ классовъ, отличающимися изъ ряда вонъ выходящими добродѣтелями и возвышенными взглядами, но не всегда соответствующими дѣйствительности. Хотя повѣсти ея иногда и симпатичны по замыслу и отличаются легкостью и простотою изложенія, однако поверхностное знаніе быта той среды, среди котор. дѣйствуютъ ея герои, и отсутствіе яркой типичности въ изображеніи въ значительной степени умаляютъ ихъ литературное значеніе.

Смирновъ, Василій Сергѣевичъ, историческій живописецъ, род. въ 1858 г. Оставивъ гимназію по настоянію В. Г. Перова, С. поступилъ въ училище живописи, ваянія и зодчества, гдѣ работалъ подъ руководствомъ Перова, а въ 1879 г. перешелъ въ академію художествъ. Въ 1883 г. за картину „Князь Михаилъ Черниговскій въ Ордѣ“ С. получилъ золотую медаль съ правомъ пенсіонерства за границу. Посѣтивъ главные художественные центры, С. поселился въ Римѣ и здѣсь изучалъ искусство античное, византийское и итальянскій ренессансъ. За присланную въ 1889 г. картину „Смерть Нерона“ академія дала С-у званіе академика. Кромѣ того имъ написана картина „Торжество Поллеи надъ Октавіей“. Картины С-а отличаются силою и характерностью типовъ и показываютъ пониманіе эпохи, изящество и даровитость художника. Ум. С. въ 1890 г.

Смитсоновскій институтъ, Smithsonian institution, научное учрежденіе Соед. Штатовъ Сѣв. Америки, въ г. Вашингтонѣ, основанное англичаниномъ Джемсомъ Смитсономъ (ум. въ 1829 г.) и имѣющее цѣлю „увеличеніе и распространеніе знаній среди людей“. С. и., президентомъ котораго является президентъ Соед. Шт., располагаетъ громадными средствами и огромнымъ собственнымъ

дворцомъ съ бібліотекою, превосходными естественно-историческимъ и этнологическимъ музеями, картинами, галлереею и т. п.; изданія состоящаго при музее этнологич. бюро („Annual reports“) представляютъ богатѣйшій матеріалъ для этнологіи сѣвероамериканск. индѣйцевъ. Одною изъ главнѣйшихъ цѣлей и-а является поддержка начинающихъ ученыхъ всего свѣта и посредничество между учеными обществами и отдѣльными учеными всѣхъ странъ (обмѣнъ изданій, коллекцій и т. д.). Все это дѣлаетъ С. и. чуть ли не самымъ важнымъ центромъ научной дѣятельности всего міра (общія изданія С-аго и-а носятъ названіе „Smithsonian contributions to knowledge“).

Смитъ (Smith) 1) Адамъ, основатель классической школы политической экономіи, называемый нерѣдко



Смитъ, Адамъ.

творцомъ науки о народномъ хозяйствѣ, род. въ городѣ Киркельдей, въ Шотландіи, 5 июня 1723 г., спустя нѣсколько мѣсяцевъ послѣ смерти своего отца, скромнаго таможеннаго чиновника. Въ дѣтствѣ С. отличался робостью и молчаливостію, рано обнаружилъ охоту къ чтенію и умственнымъ занятіямъ. Окончивъ первоначальное обученіе въ мѣстной школѣ, С. на 14 г. поступилъ въ университетъ въ Глазгоу, откуда спустя три года перешелъ въ Оксфордъ. Главнымъ предметомъ его занятій были философскія и математическія науки. Дальнѣйшая жизнь С-а, по окончаніи образованія, крайне бѣдна внѣшними событиями: она всецѣло посвящена была наукѣ и преподавательской дѣятельности. Возвратившись въ Шотландію, онъ въ теченіе 2 лѣтъ (1748—50) читалъ въ Единбургѣ съ большимъ успѣхомъ лекціи по риторикѣ и эстетикѣ; затѣмъ его приглашаютъ въ Глазгоу на кафедру логики, но, вслѣдствіе смерти проф. Крэгги, онъ вскорѣ открываетъ курсъ нравственной философіи и дѣлается преемникомъ своего учителя, прославленнаго проф. Гетчесона. Не будучи отъ природы искуснымъ ораторомъ, С., однако, силою своего мѣткого и исчерпывающаго анализа, богатствомъ мысли, блестящ.

освященной удачным подбором фактов, и необыкновенною ясностью изложения приобрѣлъ, въ качествѣ профессора, необычайную популярность, и къ нему стекались слушатели отовсюду изъ Шотландіи и Англіи. Въ 1759 г. С. выпустилъ книгу, которую считалъ главнымъ трудомъ своей жизни, — „Теорію нравственныхъ чувствъ“, — сразу гостившему его имя наряду съ первоклассными учеными того времени. Въ 1762 г. гласговскій университетъ далъ ему званіе доктора правъ. Въ 1764 г. С. покидаетъ кафедру и отправляется въ путешествіе, во Францію, вмѣстѣ со своимъ воспитанникомъ, герцогомъ Бѣкклей (Buccleugh); тамъ онъ большую часть 1765 г. проводитъ въ Парижѣ, гдѣ устанавливается его близкое знакомство съ фізіократами Кенэ и Турго и другими учеными. По возвращеніи на родину, С. до середины 70-хъ годовъ живетъ безвыѣздно въ Кирнелдей, лишь изрѣдка отлучаясь для посѣщенія жившихъ по соседству друзей; въ 1775 г. онъ отдаетъ въ печать, а въ слѣдующемъ году выпускаетъ въ свѣтъ свое безсмертное сочиненіе „Исслѣдованіе о природѣ и причинахъ богатства народовъ“ („Inquiry into the nature and causes of the wealth of nations“, Lond. 1776, 2 vols, 40). Это былъ важнѣйшій и послѣдній трудъ С-а, навсегда упорочившій за нимъ почетное мѣсто въ исторіи общественныхъ знаній. Получивъ скорѣй служебное назначеніе по таможенному управленію, С. поселился въ Единбургѣ и тамъ провелъ остатокъ своей жизни, не давъ болѣе наукъ ничего значительнаго. С. ум. 17 іюля 1790 г. Философское сочиненіе С-а о нравственныхъ чувствованіяхъ не занимаетъ выдающагося мѣста въ исторіи этическихъ системъ. Приминая къ своимъ непосредственнымъ предшественникамъ, Юму и Гэтчесону, С. завершилъ собою развитіе англійской нравственной философіи прошлаго столѣтія. Заслуга его заключается въ томъ, что онъ выдѣлилъ изъ нравственныхъ ученій философовъ все наиболѣе цѣнное и далъ этому систематическую обработку, основываясь на нѣкоторыхъ общихъ положеніяхъ и въ широкой мѣрѣ пользуясь психологическимъ анализомъ. Основнымъ въ его изслѣдованіи является опредѣленіе симпатіи, какъ общаго понятія, для всякаго вида сочувствія; симпатія, по мнѣнію С-а, служитъ источникомъ нравственнаго одобренія, но для признанія нравственнаго начала требуется еще сочувствіе или известная гармонія между чувствомъ, возбуждающимъ симпатію, или настроеніемъ, и обстоятельствами, ихъ вызывающими. Кромѣ того, въ понятіи нравственнаго входитъ представленіе о послѣдствіяхъ дѣянія, и отсюда возникаютъ идеи о благодѣяннѣи и возмездіи: первая предполагаетъ нравственное одобреніе (симпатію) благодарности, а вторая—такое же одобреніе воздаянія или наказанія. Идею возмездія С. считаетъ нравственно-одобрительною, и, разсматривая людей, какъ существа по преимуществу эгоистическія, онъ находитъ чувство возмездія въ высшей степени цѣлесообразнымъ для интересовъ общегитія, ибо оно кладетъ предѣлы човѣческому эгоизму. Путемъ перенесенія нашихъ сужденій о нравственно-одобрительномъ внѣ насъ на насъ самихъ С. приходитъ къ анализу чувства долга и совѣсти и показываетъ, какъ постепенно въ насъ создается судъ надъ нашими дѣяніями

и какъ изъ частныхъ наблюденій составляются общія правила поведенія. Обращаясь затѣмъ къ опредѣленію добродѣтели, С. находитъ въ ней три главныхъ свойства: разсудительность, справедливость и благорасположеніе, къ которымъ, однако, должны присоединяться самообладаніе и воздержность. Свои выводы С. заключаетъ критическимъ обзоромъ предшествовавшихъ изслѣдованій. На будучи цѣннымъ въ своихъ общихъ положеніяхъ, философское изслѣдованіе С-а замѣчательно по необыкновенной силѣ анализа въ описаніи отдѣльныхъ частныхъ, по необычайной яркости и ясности изложенія. Эти качества обусловили большой успѣхъ книги въ дубликѣ: при жизни автора она издавалась шесть разъ и переведена была на многие европейскіе языки. Отличительная черта нравственнаго изслѣдованія С-а, которая отразилась и на политическіхъ его воззрѣніяхъ,—это върваніе въ цѣлесообразность существующаго, въ предустановленную гармонію міроваго порядка, поддержанію котораго служить въ индивидуальныя стремленія отдѣльныхъ лицъ. Несравненно большее значеніе имѣло другое изслѣдованіе С-а, посвященное изученію явленій народнаго хозяйства. Въ то время, какъ въ сферѣ философскаго мышленія онъ не оставилъ учениковъ, и дальнѣйшее развитіе этическихъ ученій пошло новыми путями,—въ области экономической С. основалъ школу, — проложилъ путь, по которому наука, несмотря на воевъ народившіяся направленія, продолжаетъ развиваться до сего времени. Независимо отъ этого, непосредственное практическое вліяніе книги С-а на современное ему и послѣдующее законодательство было весьма значительно. Объясняется это тѣмъ, что С. воспринялъ лучшія общественныя идеи своего вѣка и далъ имъ талантливое истолкованіе; вооружившись противъ правительственной опеки и произвола, онъ сумѣлъ связать требованіе хозяйственной свободы съ широкимъ философскимъ принципомъ цѣлесообразности и тонкимъ анализомъ основныхъ свойствъ човѣческой природы; не ограничиваясь отвѣтченною аргументаціею, онъ обнаружилъ въ своемъ изслѣдованіи необыкновенное знаніе жизни и искусное умѣніе освѣщать теоретическія положенія разнообразными фактами живой дѣйствительности. Въ противоположность среднѣвѣковому міросозерцанію, подчинявшему личность духовному и свѣтскому авторитету и требовавшему вмѣшательства власти во всѣ отношенія подданныхъ для огражденія приобретенныхъ правъ и привилегій и установившихся обычаевъ, С. ставитъ въ центрѣ хозяйственнаго общегитія индивидуальную личность. Свойственною ей стремленіе къ благосостоянію придаетъ особый характеръ ея хозяйственной дѣятельности, побуждая всегда стремиться къ полученію наибольшихъ выгодъ при наименьшихъ жертвованіяхъ. Благоприятный исходъ борьбы въ хозяйственной дѣятельности индивидуума является, по мнѣнію С-а, наиболѣе выгоднымъ и для всего общества, благосостояніе котораго заключается въ довольствѣ входящихъ въ составъ ея единицъ. И если свободная борьба интересовъ оказывается плодотворною, то естественнымъ является требованіе невмѣшательства со стороны государства въ хозяйственныя отношенія. Исходя изъ этихъ общихъ воззрѣній, С.

даль въ своемъ изслѣдованіи систематическую работу въ вопросовъ современной теоретической экономіи, экономической политики и финансовой науки. Первая двѣ книги „Богатства народовъ“ посвящены общей системѣ экономической науки. Основное положеніе, которымъ начинается изслѣдованіе, говорить, что источниками богатства націи является годичный продуктъ труда ея членовъ. Этимъ положеніемъ С. сразу отмѣтилъ различіе между нимъ и точною зрѣнію меркантилистовъ и физиократовъ (см. эти сл.). Результаты труда тѣмъ значительнѣе, чѣмъ больше его производительность; послѣдняя зависитъ отъ раздѣленія труда; раздѣленіе труда въ обществѣ вызываетъ потребность въ обмѣнѣ продуктовъ. Касаясь обмѣна, С. переходитъ къ понятію цѣнности и, опредѣливъ значеніе потребительной и мѣновой цѣнности, обращается къ вопросу о мѣрилѣ цѣнности и отвѣчаетъ, что такимъ мѣриломъ является трудъ, какъ неизмѣняющійся въ своей собственной цѣнности; но обычнымъ орудіемъ мѣны, для опредѣленія цѣнности, являются драгоценные металлы, весьма для того пригодные, ибо цѣна ихъ мало колеблется; впрочемъ для сопоставленія цѣны на большомъ протяженіи времени лучшимъ мѣриломъ сравненія служитъ хлѣбъ. Въ составѣ цѣны годичнаго продукта производства входятъ заработная плата, какъ вознагражденіе за трудъ (первоначально она—единственный элементъ), прибыль, принадлежащая собственникамъ капитала, и рента, возникающая съ установленіемъ частной собственности на землю. Изслѣдуя причины повышения или пониженія указанныхъ частей цѣны товаровъ, С. входитъ сначала на анализъ естественной и рыночной цѣны и излагаетъ законъ колебанія рыночныхъ цѣнъ въ зависимости отъ измѣненій спроса и предложенія. Вторая книга сочиненія С-а посвящена капиталу. Указавъ, что капиталъ есть та часть продукта, которая назначается для дальнѣйшаго извлеченія дохода, С. опредѣляетъ содержаніе оборотнаго и основнаго капитала и дальше входитъ въ разсмотрѣніе валоваго и чистаго дохода націи и условій накопленія капитала; при этомъ онъ говоритъ о производительномъ и непроизводительномъ трудѣ, опредѣляя первый какъ такой трудъ, который воплощается въ матеріальныхъ благахъ. Главнымъ источникомъ накопленія капитала является бережливость, но важное значеніе имѣетъ и увеличеніе производительности труда, и цѣлесобразное примѣненіе капитала. Въ послѣднемъ отношеніи С. предпочитаетъ приложеніе капитала къ земледѣлію, гдѣ „природа работаетъ съ человекомъ“. Третья книга изслѣдованія С-а содержитъ историческій очеркъ различныхъ формъ промышленности. 4-ая книга посвящена критикѣ ученія меркантилизма и физиократовъ и изложенію взглядовъ С-а на задачи государства въ сферѣ народнаго хозяйства. Высказываясь вообще за свободу торговли, С., однако, одобряетъ *навигационный актъ* (см. это сл.) и въ ослабленіи протекционизма совѣтуетъ соблюдать надлежащую осторожность. Отъ общаго требованія невмѣшательства С. отступаетъ (въ 5-ой кн.) въ вопросѣ о народномъ воспитаніи, горячо высказываясь за поддержаніе государствомъ вѣхъ учреждений, полезныхъ народу въ культурномъ отношеніи. Въ послѣдней книгѣ С. излагаетъ теорію

налоговъ, формулируетъ общія начала правильнаго обложенія и вслѣдъ за разсмотрѣніемъ отдѣльныхъ налоговъ подробно останавливается на вопросахъ переложенія. — Отдѣльные вопросы, рассматриваемые С-омъ въ его изслѣдованіи о народномъ богатствѣ, обсуждались многими авторами до него, и среди меркантилистовъ XVII и первой половины XVIII стол. многіе высказывали по частнымъ поводамъ весьма основательныя сужденія; но въ этихъ раннихъ изслѣдованіяхъ нѣтъ сознанія законосообразности общественныхъ явленій, нѣтъ глубокихъ общихъ принциповъ, связующихъ воедино разрозненныя положенія. Этими чертами отличается книга С-а, но ими же характеризуется школа физиократовъ, несомнѣнно имѣвшая на С-а замѣтное вліяніе. Не только общее положеніе о гармоніи хозяйственныхъ интересовъ и вытекающія изъ него требованія свободы и невмѣшательства, но и нѣкоторыя частныя изслѣдованія, какъ напр., о капиталѣ, о цѣнности и цѣнѣ и др., получили уже въ школѣ Кенэ надлежащую разработку. Есть извѣстія, что С. общія свои воззрѣнія по экономическимъ вопросамъ формулировалъ еще въ 1755 г., отчасти они нашли выраженіе въ его философскомъ трактатѣ, но несомнѣнно, что сближеніе съ физиократами значительно укрѣпило его въ собственн. воззрѣніяхъ. Во всякомъ случаѣ, однако, за β-омъ остается великая заслуга систематическаго изслѣдованія всей совокупности хозяйственныхъ явленій на основаніи одного общаго принципа хозяйственнаго интереса личности. Создавъ систему, С., вмѣстѣ съ тѣмъ, основалъ школу, которой указалъ и предметы, подлежащіе изученію, и приемы изслѣдованія. Ближайшіе его послѣдователи въ Англии и др. государствахъ (см. *политическая экономія*) остались вѣрны его индивидуалистическому анализу общественныхъ отношеній, приуроченному исключительно почти къ мѣновому хозяйству, его ученію о невмѣшательствѣ въ промышленную жизнь, его космополитической точкѣ зрѣнія, они усвоили его методъ, придавъ дедуктивному приему изслѣдованія еще болѣе абстрактный характеръ. Реакція, возникшая противъ классич. школы (см. *политич. экономія*), поколебала нѣкоторыя основныя положенія, установленныя С-омъ; столѣтіе, минувшее со времени выхода въ свѣтъ „Богатства народовъ“, прошло для науки не безплодно, и основныя ученія С-а получили или совершенно новую (о рентѣ, напр., о капиталѣ), или болѣе полную и тщательную обработку (о цѣнности, цѣнѣ, о прибыли и заработной платѣ и др.), но система и основныя задачи науки о народномъ хозяйствѣ остаются до сего времени въ томъ видѣ, какъ онѣ установлены великимъ шотландскимъ ученымъ. 2) С., Вениаминъ Лейхъ, англійскій изслѣдователь сѣверныхъ полярныхъ странъ, род. въ 1828 г. Первую поѣздку въ сѣв. воды совершилъ въ 1871 г., когда пробѣжалъ на Шпицбергенъ. Изслѣдовавъ этотъ островъ, С. исправилъ существовавшія ранѣе свѣдѣнія о его протяженіи и проникъ въ Ледовитыя ок. до 81° 24' с. ш. и 18° 35' в. д. Въ этомъ же направленіи С. совершилъ еще 2 экспедиціи, въ 1872 и 1873 г. Въ 1880 г. онъ безуспѣшно пытался достигнуть восточныхъ береговъ Гренландіи и открылъ къ западу отъ земли Франца Іосифа неизвѣстный дотолѣ архипелагъ; въ 1881 г. снова

ѣдидь туда же и, потерявъ корабль, на лодкахъ вернулся въ Европу чрезъ Новую Землю. 3) С., Вильямъ Сидней, англ. адмиралъ, род. въ 1764 г., служилъ сначала въ англ. флотѣ, затѣмъ въ 1783—90 гг. — въ шведскомъ, гдѣ обратилъ на себя вниманіе въ битвѣ съ русской эскадрой 9 июля 1790 г.; въ 1793 г., во время войны англичанъ съ французами, С. снова вступилъ въ англ. флотъ и сжегъ тулонскіе доки, въ 1799 г. заставилъ Бонапарта снять съ гор. Сень-Жанъ д'Акра (въ Сири) осаду. Ум. въ 1840 г.

Смоква, см. *корзинка*.

Смоковница, см. *фиговое дерево*.

Смолендъ, область въ южн. Швеціи, распадающ. на 3 лена: Кальмаръ, Кронобергъ и Ленкепингъ.

Смоленская губернія, на границѣ Великороссіи съ Бѣлоруссіею, между Псковск., Тверск., Московск., Калужск., Орловск., Черниговск., Могилевск. и Витебск. г.; заним. пространство въ 49 212,2 кв. в. съ 1 329 323 ж.; состоящ. частью (на зап.) изъ бѣлоруссовъ, частью (на вост.) изъ великорус. (27 ж. на 1 кв. в.). Мѣстоположеніе губ-и возвышенное, особенно въ сѣв.-вост. части (Бѣльск., Сычевск., Гжатск. уу.), гдѣ проходитъ водораздѣлъ между верховьями рѣкъ Волжской (Вазуза съ Гжатью), Окской (Угра съ Взейей), Днѣпровск. (Днѣпръ съ Сожемъ) и З.-Двинской системъ (З. Двина, Каспля, Обша и др.), изъ кот. послѣдняя имѣетъ наибольшее значеніе для губ. по своему судоходству. Поверхность на вост. болѣею частью равнинная, въ центральной же и зап. части волнистая, пересѣченная оврагами; уѣзды Бѣльскій, Порѣчск., отчасти Духовинск. и Рославльск. изобилуютъ болотами. Климатъ С-ой г-и отличается отъ климата сосѣднихъ съ ней губ. болѣе низкой температурою и болѣею влажною (особенно наименѣе плодородные сѣв.-зап. уѣзды) вслѣдствіе возвышенн. положенія и обилія водъ. Почва С-ой г-и по преимуществу глинистая, суглинистая или супесчаная, въ Порѣчск., Юховск. у. и нѣкот. др. мѣстахъ каменистая или подзольная, вообще же малоплодородная и лишь въ рѣдкіе годы удовлетворяетъ мѣстнымъ потребностямъ въ хлѣбѣ. Средн. годовою сборъ за 3-лѣтіе 1886—88 г. составл. для ржи 1 954 904 чт. (4,9 чт. съ дес.), для овса 2 072 081 чт. (8,7 чт. съ дес.); сверхъ того сбѣтается много конопил (Рославльск. у.) и льна. Скотоводство мало развито вслѣдствіе недостатка въ лугахъ; скотъ слабосильный и малорослый; въ 1888 г. во всей губ. насчитывалось 468 743 лоша., 436 909 головъ крупн. рогат. скота, 471 228 овецъ. Распространенными занятіями между жит. являются также пенькотрепаніе, мѣстами садоводство и пчеловод., далѣе льсопромышленность, отхожіе промыслы (землекопы, каменотесы, штукатуры, плотники) и пр. Въ губ. насчитывается 334 фабр. и зав. (52 винокуренн., 8 стекл., 51 кожевенн., крупная хлопчатобумажн. фаб. Ярцевскій мануфактуры и др.) съ 6 078 раб. и съ суммою производства въ 8 727 000 р. Торговля состоитъ преимущественно въ отпускѣ пеньки, овса, льса, стеклинн., льсеныхъ и пр. издѣлій и въ ввозѣ хлѣба, мануфактурн., колоніальн. и др. товаровъ. Въ губ. существуетъ 10 мужск. среднеучебн. заведеній (2 гимн., 2 прогимн., 1 реальное учил., 1 духовн. семинарія, 4 ду-

ховн. учил.) съ 2 034 уч. и 11 женск. (2 гимн., 8 прогимн., 1 учил. Св. Синода) съ 1 729 уч., далѣе 2 спеціальн. учеб. зав. (1 педагог., 1 ремесл.) съ 169 уч. и 373 низш. и началн. учил. съ 21 653 уч. (18 864 мал., 2 789 дѣв.). С. г. раздѣл. на 12 уѣзд.: С-ий, Бѣльскій, Вяземск., Гжатск., Дорогобужск., Ельнинск., Краснинскій, Порѣчскій, Рославльск., Сычевск., Юховскій.

Смоленскъ, губернск. гор., подъ 54°47' с. ш. и 49°43' в. д., на р. Днѣпрѣ, при московско-брестск. и орловско-витебск. ж. д., съ проведеніемъ которыхъ гор. приобрѣлъ довольно важное торговое значеніе. Въ С-ѣ находятся мужск. и женск. гимназіи, реальное учил., духовн. семинарія, женск. прогимназія, публичн. бібліотека, 6 банковъ, кожевенн., свѣчныя и нѣкот. др. заводы, памятники Глинкѣ и въ память 1812 г.; 36 873 ж. С. принадлежить къ числу древнѣйш. русск. гор. Въ IX в. онъ былъ столицею кривичей и имѣлъ уже тогда важное торговое значеніе, такъ какъ чрезъ него лежалъ путь „изъ Варягъ въ Греки“; въ XIV же в. въ немъ насчитывалось до 100 000 ж. Зависимость прежде самостоятельнаго С-аго княж. отъ Литвы и вмѣстѣ съ тѣмъ частыя и продолжит. осады и войны между Московскимъ госуд. и Литвою (потомъ Польшею) за обладаніе этимъ важнымъ стратегическ. пунктомъ начинаются съ половины XIV в. Особенно сильно пострадалъ С. въ 1610—11 г. во время 20-мѣсячной осады его Сигизмундомъ III. Не менѣе страшно было опустошеніе, произведенное въ гор. французами въ 1812 г. Окончат. присоединеніе С-а къ Московск. госуд. произошло въ 1683 г. Въ С-ѣ сохранились остатки уврѣпленій въ видѣ каменной стѣны вокругъ собственно гор., построенной въ 1596—1600 г. Борисомъ Годуновымъ и имѣющей 5 в. 80 с. длины, 7 с. вышины и 2 1/2 с. ширины.—*С-ий уѣздъ* (2 824,2 кв. в. съ 115 260 ж., 9/10 которыхъ составл. бѣлоруссы) въ зап. части губерніи, по системѣ р. Днѣпра; имѣетъ по преимуществу суглинистую почву и частью холмистую, частью равнинную поверхность. Главн. занятія жит-и составл. земледѣліе и отхожіе промыслы.

Смолда, Францъ, австр. полит. дѣятель, род. въ 1810 г., изучалъ въ Лембергѣ право и съ 1840 г. былъ тамъ же адвокатомъ. Какъ руководитель движенія, возникшаго въ сороковыхъ годахъ среди польск. молодежи, С. былъ преданъ суду и, послѣ 4-лѣтняго слѣдствія, былъ приговоренъ къ смертной казни, но помилованъ; съ 1848 г. С. стоялъ во главѣ польской фракціи и поддерживалъ ея интересы въ рейхсрагѣ, гдѣ нѣсколько разъ былъ избираемъ вице-президентомъ и президентомъ (съ 1881 г.)

Смолетъ (Smollet), Тобіасъ Георгъ, англійск. романистъ, род. въ 1721 г. въ Шотландіи. Поступивъ въ 1741 г. помощн. хирурга на линейн. корабль, отправлявшійся въ Востъ-Индію, С., по возвращ. изъ послѣдней въ 1748 г., посвятилъ себя литерат. дѣят. Кромѣ продолженія „Исторіи Англии“ Юма, онъ извѣстенъ главн. образомъ романами, изъ которыхъ особенно популярны: „Родерикъ Рандомъ“, „Перегринъ Пикль“ и „Путешествіе Гоффри Клинкера“. Недостаточно стройные и не вполне цѣльные въ смыслѣ композиціи, изобилующіе грубыми характеристиками и грѣшащие часто шутовскою каррикатурностью, романы эти все же съ силою и

вѣрностью отражаютъ современную автору жизни англійскаго общества и являются важнымъ звеномъ въ исторіи развитія реального романа. С. ум. въ 1771 г.

Смолы растительнаго происхожденія суть вещества, образовавшіяся изъ эфирныхъ маселъ, сгущающихся на воздухѣ. Нѣкоторыя С. прямо вытекаютъ въ растворѣ эфирнаго масла изъ хвойныхъ древесныхъ породъ, другія же получаютъ изъ растений помощью обработки спиртомъ и затѣмъ выпариваніемъ спиртовой вытяжки. С. бываютъ *мягкія*, т. наз. *бальзамы*—растворы С-въ эфирныхъ маслахъ, и *твердыя*. Къ первымъ принадлежатъ напр. канадскій бальзамъ, перувианскій бальзамъ и др.; ко вторымъ—янтарь, шеллакъ, дамасская С-а и др. Къ послѣднему разряду близко примыкаютъ т. наз. *смезевыя С.*; сюда относятся гуммигутъ, гуттаперча и др. С. имѣютъ приложение въ производствѣ лаковъ, въ парфюмеріи, въ сургучномъ производствѣ и пр. (см. *детоть*, *асфальтъ*, *лаки*).

Смоляныя монастыри, или соборъ всѣхъ учебныхъ заведеній, одна изъ самыхъ высокихъ (45 саж.) и красивыхъ церквей въ С.-Петербургѣ (см. это сл.). Съ обѣихъ сторонъ собора, отдѣляясь отъ него лишь садомъ, расположены зданія института благородныхъ дѣвицъ, также носящаго названіе С-аго м-я. Въ институтъ этотъ принимаются дѣти лицъ, имѣющихъ чинъ не ниже полковника и статскаго совѣтника.

Смоляная урановая руда, см. *настуранъ*.

Смоляные ходы, каналобразные прожектки, произывающіе листья и части ствола, особенно богато развиты у хвойныхъ. С. х. образуются или чрезъ раздвиганіе клѣтокъ или чрезъ раствореніе нѣкоторыхъ клѣтокъ. Клѣтки, окружающія С. х., обыкновенно тонкостѣнны и отдѣляютъ смолу и эфирное масло (терпентинъ), которыя и собираются въ смоляномъ ходу. Содержимое С-хъ х-въ выступать изъ нихъ только при пораненіи.

Смородина. Ribesiacae, сем. растений изъ пор. камнеломковыхъ; кустарники средней величины, съ очердными листьями, правильными обоюпоными цвѣтами въ кистевидныхъ соцветіяхъ; чашечка расщеплена на 5 долей, 5 лепестковъ, 5 тычинокъ; завязь нижняя, одногнѣздная, плодъ—ягода, со множествомъ сѣмянъ. С. распространены преимущественно въ умѣренномъ поясѣ. Нѣкоторые виды культивируются изъ-за вкусовыхъ плодовъ, другіе служатъ декоративными растениями.

Storgando, музык. терминъ, значитъ „умоляка“.

Сморчокъ, Morchella, родъ сумчатыхъ грибовъ, отр. Discomycetes. Поверхность конической или шарообразной шляпки, сидящей на поломъ пенькѣ, покрыта гименіемъ, заключающимъ сумки со спорами. Растетъ весною, на песчан. почвѣ, въ сухихъ лѣсахъ.

Смутное время. Этимъ именемъ въ русской исторіи обозначается начало XVII в.—эпоха, обнимающая послѣдніе годы царствованія Бориса Годунова (1601—1605), кратковременныя царствованія Θεодора Борисовича (1605), Лжедмитрія (1605—1606) и Василя Шуйскаго (1606—1610) и, наконецъ, трехлѣтнее междуцарствіе (1610—1613) и завершающаяся избраніемъ на престолъ Михаила Θεодоровича Романова (21 февраля 1613 года),— хотя первые годы этого новаго царствованія

(1613—1619) также до извѣстной степени могутъ быть относимы къ С-му в-и. Поводъ къ смутамъ былъ поданъ загадочною смертью царевича Димитрія въ Угличѣ (15 мая 1591 года), бросившею тѣнь подозрѣнія на Бориса Годунова, и послѣдовавшимъ чрезъ это прекращеніемъ старой царской династіи по кончинѣ бездѣтнаго царя Θεодора Іоанновича (7 января 1598 г.). Это событіе повлекло за собою небывалые до той поры политическіе факты въ жизни Московскаго государства: впервые пришлось *выбирать* царя на престолъ всею землею; земскій соборъ чрезъ это получаетъ новое, ранѣе не принадлежавшее ему значеніе; одновременно возвышается власть патріарха, пріобрѣтаетъ церковно-государственный характеръ: патр. Іовъ руководитъ земскимъ соборомъ въ роли своего рода временнаго правителя и оказываетъ явное давленіе на выборныхъ земскихъ людей въ пользу избранія Бориса. Но положеніе избраннаго царя не могло быть прочнымъ въ виду того, что самое избраніе состоялось не безъ принужденія и лжи, хотя и носило, повидимому, характеръ всенароднаго и добровольнаго; съ другой стороны, затѣянная зависть и ненависть къ высочкѣ Годунову знатныхъ боярскихъ родовъ Рюриковой крови, потомковъ бывшихъ князей, старые счеты и вражда между ними и Борисомъ, не забытые ни тою, ни другою стороною,—все это вынуждало царя быть на сторожѣ и въ сильной степени оправдывало его подозрительность: отсюда доносы, опалы, ссылки; усиливавшаяся озлобленіе нашло себѣ поддержку противъ Бориса въ настроеніи самой народной массы, когда разразились физическія бѣдствія: неслыханный по своимъ размѣрамъ голодъ и, вслѣдъ за нимъ, страшный моръ и, какъ результатъ общаго обнищанія и одичанія,—дерзкіе разбои (1601—1604). Эти событія могутъ быть разсматриваемы, какъ прелюдія къ наступающей „разрухѣ“ всего государственнаго склада. Смута разыгрывается волюнъ, когда въ народѣ возникаютъ сперва неясныя, затѣмъ все болѣе настоячивыя слухи о чудесномъ спасеніи законнаго наследника престола, царевича Димитрія, о его предстоящемъ появленіи и о карѣ Божіей, готовой разразиться надъ царевубійцею и похитителемъ престола. Что московскіе бояре зидоно съ польско-литовскими панами играли дѣятельную, хотя и закулисную роль въ появленіи самозванца,—это Борисъ высказалъ своимъ боярамъ лично, и это же подтверждается записками Жолтѣвскаго. Сюда присовдниналась еще иезуитская интрига, надѣвшаяся сдѣлать Лжедмитрія своимъ орудіемъ въ дѣлѣ свѣденія въ Москвѣ церковной уни. Быстрые успѣхи самозванца въ 1604 году, ускоренные неожиданною кончиною Бориса (13 апр. 1605), открыли мнимому Димитрію путь на престолъ; но какъ польская и папская политика, такъ и московскіе бояре ошиблись въ своихъ видахъ на этого человѣка, и боярскій заговоръ, во имя православія и народности, лишилъ Лжедмитрія трона и жизни (см. *Борисъ Годуновъ* и *Лжедмитрій I*). *Василій Шуйскій* (см. это сл.), въ качествѣ главы заговора, овладѣлъ престоломъ, „никѣмъ отъ вельможъ пререкованъ, ни отъ прочаго народа умоленъ“, но только „малыми нѣкими отъ царскихъ палатъ излюбленъ“ (выраже-

не Авраамія Палицына). Положеніе такого царя, къ тому же стараго, бездѣтнаго и непопулярнаго, должно было быть еще менѣ прочнымъ, чѣмъ положеніе Бориса; самъ Шуйскій, чувствуя эту непрочность, сдѣлалъ было попытку утвердить свой престолъ, опершись на земскій соборъ и поднявъ значеніе послѣдняго: онъ хотѣлъ цѣловать *крестъ осей земль* на томъ, чтобы ему „ничего не дѣлать, никакого дурна“, безъ собора. Бояре отговорили его отъ этого намѣренія на томъ основаніи, что въ Московскомъ государствѣ „того не повелось“, но сами, воспользовавшись его затруднительнымъ положеніемъ, ввели неслыханную новизну въ московское государственное право ограниченіемъ верховной царской власти исключительно въ интересахъ высшаго боярства: Шуйскій обязался: не осудя истиннымъ судомъ съ бояры своими (т. е. боярскою думою), никого смерти не предавать, вотчинъ, дворовъ и имѣній у братьевъ, жены и дѣтей преступника не отнимать, если они не виноваты; доносовъ ложныхъ не слушать, но изслѣдовать всякое дѣло какъ можно обстоятельнѣе, а ложныхъ доносчиковъ казнить, смотря по винѣ, какую взвели на другаго. Такъ выступаютъ на сцену политическіе интересы и идеалы различныхъ слоевъ тогдашняго русскаго общества и, прежде всѣхъ, высшаго, правящаго слоя. Подъ вліаніемъ дальнѣйшихъ событий, поведшихъ бояръ къ ближайшему знакомству съ политическимъ строемъ Рѣчи Посполитой, ихъ олигархической идеалъ расширился, и завѣтною мечтою, по крайней мѣрѣ, нѣкоторыхъ изъ нихъ стало политическое значеніе польскихъ „сенаторей“ или „пановъ радныхъ“. Даже идея избирательной монархіи проникла въ умы тогдашняго московскаго общества: послы самого царя Василия въ Польшѣ высказывали, что еслибы даже появился настоящій царевичъ Димитрій, ему лично нельзя быть на государствѣ, если его „не похотятъ“. Начавъ съ огражденія своей личной и имущественной свободы, боярство, ставшее на почву договорныхъ отношеній съ государемъ, пошло такимъ образомъ дальше въ своихъ политическихъ притязаніяхъ, но при этомъ должно было считаться съ другимъ общественнымъ элементомъ — съ идеєю земскаго представительства, все болѣе пріобрѣтавшюю силы при тогдашнихъ условіяхъ. Сами сторонники Шуйскаго пытались, вопреки дѣйствительности, изобразить его возведеніе на престолъ актомъ венероднаго избранія, чтобы придать ему характеръ законности; когда въ 1609 г., во время осады Москвы тушинцами, Сунбуловъ и его товарищи подняли мятежъ и требовали низложенія Шуйскаго, какъ неправильно возведеннаго на царство, мятежникамъ возражали, что этого сдѣлать нельзя безъ *большихъ бояръ и всенароднаго собранія*; самъ Василій заявилъ, что готовъ подчиниться только приговору *большихъ бояръ и всѣхъ чиновъ людей*, слѣдов., призналъ торжественно за земскимъ соборомъ (безъ котораго обошелся при вступленіи на престолъ), и лишь за нимъ однимъ, право не только избранія, но и низложенія съ престола. Так. обр., слѣдъ за боярскими интересами и идеалами, выступаютъ на сцену другіе общественные классы съ болѣе широкими демократическими тенденціями. Масса народа была сбита съ толку непривычными явленіями и не знала, кому и чему вѣрить, — пре-

де всего, вѣрить ли смерти и подложности чело-вѣка, называвшагося Димитріемъ, въ чѣмъ старалось увѣрить правительство, или упорнымъ слушать о томъ, что Димитрій вторично спасся отъ враговъ и долженъ вновь сѣсть на свое царство; при такомъ колебаніи умовъ смута дѣлалась неизбежною, и новые самозванцы могли разсчитывать на легкой успѣхъ. Руководителями первого возстанія, поднятаго противъ Шуйскаго во имя еще неавившагося Димитрія, въ Сѣверской землѣ, являются люди самыхъ различныхъ слоевъ: наряду съ главнымъ зачинщикомъ, воеводою кн. Шаховскимъ, бывший холопъ, крестьянинъ Иванъ Болотниковъ и представители провинціальныхъ городского дворянства: Ляпуновъ, Сунбуловъ, Пашковъ; подъ знаменами этихъ вождей собираются сбродныя толпы посадскихъ людей и стрѣльцовъ, бѣглыхъ холоповъ, крестьянъ, казаковъ, восточныхъ инородцевъ. Но эта первая смута, едва не покончившая въ самомъ началѣ съ царствованіемъ Шуйскаго, была подавлена, отчасти благодаря социальной розни въ лагерѣ мятежниковъ: дворяне Ляпуновъ, Сунбуловъ и пр. отпали отъ своихъ союзниковъ и предпочли пока служить исключительно московскому и спеціально боярскому царю Василию, чѣмъ связывать свое дѣло съ опаснымъ торжествомъ разнузданной черни и казачества. Но тѣ же пестрые мятежные элементы, съ которыми удалось справиться въ 1606—7 гг. (взятіе Тулы Шуйскимъ), не замедлили вновь сгруппироваться при появлении втораго Лжедимитрія, подпрѣвленнаго польско-литовскими шайками Рожинскаго, Лисовскаго, Сапѣги и др., и въ 1608—10 гг. подъ бокомъ у Москвы возникла другая столица—Тушино, съ своимъ особымъ царемъ, дворомъ, войскомъ, управленіемъ, притягивая къ себѣ низшіе слои населенія своимъ демократическимъ характеромъ. Двадцать два города присягнули мнимому Димитрію; Владиміръ, Суздаль, Переяславль-Залѣсскій, Ростовъ, Ярославль были въ рукахъ тушинцевъ; но покушеніе на святыню Троице-Сергіевой лавры, позорно отбитое, крайнія неистовства „воровскихъ людей“ въ захваченныхъ ими областяхъ, грабежи и насилія, особенно же надругательства надъ религію со стороны чужеземцевъ и иновѣрцевъ, вообще хозяйничанье польско-литовскихъ шаекъ на Руси, — все это должно было оттолкнуть мирные элементы населенія отъ Тушинскаго „царика“, возбудить оскорбленіе національное и религіозное сознание и заставить сплотиться противъ „воровъ“. Отдѣльные города, еще не занятые тушинцами, начинаютъ пересылаться между собою грамотами, вступать въ соглашенія: при ослабленіи правительственнаго центра, отдѣльныя области государства, предоставленныя самимъ себѣ, по необходимости, начинаютъ дѣйствовать на свой страхъ, какъ бы воскрешая на время традиціи прежней удѣльной самостоятельности и вѣчевой свободы, однако, не теряя чувства солидарности, поддерживая идею единаго Московскаго государства. Обстоятельства помогли Шуйскому избавиться и во второй разъ: въ самой Москвѣ его хотя и не любили, но пока терпѣли, опасаясь промѣнать на самозванца; противъ Тушина обнаружилось движеніе въ народѣ; союзъ со Швеціею, купленный цѣною территориальныхъ уступокъ, и военные успѣ-

хи Скопина и Деллагарди подготовили распадение Тушинского лагеря; окончательный удар последнему был нанесен самим королемъ Сигизмундомъ III, объявившимъ Москвѣ войну за союзъ съ его непримиримымъ врагомъ—Карломъ IX шведскимъ, и осадившимъ Смоленскъ (21 сентября 1609 г.); волнение тушинскихъ поляковъ и бѣгство самозванца въ Калугу довершили разложение мятежнаго стана. Русскіе тушинцы, не послѣдовавшіе за воровъ въ его новое убѣжище, по соглашенію съ королевскими посланцами, отдались подъ покровительство Сигизмунда и отправили къ королю, подъ Смоленскъ, своихъ уполномоченныхъ, между которыми, наряду съ людьми знатныхъ боярскихъ родовъ, главную роль играли Михаилъ Гѣбовичъ Салтыковъ (см. *Салтыковы*), представитель второстепеннаго *московскаго* дворянства, средняго между боярскою, думскою аристократіею и городовымъ служилымъ людемъ, дьякъ Грамотинъ и бывший московскій кожевникъ, посадскій мужикъ Федоръ Андроновъ. 31 января 1610 года эти послы были представлены королю и 4 февраля заключили съ нимъ и его панами формальный договоръ о занятіи московск. престола королевъ. Владиславомъ на условіяхъ ограниченія верховной власти не одною боярскою думою, но и земскимъ соборомъ, съ довольно точнымъ разграниченіемъ предѣловъ власти обоихъ органовъ. По тексту этого договора, представляющаго собою дальнѣйшее развитіе договора между Шуйскимъ и высшимъ боярствомъ, обеспечивается неприкосновенность православной вѣры и правъ всего народа и отдѣльныхъ сословій, прежде всего служилаго и духовнаго. Верховная власть ограничивается земскимъ соборомъ и боярскою думою. Первый, согласно со старымъ обычаемъ, созывается для рѣшенія дѣлъ чрезвычайныхъ, имѣтъ значеніе *зуредительное*: перемѣна законовъ, измѣненіе суднаго обычая или исправленіе Судебника зависитъ отъ *бояръ и всей земли*; о томъ, что не предусмотрено въ условіяхъ договора, дѣлаютъ предложеніе государю духовенство, бояре и всѣхъ чиновъ люди, и государь рѣшаетъ предложенные вопросы со *всѣмъ* священнымъ соборомъ, боярами и всею землей, по обычаю Московскаго государства. Дума имѣтъ власть *законодательную*: съ ея согласія государь рѣшаетъ вопросы о налогахъ, о жалованьѣ служилымъ людямъ, помѣстьяхъ и вотчинахъ и безъ согласія думы не вводитъ новыхъ податей и вообще никакихъ переимъ въ налогахъ. Думѣ принадлежитъ и высшая *судебная* власть: безъ слѣдствія и суда съ „бояры всѣми“ государю никого не карать, чести не лишать, въ ссылку несылать, великихъ чиновъ безъ вины не понижать, *а меньшихъ людей возвышать по заслугамъ* (условіе, характерное для второстепенн. служилаго люда въ родѣ Салтыкова и ему подобн.); дѣла о бездѣтныхъ наследствахъ также рѣшатъ по совѣту и приговору думы; братья и семьи подвергшихся казни не наказываются за ихъ вину и не лишаются имущества, если не участвовали въ преступленіи; каждому изъ народа московскаго вольно выезжать для науки въ другія христіанскія государства (любопытная черта, указывающая на усиленіе потребности сближенія съ Европою). Договоръ несомнѣнно вводилъ новизну

въ московскій государственный строй, придавая рѣшеніямъ думы и собора обязательное значеніе взаимнъ совѣщательнаго, и въ то же время ссылаясь на старый обычай, въ томъ смыслѣ, что и прежде въ Москвѣ *текущія* государственныя дѣла рѣшались по приговору думы, а для *экстренныхъ* созывались соборы. Въ концѣ того же 1610 года, по сверженіи Шуйскаго, сведеннаго съ престола такою же случайною толпою заговорщиковъ, какова была посадившая его на престолъ,—договоръ 4 февраля былъ принятъ и московскими боярами-правителями, которые только выкинули изъ него статьи о правѣ ѣздить за границу для науки и о повышеніи меньшихъ людей, прибавивъ, съ своей стороны, характерное условіе: „московскихъ княжескихъ и боярскихъ родовъ прѣзжими иноземцами *въ отечествѣ не тѣснить и не понижать*“. Положеніе низшей массы по обѣимъ редакціямъ договора оставлено безъ перемѣны: крестьянскій переходъ отъ одного землевладѣльца къ другому запрещается, холопы остаются въ прежней зависимости. Мысль объ избраніи на русскій престолъ польскаго королевича, конечно, подъ условіемъ православія, не была нова для московскихъ бояръ. по свидѣтельству Жолкѣвскаго, еще при жизни Лжедмитрія I его посоль въ Польшѣ тайно велъ переговоры съ панами радными по этому предмету. Тѣмъ болѣе бояре поторопились въ 1610 г. провозглашеніемъ Владислава, когда, съ одной стороны шель на Москву побѣдитель войска Шуйскаго при Клушинѣ, Жолкѣвскій, съ другой — въ с. Коломенскомъ вновь стоялъ со своими шайками казачій царь, бывший Тушинскій или Калужскій воря, и московская чернь волновалась, склоняясь отчасти къ самозванцу. Въ случаѣ торжества послѣдняго, бояре боялись соціальной революціи, боялись быти перерѣзанными чернью и казаками, и потому спѣшили призвать на помощь польскаго гетмана и даже ввели его гарнизонъ въ самую Москву, тѣмъ самымъ связывая свою судьбу съ дѣломъ Владислава. Въ междударствіе положеніе боярской думы, какъ временнаго правительства, безъ государя, было исключительное, и трудно сказать, дѣйствовала ли она на основаніи договора 4 февраля 1610 года; во всякомъ случаѣ дѣйствія ея не могли быть самостоятельными, въ виду присутствія поляковъ въ Москвѣ. Когда бояре, въ 1611 г., послали посланца, бывшимъ при королѣ Сигизмундѣ, приказъ положить на волю королевскую, безъ подписи патріарха Гермогена, не согласившагося скрѣпить этотъ актъ, послы отказались исполнить приказъ, гсворя, что ихъ послали не одни бояре, а и патріархъ, и всѣ люди Московскаго государства; „теперь же мы стали безгосударны, и патріархъ у насъ *человѣкъ начальный*“, безъ котораго о такомъ великомъ дѣлѣ „совѣтовать не пригоже“. Такъ патриотическое поведеніе Гермогена возвысило авторитетъ патріаршей власти на счетъ правителей-бояръ. Жалкая роль орудія въ рукахъ поляковъ, которую играли бояре, и замыслы короля, грозившіе опасностью православію и народной самостоятельности, поддержка этихъ замысловъ со стороны измѣнническихъ — Салтыкова и Андропова, вызвали патриотическое движеніе, руководимое Ляпуновымъ. Но этотъ представитель провинціального дворян-

ства, не умѣвшій разбирать средствъ и союзниковъ къ достиженію своихъ цѣлей, одинаково злобившій противъ себя и знатное боярство и казачскую вольницу, не могъ освободить Москвы и самъ палъ жертвою интриги отъ рукъ своихъ буйныхъ союзниковъ. Опасность для всего общественаго строя со стороны казачества, въ связи съ опасностью отъ иностранцевъ, заставила сплотиться болѣе устойчивые элементы общества. Нижегородское ополченіе въ 1612 году положило конецъ польскому господству въ Москвѣ, а земскій соборъ 1613 г. прекратилъ и междуцарствіе всенароднымъ избраніемъ Михаила Теодоровича. Несмотря на все значеніе, приобретенное боярами въ С. в., царствованіе Михаила Теодоровича было эпохою усиленной дѣятельности не боярской думы, а земскаго собора, на содѣйствіе котораго юный царь опирался въ своемъ трудномъ положеніи, и который при немъ рѣшалъ даже дѣла финансоваго характера, напримѣръ, о введеніи новыхъ налоговъ, по крайней мѣрѣ, временныхъ, на содержаніе войска. Городовое дворянство и низшіи слои народа въ С. в. не выработали определенной политической программы, подобно вышему и среднему московскому боярству, но образъ дѣйствій царя Михаила, во всякомъ случаѣ, болѣе соответствовалъ ихъ идеаламъ, чѣмъ олигархическія тенденціи высшаго правящаго слоя. Расшатанная государственная машина мало-помалу пришла въ свою норму, и царь Алексѣй могъ уже снова вернуться къ болѣе полному самодержавію, чѣмъ его отецъ: земскіе соборы при немъ созываются рѣже, и земство къ концу XVII в. поглощается государствомъ.

Смѣла, мѣст. Кіевской г., Чернасс. у.; 2 сахарныхъ и мѣкот. др. зав.; 7102 жит.

Смѣхъ, толчкообразныя прерывистыя выдыханія съ характерными, нечленораздѣльными звуками. Ротъ б. ч. открытъ, лицо въслѣдствіе сокращенія особой группы мышцъ—съ характернымъ выраженіемъ. Возбуждается б. ч. произвольно соответственными представленіями или слабыми раздраженіями (щекотаніемъ); подъ влияніемъ воли (посредствомъ задерживанія дыханія, закрыванія рта), далѣе въслѣдствіе болевыхъ раздраженій (кусанія языка или губъ) С. можетъ быть подавленъ, но лишь до известныхъ предѣловъ (*взрывъ хохота*).

Смѣшанные суды введены въ 1875 г. въ Египтѣ для замѣны прежнихъ консульскихъ судовъ—срокомъ на 5 лѣтъ, но послѣдствіи этотъ срокъ былъ продолженъ, и С. с. дѣйствуютъ по настоящее время. Они разсматриваютъ гражд. и торговыя дѣла между иностранцами и туземцами, изъ уголовн. дѣлъ—только полицейскія правонарушенія. Суды 1-й инстанціи состоятъ изъ 7 членовъ—3 туземцевъ и 4 иностранцевъ (въ томъ числѣ председатель суда), учреждены въ Александрію, Каирѣ и Измаилѣ; апелляціонный судъ изъ 11 членовъ (4 туземца и 7 иностранцевъ) учрежденъ въ Александрію. С. с. примѣняютъ особый, специально для того выработанный и одобренный державами кодексъ, а въ случаѣ неполноты послѣдняго руководятся принципомъ естеств. права и справедливости.

Смѣшеніа правило, нахожденіе неизвѣстныхъ въ задачахъ, въ которыхъ смѣшиваются различныя количества (наприм. по вѣсу) различнаго качества (цѣны, сорта). Возможны слѣдующіе случаи: 1) Да-

ны количества q_1, q_2, q_3, \dots (выраженн. въ одинак. един.) соотвѣт. качествъ a, b, c, \dots (взятыхъ также въ одинак. един.). Требуется узнать качество m смѣси (колич. ея q). Рѣш.: $q_1 + q_2 + \dots = q$.

$aq_1 + bq_2 + \dots = mq$. Отсюда $m = \frac{aq_1 + aq_2 + \dots}{q_1 + q_2 + \dots}$.

2) Дана смѣсь количества q качества m , полученная изъ сортовъ качества a и b . Требуется узнать количество взятыхъ сортовъ (q_1 и q_2). Рѣш.:

$q_1 + q_2 = q$ и $aq_1 + bq_2 = mq$. Отсюда $q_1 = \frac{m-b}{a-b} q$ и

$q_2 = \frac{a-m}{a-b} q$. 3) Дано нѣсколько сортовъ качества

a, b, c, \dots . Требуется составить опредѣленное количество q смѣси известнаго качества m . Задача б. ч. неопредѣленная и допускающая нѣсколько рѣшеній, т. к. можно брать срѣта для смѣшенія по выбору.

4) Требуется узнать количество q известнаго качества a , прибавляемаго къ данному количеству q_1 качества b , для полученія q_2 единицъ смѣси качества m . Рѣш.: $q_1 + q_2 = q$ и $aq_1 + bq_2 =$

$= m(q_1 + q_2)$, откуда $q_2 = \frac{a-m}{m-b} q_1$. 5) Требуется

узнать качество b сорта, который, будучи прибавленъ въ количествѣ q_2 единицъ къ сорту качества a , взятому въ количествѣ q_1 , даетъ смѣсь качества m . Рѣш.: $b = \frac{m(q_1 + q_2) - aq_1}{q_2}$. 6) Къ п-у

С-я относится „рѣшеніе короны“ Архимеда: дана смѣсь двухъ металловъ уд. вѣса s и s_1 ; уд. вѣсъ смѣси t , вѣсъ ея p . Въ какихъ количествахъ (x и y) соединены металлы? Рѣш.: $x + y = p$;

$\frac{x}{s} + \frac{y}{s_1} = \frac{p}{t}$, откуда $x = p \frac{s(t-s_1)}{t(s-s_1)}$,

$y = p \frac{s_1(s-t)}{t(s-s_1)}$.

Смягчающія средства служатъ для наружнаго употребленія въ видѣ мазей при разныхъ болѣзняхъ и раздраженіи кожи (ожоги, ушибы). Они уменьшаютъ боль, не допуская атмосфернаго воздуха къ болному мѣсту. Для приготовления С-ихъ с-ъ употребляются разные жиры и масла. Часто къ С-мъ с-мъ прибавляютъ тѣ или другія лѣкарственныя.

Снайдерсъ (Snyders), Франск., фламандск. живопис., род. въ 1579 г., около 1602 г. былъ принятъ въ цехъ Луки и отправился затѣмъ въ Италію, откуда въ 1609 г. вернулся на родину. Вначалѣ С. писалъ мертвую натуру—убитую дичь, плоды, овощи и т. п. припасы, точно передавая дѣйствительность. Подъ влияніемъ Рубенса онъ началъ писать дикія и полныя жизни охотничьи сцены и, наконецъ, рыбныя, зеленныя и мясныя лавки съ фигурами въ натуральную величину, которыя писалъ Рубенсъ, Бокгорстъ и его ученики. Число картинъ С-а, отличающихся по б. ч. сильнымъ и широкимъ, часто блестящимъ колоритнымъ письмомъ, очень велико. Главн. произвед., написанн. С-омъ вмѣстѣ съ Рубенсомъ, два—„Охота Дианы“ и „Прометей съ орломъ“. Изъ остальныхъ его картинъ наиб. замѣчат. „Охота на кабановъ“, „Пѣтушій бой“, „Животныя въ рязю“, „Даниилъ во рву львиномъ“. Умеръ С. въ 1657 г.

Снаряды, въ арт., граната, поражающая какъ ударомъ, такъ и осколками, получающимися при

СОБАКИ.



1) Ньюфаундлендская. 2) Бернардекая. 3) Датская. 4) Английская. 5) Ульмский догъ. 6) Вохсъ. 7) Корсиканскій догъ. 8) Овчарка. 9) Шпицъ. 10) Таксъ или Даксъ. 11) Косматый шнчеръ. 12) Собака короля Карла. 13) Шелковистый шпицъ. 14) Плячеръ-обезьяна. 15) Мопсъ. 16) Пудель. 17) Русская. 18) Шотландская. 19) Итальянская борзая собака. 20) Голая собака. 21) Лягавая собака, 22) Болонка.

разрывѣ. Головная часть С-а имѣетъ прочность, необходимую для пробиванія различныхъ закрытій; шпанель, поражаемая ударомъ осколковъ и пуль, помѣщаемыхъ внутри С-а, при разрывѣ его въ воздухъ на нѣкоторой высотѣ передъ цѣлью, употребляется только противъ живыхъ цѣлей, т. е. войскъ; картечь поражаетъ цѣль пулями лишь на самыхъ близкихъ разстояніяхъ и состоитъ изъ тонкой жестяной оболочки съ толстымъ мѣднымъ поддономъ и тонкою мѣдною крышкою; внутри оболочки помѣщаются цинковыя сферическія пули (ср. *оинестральное оружіе* и табл.).

Снасти, общее названіе веревокъ, употребляемыхъ для оснастки или вооруженія судовъ всѣхъ родовъ, отъ военнаго корабля до рыбацкой лодки включительно. Техническое морское названіе С-ей—*такелажъ*.

Снегиревскій, Александръ Васильевичъ, скульпторъ, род. въ 1840 г., въ 1871 г. отправился за границу и ок. 5 л. пробылъ въ Римѣ. Здѣсь онъ вылѣпилъ „Слѣпаго музыканта“, „Въ бурю“, „Любовитство“ и др. По возвращеніи въ Петербургъ въ 1878 г., С. исполнилъ статую „Орфей“, за которую признанъ академикомъ. Скульптуры С-го отличаются картинностью и граціозностью позъ и удачно передачею неглубокихъ ощущеній.

Снегиревъ, Иванъ Михайловичъ, археологъ, род. въ 1793 г., по окончаніи университета въ Москвѣ въ 1810 г., получилъ въ 1815 г. степ. магистра и съ 1816—35 г. занималъ въ москв. унив. кафедру латин. словесности. Главный и любимый предметъ изученія С-а—русская старина и народность. Плодами его многолѣтн. занятій были: изданіе „Слова о Мамаевомъ побоищѣ“, сборники: „Русскіе въ своихъ пословицахъ“, „Русскіе престопадные праздники и суевѣрные обряды“, „Русская старина въ памятникахъ церковн. и гражд. зодчества“, „Памятники древняго художества въ Россіи“, „Лубочныя картинки“ и др. Превосходный знатокъ монументальной старины, особенно московской, С. не ограничивался этою стороною, а изучалъ археологію въ связи съ преданіями русской народности и произведеніями народнаго слова. Ум. въ 1868 г.

Снегъ, фабр. гор. въ нидерланд. пров. Фрисландъ; 11037 жит.

Снегирь, *Fringilla*, родъ птицъ изъ отр. воробьиныхъ, сем. выюровыхъ, съ толстымъ, короткимъ клювомъ, согнутымъ съ самаго основанія. *Обыкновенный С.*, *F. rubricilla*, 15—18 стм. дл., макушка, глотка, крылья и хвостъ блестяще черные, спинка сѣрая, брюшко бѣлое. Встрѣчаются бѣлая и пестр. разновидности. Бродитъ всю зиму стайками по полямъ и лѣсамъ средн. и сѣв. Евр. и средн. Азіи; въ маѣ кладетъ 4—5 зелен.-голуб. яицъ съ черн. и бур. пятнами, котор. самка высид. 2 нед. Подражаетъ охотно мелодіямъ, кот. слышитъ, и поэтому содержится, какъ комнатная птица. *Красный С.*, *F. cyathina*. *Щуръ*, *F. enucleator*, живетъ въ хвойн. лѣсахъ сѣвера.

Сновидѣніе, *somnium*, продолженіе психической дѣятельности у спящаго при отсутствіи полнаго сознанія. Во снѣ сознаніе какъ бы выключено, и кислородъ идетъ не на психич. дѣятельность, а на возстановленіе дневныхъ пробѣловъ. Но возможно, что не всѣ части мозга прекращаютъ работу и что

нѣкоторыя сферы начинаютъ даже усиленно работать, хотя до полнаго освѣщенія сознанія, до *тробужденія*, дѣло не доходитъ. Такова сфера чувствъ, въ которой сознано вѣншія впечатлѣнія, и сфера воспоминаній, въ которой сохраняются пренія впечатлѣнія въ формѣ т. наз. образныхъ воспоминаній (см. *талантъ*). Ухо, носъ, осязающая поверхность чутки и во снѣ и даютъ толчекъ къ возбужденію односторонней мозговой работы, т. е. къ С-ямъ: неловкое положеніе тѣла рождаетъ мысль о давленіи, скованности; горчичникъ—представленіе о пожарѣ, внезапно вытягиваніе—мысль о паденіи и пр. Сюжетомъ С-ія являюся б. ч. комбинаціи запечатлѣнныхъ въ мозгу образовъ, при чемъ на первомъ планѣ стоятъ воспоминанія свѣжихъ событій, предметы, сильно волновавшіе субъекта въ данное время, или о которыхъ онъ живо вспоминалъ передъ самымъ сномъ. Яркость, пластичность С-ія такъ велики, что мы принимаемъ ихъ за дѣйствительность и убѣждены, что все воспринято сознательною дѣятельностью чувствъ. Яркость образовъ объясняется отсутствіемъ другихъ конкурирующихъ чувствъ и контролирующаго сознанія. Къ утру сознаніе начинаетъ пробуждаться и С-ія смѣшиваются съ дѣйствительностью, по крайней мѣрѣ въ чрезвычайный сумбуръ. С-ія играютъ большую роль въ психологіи и религіозныхъ представленіяхъ народовъ. Дитя природы принимаетъ С. за дѣйствительность, вѣритъ, что во снѣ его навѣщаютъ боги и мертвые, что его собственная душа, во время грѣзъ о дальнихъ мѣстахъ, отдѣляется отъ тѣла и свободно летаетъ. Даже у нѣкотор. культурн. народовъ „снотолкованіе“ входило еще въ составъ религіознаго культа (см. *культъ предковъ*).

Сноудльскій, Карлъ Іоганнъ Густавъ, графъ, талантливѣйшій изъ современн. поэтовъ Швеціи, род. въ 1841 г., получилъ юридическ. образованіе, жилъ долгое время въ Италіи и Германіи. Характерными чертами поэзіи С-аго являются гордое презрѣніе ко всему традиціонному, юношескія мечты о духовной и политич. свободѣ и свѣтлое, жизнерадостное настроеніе. Разнообразіе творчества и красота формъ дополняютъ очарованіе этого высокаго дарованія. Лучшія произведенія С-го—лирико-эпич. баллады изъ временъ блеска и процвѣтанія Швеціи („Христина“, „Братъ по оружію“, „Люцень“, „Эрикъ Дальбергъ“ и др.).

Снорри Стурлусонъ, выдающийся исландскій поэт. дѣятель и писатель, род. въ 1179 г.; принималъ участіе въ расправѣ своего рода, былъ убитъ по приказ. короля Якона въ 1241 г. Извѣстенъ обработкою норвеж. сагъ (см. *скандинавская литература*).

Сножачество, сожителство отца съ женой сына (снохой). Составляя строго наказуемое преступленіе, оно тѣмъ не менѣ довольно сильно распространено въ крестьянскомъ быту, такъ какъ находитъ себѣ поддержку въ безправномъ положеніи дѣтей въ семьѣ. По мнѣнію многихъ изслѣдователей первобытнаго права, С. въ своемъ происхожденіи является однако не продуктомъ злоупотребленія отцовскою властью и ничѣмъ не сдерживаемой нравственной разнузданности, но одною изъ формъ переживанія безпорядочнаго полового сожителства, постоянно смягчавашагося все большими ограниченіями числа лицъ, по отношенію къ которымъ оно допускалось.

Снѣгъ, кристаллы замерзшей воды. Паденіе С-а вызывается тѣми же причинами, что и паденіе дождя, т. е. сгущеніемъ паровъ воды. Если сгущеніе происходитъ при температурѣ ниже 0°, то получаются не водяныя капли, а кристаллы С-а. Форма ихъ—иглы, собранныя въ таблички, большею частью имѣющія видъ шестиугольныхъ звездъ, шестиугольниковъ и пр., въ различныхъ комбинаціяхъ. Особенно правильны и чисты кристаллы, если они падаютъ при большихъ холодахъ и въ тихую погоду; при температурѣ около 0°, а также при встрѣхъ кристаллы, слипаясь въ хлопья, ломаются. Объемъ воды, получаемаго изъ растаявшаго С-а, въ первомъ случаѣ разъ въ 15—20 меньше объема С-а, во второмъ—только разъ въ 3—5. С. служитъ дурнымъ проводникомъ тепла и поэтому предохраняетъ землю отъ слишкомъ большаго охлажденія; сильно отражая солнечныя лучи, С. плохо таетъ; прибавленіе угля и вообще веществъ, поглощающихъ теплоту, усиливаетъ таяніе. Вспѣдствіе своего ослабительно-бѣлаго цвѣта С. въ сѣверн. странахъ служитъ причиною *снѣжной слепоты*. Южной границею паденія С-а является въ Европѣ Средняя Италия, въ Азій и Америкѣ она спускается немного ниже (страны съ изотермою +15 Ц.). Количество падающаго С-а увеличивается до изотермы +5 и потомъ уменьшается, такъ какъ на дальнемъ сѣверѣ воздухъ слишкомъ холоденъ, чтобъ содержать много паровъ. На высокихъ горахъ С. появляется тѣмъ выше, чѣмъ гора ближе къ экватору. Часть С-а, падающаго зимой на вершины, таетъ, часть—остается. Зимой снѣжный покровъ спускается внизъ, лѣтомъ опять подымается къ вершинѣ. Граница, до которой доходитъ С. лѣтомъ, наз. *снѣжной линіею* или *границей отчанаго С-а*. Идеальная граница преобладанія таянія надъ выпаденіемъ С-а (т. наз. *климатическая снѣжная линія*) почти никогда не совпадаетъ съ дѣйствительной границей постоянныхъ С-въ (т. наз. *орографической снѣжной линіею*), которая то подымается, то опускается подъ влияніемъ мѣстныхъ топографич. условій. Климатическая снѣжная линія возвышается съ увеличеніемъ средней температуры лѣта и уменьшеніемъ количества падающаго С-а и влажности воздуха; для опредѣленія высоты ея существуетъ нѣсколько, не весьма, впрочемъ, надежныхъ способовъ. Орографич. снѣжная линія обыкновенно выше на южныхъ склонахъ, болѣе выставленныхъ прямому дѣйствию солнечныхъ лучей, чѣмъ на сѣверныхъ, и на крутыхъ скалахъ, чѣмъ на болѣе пологихъ: обширные цирки, удобные для скопленія большихъ массъ С-а, и соседство высокихъ вершинъ, защищающихъ своею тѣнью снѣжныя поля отъ солнца, понижаютъ ее. Въ слѣдующей таблицѣ даны важнѣйшія высоты снѣжной линіи:

Шпицбергенъ	770 с. ш.	460 м.
Исландія	650 "	900 "
Норвегія (Юстедаль) 81°38'	"	1300 "
Камчатка	56°40'	1600 "
Альпы: Тироль	470 "	2800 "
" Бернск.	470 "	2700 "
Пиренеи	430 "	2800 "
Зап. Кавказъ { сѣв. скл.	2750	— 3075 м.
44°—43° с. ш. { южн. "	2700	— 2900 "

Центр. Кавказъ { сѣв. скл.	3075	— 3500 м.
43°—42°30' с. ш. { южн. "	2900	— 3600 "
Вост. Кавказъ { сѣв. скл.	3500	— 3900 "
42°30'—41° с. ш. { южн. "	3600	— 4000 "
Куэнь-Лунь	360 с. ш.	4800 — 6000 "
Гималаи	270 "	4900 м.
Килиманджаро	30 ю.	4600 "
Аляска	60° с.	1200 "
Каскадн. горы	490 "	1600 "
Скалист. горы	40 "	4000 "
Мексик. Кордильеры	190 "	4500 "
Анды Колумбіи.	50 "	4560 — 4780 м.
" Эквадора	00 "	4500 м.
Анды Перу	10°15' ю.	5000 — 6000 "
" Боливійи	170 "	5000 м.
" Чили	330 "	4500 "
"	350 "	2580 "
Н. Зеландія	42°30'	2300 "
Огненн. Земля	54°	1070 "

См. *E. Richter*, "Die Gletscher der Ostalpen" (Stuttg. 1888); *И. Мухометовъ*, "Физическая геологія", т. 2 (СПб., 1888) и др.

Снѣжные, Lagopus, родъ птицъ изъ сем. тетеревиныхъ; *Бѣлая тетерка*, *L. albus*; зимняя одежда бѣлая, лѣтомъ красно-бурая, съ черными и бѣлыми пятнами; водится въ сѣв. Европѣ, Азій и Америкѣ. *Горная тетерка*, *L. alpinus*; лѣтняя одежда сѣрая, зимою бѣлая; водится на крайнемъ сѣверѣ и въ снѣжныхъ горахъ умѣр. странъ.

Снѣжокъ. Подъ именемъ С-а въ продажѣ извѣстенъ видъ, очень близкій къ нашей корюшкѣ. По всей вѣроятности, С. есть ея разновидность и отличается только меньшей величиною; водится всегда вмѣстѣ съ корюшкою.

Собака, Canis, родъ изъ сем. собачьихъ, пальцеходящія животныя съ невтяжными когтями. Маленькая голова; хвостъ, всегда свѣшивающийся прямо; 6 рѣзцовъ, по 1 клыку съ камд. стороны, вверху 3, внизу 4 ложнокоренныхъ и 3 коренныхъ зуба. Собираются иногда въ большія стаи; бѣгаютъ быстро и подолгу и плаваютъ б. ч. превосходно. Чувства, особенно обоняніе, высоко развиты, психическ. способности весьма значительны. Питаются какъ животной, такъ и растительной пищею. Мечутъ б. ч. 4—6, но иногда болѣе 23 дѣтенышей, за которыми самка очень заботливо ухаживаетъ, тогда какъ самецъ относится къ нимъ подчасъ даже враждебно. Различаютъ 2 группы: *волкоподобныя*, *lupina*, съ круглымъ зрачкомъ (волкъ, С., шакалъ, фенекъ) и *лисицеобразныя*, *vilpina*, съ вертикальнымъ зрачкомъ (лисица, песецъ). С., въ тѣсномъ смыслѣ, *S. familiaris*, встрѣчается только прирученная, какъ спутникъ человека, или въ одичаломъ состояніи. *Домашнія* С-и одинаково могутъ быть отнесены къ дневнымъ и ночнымъ животнымъ; ѣдятъ все, что ѣстъ человекъ; могутъ питаться однимъ хлѣбомъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ С-и почти исключительно питаются рыбою; въ Бордо и въ Венгріи онѣ опустошаютъ виноградники; воду пьютъ часто и много. Обоняніе, зрѣніе и слухъ превосходно развиты. Самыя выдающіяся психическія черты: безграничная привязанность къ хозяину, безусловное послушаніе, кротость, ласковость и необычайная бдительность. Между собою живутъ не особенно дружно и нѣкоторыхъ животныхъ, особенно кошку

и жа, обыкновенно преслѣдуютъ. Половое стремленіе очень сильно и, въ случаѣ неудовлетворенія, можетъ вести къ заболѣванію. Самка мечетъ дважды въ году, обыкновенно въ февралѣ и въ августѣ. Дѣтеныши, въ числѣ 4—12 и больше, рождаются съ передними зубами, остаются слѣпыми 10—12 дней. С-и подвержены многимъ болѣзнямъ, изъ которыхъ наиболѣе опасно собачье бѣшенство; онѣ страдаютъ также ленточной глистою и могутъ передавать человѣку многихъ паразитовъ. Китайцы, тунгусы, эскимосы и др. ѣдятъ ихъ мясо; мѣстами некультурные народы шьютъ изъ собачьихъ шкуръ одежду; волось идеть на набивку; изъ костей и сухожилий приготавливаютъ клей. По всей вѣроятности, различныя породы С-ъ произошли отъ нѣсколькихъ прирученныхъ дикихъ видовъ. Насчитываютъ около 70 породъ, которыя можно свести къ нѣсколькимъ группамъ: 1. С-и съ *полувертикальными, на верхушкѣ отвислыми ушами*: *борзая С.* (см. это сл.); *голая С.*, въ Африкѣ, употр. для охоты за антилопами, не переносятъ европ. климата; *датская С.*, крѣпкого сложенія, бурая, сѣрая или черноватая; въ Англии—обыкновен. спутникъ лошадей; *бульдогъ*, съ короткой шей и круглой головой, очень силенъ и золъ; *боксеръ* отчаянно смѣлъ и задоренъ, нападаетъ на самыхъ опасныхъ животныхъ; *мопсъ*, маленькая С., съ своеобразно притупленной мордою и винтообразно закрученнымъ хвостомъ; *тибетскій догъ*, гигантъ между С-ми, охраняетъ въ Тибетѣ дома, женщинъ, дѣтей, стада. 2. С-и съ *отвислыми ушами*. Сюда относятся: *лягавая С.*, съ ея многочисл. разновидностями; *ньюфаундлендъ*, сильная, съ развитой плавательной перепонкой, очень понятливая, любитъ плавать и нырять, и часто спасала жизнь людей; самый вѣрный стражъ дѣтей; туземцы пользуются ею, какъ вычюмныхъ животныхъ и для охоты на волка; *сенъ-бернардская С.*; первоначальная раса вымерла, но въ Р.-Бернардск. монаст. разводитъ родственная ей порода, болѣе похожая на догговъ; онѣ отыскиваютъ слѣды заблудившихся, полузамерзшихъ путниковъ и подаютъ несчастнымъ укрѣпляющія средства, теплыя одѣяла, которыми онѣ снабжены, затѣмъ быстро возвращаются въ монастырь и приводятъ монаховъ; *пудель* обладаетъ высокоразвитымъ чувствомъ времени и пространства, а также памятью, но зрѣніе слабое; замѣчательная способность къ подражанію; превосходно плаваетъ; *охотничьи С-и*: *швейцарскіе, таксы, гончіе, сеттеры* и др. 3. С-и съ *стоячими ушами*: *пинчеры; домашняя С.*, умная, чуткая, преданная; *мясницъ С.*; *овчарка*, терпѣливая и нетребовательная, зорко охраняетъ стада; *эскимосская С.*, походитъ на волка, служить, какъ вычюмное жив. и для передвиженія; все существованіе эскимоса болѣе или менѣе зависитъ отъ его С-ъ. С. была близка къ человѣку съ древнѣйш. временъ и слѣды ея находятъ уже въ каменный періодъ. Индѣйцы, до солнечнаго культа, поклонялись С-мъ; въ древн. перуанск. могилахъ найдены собачьи муміи.

Собачье бѣшенство, *lyssa*, *rabies canina*, болѣзнь, развивающаяся первоначально у собакъ, волковъ и лисицъ и передаваемая ими, иногда также кошками, человѣку, вѣсьмъ млекопитающимъ и птицамъ. С. б. бываетъ *тихою* и *буйною*, при чемъ

иногда одна форма переходитъ въ другую. Болѣзнь начинается переменною въ поведеніи собаки: она мрачна, безпокойна, непослушна, плохо, либо совѣсьмъ не ѣсть или грызеть и даже глотаетъ совершенно негодобоваримые предметы, погружаетъ часто языкъ въ холодную воду, наклонна кусать собакъ и кошекъ, иногда уже въ этомъ періодѣ кусаетъ человѣка. Затѣмъ у собакъ является стремленіе бѣжать безъ цѣли, далеко, хотя нерѣдко онѣ возвращаются домой, прячутся въ уголь, потомъ снова убѣгаютъ, кусаютъ людей, особенно постороннихъ, и животныхъ. Часто онѣ съ яростію бросаются на все, даже на неодушевленные предметы. Голось похожь не то на лай, не то на вой. Появляется слабость и параличъ нижней челюсти и постепенное общее исхуданіе тѣла; изъ открытаго рта течетъ вязкая слизъ. Черезъ 5—7 дней и не позже 11-го дня наступаетъ смерть. У человѣка С. б. развивается только послѣ укушенія бѣшеной собаки, волка, лисицы, кошки, черезъ 2—6 недѣль, иногда черезъ нѣсколько мѣсяцевъ, когда рана на мѣстѣ укушенія давно зажила. Больные утомлены, угнетены, безпокойны, теряютъ аппетитъ, жалуются на тошноту и боли въ членахъ, слегка лихорадятся. Далѣе слѣдуютъ: боли въ зажившей ранѣ, неподвижность въ шеѣ, затылкѣ, все болѣе и болѣе усиливающаяся и учащающаяся приступы судорожныхъ движеній, сопровождаемые сильной тошнкою, отчаяніемъ, страхомъ, бѣшенствомъ, при чемъ сознаніе очень мало нарушено. Больные мучатся въ безпокойствѣ и чувствуютъ потребность кусать. Жажда сильна, но, рядомъ съ этимъ,—непреодолимое отвращеніе ко всякому питью; одинъ видъ воды вызываетъ уже сильныя спазмы въ горлѣ и приступы бѣшенства, тогда какъ твердая пища еще можетъ быть проглатываема. Спустя 1—2 дня наступаютъ параличскіе симптомы: слюна течетъ изо рта или въ глотку, вызывая припадкъ задущенія, дыханіе частое и хриплое, пульсъ малъ, голось глухой и хриплый; во время одного изъ приступовъ или въ слѣдъ за таковымъ больная умираетъ. Общая продолжительность болѣзни около 3 дней, часто не болѣе сутокъ. Большинство укушенныхъ не заболѣваютъ, но разъ бѣшенство развилось, шансовъ на спасеніе очень мало. Прежде всего даютъ истечь изъ свѣже-укушенной раны побольше крови, затѣмъ энергически прижигаютъ ее щелочами или дымящеюся азотной кислотою. Небольшие члены, сильно искусанные, лучше всего ампутировать. Чрезвычайно важно успокоивающее психическое лѣченіе. Въ новѣйшее время Пастёръ, на основаніи теоретическихкихъ соображеній, предложилъ способъ прививокъ, долженствующій предохранять отъ развитія бѣшенства укушенныхъ завѣдомо бѣшеными животными. Материаломъ для прививокъ служатъ высушенные спинные мозги бѣшенныхъ кроликовъ. Всѣ лица, которымъ сдѣланы были своевременныя прививки, перенесли ихъ безъ вреда и не заболѣли бѣшенствомъ. Однако, не доказано, что *все* они были укушены несомнѣнно бѣшеными животными, при томъ и безъ прививокъ лишь небольшое число укушенныхъ бѣшеными животными дѣйствительно заболѣваютъ бѣшенствомъ; въ силу этого окончательное сужденіе о Пастеровскомъ лѣченіи еще преждевременно.

Собачьи, *Canidae*, сем. изъ отр. хищныхъ, со

стройнымъ тѣломъ, высокими ногами, пальцеходящія; переднія ноги обыкновенно съ 5, заднія съ 4 пальцами. С. неспособны лазить, но хорошо бѣгаютъ; распространены по всей землѣ. Сюда принадлежатъ одинъ родъ *Canis* со значительнымъ числомъ видовъ (волкъ, лисица, домашняя собака и пр.).

Собачья петрушка, см. *корорышъ*.

Собачья пещера, въ Неаполѣ, см. *пещеры*.

Собко, Николай Петровичъ, библиографъ и писатель по исторіи искусства, род. въ 1851 г., получилъ домашнее воспитаніе и рано началъ заниматься библиографіей, главн. обр. собираніемъ матеріаловъ для исторіи художествъ въ Россіи. Кромѣ многихъ статей по библиографіи въ различныхъ изданіяхъ, С. издалъ „Древнія изображенія русскихъ царей и ихъ посольствъ за границу въ старыхъ и новыхъ гравюрахъ“, 2 вып.; „Русскіе и славянскіе календари и мѣсяцесловы за 100 лѣтъ, 1725—1825“; „25 лѣтъ русскаго искусства“—иллюстрированный каталогъ худож. отдѣла Всероссийской выставки въ Москвѣ 1882 г., рядъ иллюстрированныхъ каталоговъ выставокъ, „В. Г. Перовъ, его жизнь и произведенія“. Въ 1894 г. появился первый выпускъ капитальнаго труда С. „Словарь русскихъ художниковъ съ древнѣйшихъ временъ до нашихъ дней, составленный на основаніи лѣтописей, актовъ, архивныхъ документовъ, автобиографическихъ матеріаловъ и печатныхъ источниковъ, съ приложеніемъ портретовъ художниковъ и снимковъ съ ихъ произведеній“.

Соболескій 1) Алексѣй Ивановичъ, проф. по каз. русск. яз. и словесности въ петерб. унив. (съ 1888 г.); род. въ Москвѣ въ 1856 г.; въ 1878 г. окончилъ москов. универс.; послѣ защиты магистер. диссертациі „Исслѣдованія въ области рус. грамматики“ (1882 г.) былъ зачисленъ доцентомъ при универс. св. Владиміра; доктор. степень получилъ отъ харьков. универс. за соч. „Очерки изъ исторіи рус. яз.“ (1884), которое содержитъ не мало данныхъ для исторіи малорус. нарѣчія. Наибольше значенія имѣютъ его „Лекціи по исторіи рус. языка“ (1-е изд., К. 1888 г.; 2-е, Спб. 1891 г.), представляющія разработку вопросовъ фонетики и морфологіи и являющіяся необходимымъ руководствомъ для всякаго начинающаго заниматься въ этой области. Отдѣльныя статьи по церков.-славян. и рус. яз. и исторіи рус. литературы С. помѣщаетъ въ „Журн. М. Н. Пр.“, „Рус. Филолог. Вѣст.“, „Живой Старинѣ“ и „Библиографѣ“. 2) С., Василій Михайловичъ, соврем. публицистъ, род. въ 1847 г. въ дворянской семьѣ, воспитывался въ пансіонѣ Циммермана въ Москвѣ, въ 1869 г. окончилъ курсъ юрид. наукъ въ москов. универс., гдѣ много занимался подъ руководствомъ О. М. Дмитріева, читавшаго конституціонное право. Оставленный при университетѣ по кафедрѣ финансоваго права, С. выдержалъ экзаменъ на магистра и черезъ посредство М. Н. Капустина былъ приглашенъ для чтенія лекцій въ Ярославскій Демидовскій лицей. Затѣмъ С. отправился на счетъ министерства за границу, пробывъ тамъ около двухъ лѣтъ, слушалъ лекціи Лоренца Штейна (въ Вѣнѣ), Ад. Гельда (въ Боннѣ) и занимался нѣкот. время въ Парижѣ и Лондонѣ. Повозвращеніи изъ-заграницы С. началъ съ осени 1873 г. читать лекціи финан. права въ Демидов. юрид.

лицей. Въ 1875 г. онъ оставилъ кафедру и сталъ работать въ газетѣ „Русскія Вѣдомости“, сперва въ качествѣ сотрудника, а затѣмъ былъ утвержденъ вторымъ редакторомъ. Ставъ по смерти Скворцова главнымъ редакторомъ, С. сумѣлъ удачною организаціей дѣла привлечь къ ближайшему участию въ газетѣ выдающіяся научныя силы и упрочить за „Р. Вѣд.“ репутацію солиднаго и компетентнаго изданія, съ строго выдержаннымъ направленіемъ, съ особенной отзывчивостью и глубокимъ вниманіемъ относящагося къ нуждамъ народа, его матеріальному благосостоянію и духовному просвѣщенію.

Соболь, *Mustela Zibellina*, млекопитающее изъ сем. хорьковыхъ, съ мягкимъ, шелковистымъ мехомъ, красота и цѣнность котораго зависятъ отъ равномерности окраски. Лучшими считаются С-и енисейскіе: у нихъ морда черная, уши сѣрыя, шея и бока бурые, спина черноватая. *Ryjskie* или *бѣлые* С-и рѣдки. Прежде чрезвычайно распространенный, С. живетъ теперь только въ Сѣв. Азій, гдѣ въ непроходимыхъ лѣсахъ, особенно между Леною и Велик. океаномъ, а также въ недоступныхъ горахъ Камчатки прячется отъ преслѣдованій человѣка. Охотятся за С-емъ съ сѣтями, ловушками и ружьями. С. питается птицами, млекопитающими, съ которыми только въ состояніи справиться; ѣстъ также ягоды. С. храбръ, хитеръ и жестокъ, но хорошо приручается. Держится вблизи рѣкъ. Самка мечетъ послѣ 2-мѣсячной беременности 3—5 дѣтенышей.

Соборы земскіе, см. *земскіе соборы*.

Собственность. Господствующая правовая доктрина со временъ римскихъ юристовъ понимаетъ подъ С-ю полное господство лица надъ вещью, сообразно съ условіями общественно-правоваго порядка (*dominium est jus utendi et abutendi re sua, quatenus juris ratio patitur*). Это понятіе С-и, характеристич. признакомъ котораго является исключительная, абсолютная власть лица надъ вещью, принято и въ современныхъ гражданскихъ кодексахъ; такъ, французское законодательство опредѣляетъ С. слѣдующ. образомъ: „la propriété est le droit de jouir et de disposer des choses de la manière la plus absolue, pourvue qu'on n'en fasse pas un usage prohibé par les lois ou par les reglemens“. Русскій гражданскій кодексъ (ст. 420, X т., 1 ч.), не давая прямого опредѣленія С-и, раскрываетъ содержаніе этого понятія (матеріальный моментъ), составляя право С-и изъ трехъ правъ: владѣнія, пользованія и распоряженія имуществомъ; статья гласитъ такъ: „кто, бывъ первымъ приобретателемъ имущества... въ частную принадлежность... получилъ право... исключительно и независимо отъ лица посторонняго владѣть имуществомъ, пользоваться и распоряжаться *отнюдь* и потомственно, тотъ имѣетъ на сіе имущество право собственности“. Эта статья не даетъ полного и точнаго опредѣленія С-и по русскому праву, ибо говоритъ 1) только о С-и на недвижимыя вещи, и 2) эту послѣднюю опредѣляетъ не вѣрно: матеріальный моментъ права С-и (владѣніе, пользованіе и распоряженіе) можетъ и отсутствовать у лица, и все же оно будетъ имѣть право С-и на вещь, такъ назыв. *голое право* (*jus nudum*), практически важное въ томъ отношеніи, что съ прекращеніемъ чужаго права на вещь собственникъ, *ipso jure*, вступаетъ въ свои пружнія права (такъ наз. *jus recedentiae*). Съ дру-

гой стороны, въ одномъ лицѣ могутъ быть соединены права владѣнія, пользованія и распоряженія вещью, и оно, тѣмъ же менѣе, не будетъ собственникомъ, напр., окупку по отношенію къ нѣкоторымъ видамъ опекаемаго имущества, или повѣренный; кромѣ того, ст. 420 говоритъ объ исключительной С-и лица надъ вещью; таковой собственности въ примененіи къ недвижимости въ сущности не знаетъ наше право: существуетъ масса вещей, вовсе не подлежащихъ частному обладанію или такихъ, личный произволъ надъ коими весьма ограниченъ въ видахъ общественнаго интереса, таковы: межи, дороги, воды и водяные пути сообщенія, желѣзныя дороги, затѣмъ имущества родовыя, заповѣдныя, майоратныя, поіезумтскія и т. д. Но несмотря на ограниченія личной С-и въ дѣйствующемъ правѣ, начало личнаго произвола, абсолютной власти, очень ярко выступаетъ какъ въ теоретическихъ опредѣленіяхъ С-и и въ кодексахъ, такъ и при разрѣшеніи сталкивающихся юридическихъ отношеній. Такое пониманіе института личной С-и явилось вслѣдствіе того, что на немъ, какъ на главнѣйшемъ факторѣ общежитія, построены всѣ современныя общественно-экономическія отношенія, и господствующая въ джнтринѣ права теорія, въ виду важности института для современнаго гражданскаго порядка, склонна преувеличивать значеніе его въ дѣйствующемъ правѣ и разсматривать какъ цѣльный и единообразный институтъ, являющийся необходимымъ условіемъ общежитія во все время и у всѣхъ народовъ. Исторія права этого взгляда не подтверждаетъ: различныя общественныя группы въ разное время влагали не одинаковое содержаніе въ понятіе С-и, и формы обладанія вещами настолько отличались отъ современныхъ, что содержаніе понятія С-и не имѣетъ ничего общаго съ господствующимъ теперь о немъ представленіемъ. Именно, изъ наблюденій надъ болѣе ранними періодами культурной исторіи человѣчества, сообщаемыхъ изслѣдованіями Моргана, Мэна, Маурера, Ковалевскаго, Зибера, Поста и др., явствуетъ, что институтъ частной С-и на недвижимыя имущества сравнительно весьма недавняго происхожденія, и человѣчество жило тысячелѣтія, не зная его. Частная С. на движимыя вещи, повидимому, въ силу ихъ оборотной способности и сравнительно менѣе важнаго значенія въ гражданскомъ быту, установилась значительно ранѣе, чѣмъ на недвижимыя, хотя у первобытныхъ народовъ и она отсутствуетъ, и всѣ хозяйственныя блага, являясь больш. частью продуктомъ совместнаго труда всего племени, составляютъ общее достояніе, потребляются сообща или распределяются между индивидуумами по усмотрѣнію общины (*ср-жачической коммунизма*). Благодаря отсутствію института частной С-и на недвижимыя имущества, понятіе С-и въ древнѣйшемъ обычномъ правѣ ограничивается лишь тѣмъ, что можно было присвоить, захватить, взять рукою (т. е. движимыя вещи); отсюда термины, обозначающія С.— „имѣніе“, „Eigenschaft“, римская передача права С-и— „*mancipatio*“ (взятіе рукой). Земля въ первобытныи періодъ культуры, охотничій и рыболовныи, составляла коллективную, племенную С.; эту форму С-и смѣнила С. родовая и общинная (сельская), соответствующая пастушескому (кочевому) и первоначальному земле-

дѣльческому быту (см. *общинное землевладѣніе*). Съ дальнѣйшимъ развитіемъ, подъ влияніемъ индивидуализаціи С-и на движимыя имущества, появляются зачатки частной С-и и на недвижимыя, въ формѣ отдачи усадебной земли въ наслѣдств. пользование отдѣльныхъ семействъ и выдѣленія, съ увеличеніемъ населенія, изъ запасныхъ земель отдѣльныхъ участковъ въ пользование новыхъ общинниковъ. Эта заимка общественныхъ земель (на Западѣ съ XI, спорадически съ IX ст.), санкціонируемая вполнѣдствіи институтомъ давности, является важнѣйшимъ факторомъ развитія понятія частной С-и на землю; рядомъ съ тѣмъ, однако, господствующей формою землевладѣнія въ теченіе всѣхъ среднихъ вѣковъ остается не частная С., а зависимое и условное владѣніе вассаловъ (см. *ленная система*) и подчиненное имъ владѣніе крестьянъ (см. *крестьяне*); при этомъ не только крестьяне продолжаютъ держаться общиннаго строя, но и господскія земли долго еще являются составною частью общинныхъ угодій и наравнѣ съ ними подлежатъ ограниченіямъ, связаннымъ съ общиннымъ землевладѣніемъ. Лишь постепенно господскія земли, путемъ огораживанія, выдѣляются изъ общинныхъ земель и съ упраздненіемъ феодальныхъ отношеній образуютъ главную массу поземельной С-и. Но процессъ индивидуализаціи недвижимой С-и совершается очень медленно и только съ XVIII в. можно признать частную С. на землю твердо установившейся въ Зап. Европѣ. Так. образ., принципъ личной С-и очень долгое время остается чуждымъ правосознанію различныхъ общественныхъ группъ и является продуктомъ лишь весьма медленнаго процесса дифференцированія общества. Даже въ настоящее время, рядомъ съ индивидуальной С-ю, продолжаютъ въ нѣкоторыхъ странахъ крѣпко держаться общинное землевладѣніе, обнимающее въ Россіи, напр., до 3/4 всѣхъ крестьянскихъ земель. Въ Россіи въ древнѣйшій періодъ исторіи землемладѣлі родовыми общинами, изъ которыхъ произошли деревенскія (сельскія). Эта форма владѣнія землей относится къ эпохѣ Русской Правды, въ которой не имѣется указаній ни на наслѣдственное право на землю, ни на границы поземельной С-и и на способы ея приобрѣтенія; С. на движимыя вещи уже существовала и устанавливалась простой передачей; землей владѣли родомъ, „по старинѣ“; но на ряду съ этимъ преобладающимъ типомъ хозяйства въ этотъ періодъ существуетъ въ зародышѣ и частная С. на землю, впрочемъ въ весьма незначительныхъ размѣрахъ. Частныя земельная владѣнія сосредоточиваются прежде всего въ рукахъ князей, дружинниковъ и, съ принятіемъ христіанства, церкви. По лѣтописнымъ извѣстіямъ, въ частномъ владѣніи княгини Ольги состояло село „Ольжичи“ и „ловица“ при немъ. Лаврентьевская лѣтопись подъ 1094 г. указываетъ село, состоявшее въ владѣніи церкви св. Димитрія въ Новгородѣ. Князья жалуютъ земли монастырямъ и частнымъ лицамъ за службу въ вотчину, и ихъ „жалованныя грамоты“ являются древнѣйшими актами укрѣпленія права С-и на землю, а „пожалованіе“—исключительнымъ способомъ приобрѣтенія этого права, ибо институтъ давности еще не извѣстенъ въ этотъ періодъ древне-русскаго права; впервые онъ появляется въ Псковской судной грамотѣ, благодаря болѣе развитому общественно-эко-

номическому быту того края (сношения и живой обменъ съ Западной Европой, раннее развитіе городской жизни); въ эпоху Судебниковъ и Уложения нѣсколько разграничиваются понятія С-и и владѣнія (фактическое отношеніе лица къ вещи). Важнѣйшимъ способомъ пріобрѣтенія права С-и на землю остается „пожалованіе вотчинъ“, которое можно считать основой частной С-и на землю въ Россіи, при чемъ въ удѣльной Руси и московской службѣ предшествовала правамъ на землю, какъ основаніе послѣднихъ, и за отказомъ отъ службы и переходомъ боярина отъ одного князя къ другому терялось и право владѣнія вотчиной. Кромѣ „пожалованія“ развиваются договорные способы пріобрѣтенія права С-и: купля-продажа, мѣна, дареніе, упоминается также давность, но не пріобрѣтательная, usucapio (институтъ Пековской давности, usucapio, не перешелъ въ московское право), а исковая (погасительная), сроки котор. чрезвычайно неопредѣленны и безусловнаго значенія не имѣли (земли присуживались истцу и за пропускомъ имъ давностнаго срока). При Михаилѣ Теодоровичѣ устанавливается общая 40-лѣтняя гражданская давность. Земельная С. въ этотъ періодъ въ значительной степени дифференцирована: образуются дворцовыя земли (государств. имущества), церковныя, тяглыя (родовыя сельскихъ общинъ); купленные вотчины (съ Екатерины II—благопріобрѣтенныя имущества), право на которыя принадлежало мужу и женѣ совмѣстно (*общая С.*); затѣмъ родовыя имущества—яркій слѣдъ прежняго родового быта, когда имущество принадлежало всему роду; и, наконецъ, помѣстья (см. *полустипная система*), отличавшіяся отъ жалованныхъ вотчинъ меньшей полнотою правъ помѣщика: помѣщикъ былъ только временнымъ владѣльцемъ имущества, вотчинникъ же передавалъ свое право по наследству сыну, и лишь за отсутствіемъ нисходящихъ вотчина возвращалась въ казну. Ни надъ однимъ видомъ земельной С-и въ удѣльный и московскій періодъ отдѣльное лицо не имѣло полной и исключительной власти. Петръ Вел. завершилъ московскую политику, сливъ указомъ 1714 г. помѣстья съ вотчинами; въ указѣ онъ высказалъ мысль, чтобъ „задаромъ землями никто не владѣлъ“. Здѣсь во всей яркости выступаетъ государственное начало владѣнія землей; государство въ принципѣ личной С-и на землю не допускало и считало несомнѣннымъ свое право вмешиваться въ частныя земельныя владѣнія. Съ Петра III и Екатерины II аграрная политика правительства рѣзко измѣняется: владѣніе землей теряетъ служебный характеръ вслѣдствіе жалованной грамоты дворянству. Только съ этого времени можно считать установленной частную С. на недвижимыя—главнымъ образомъ землю (населенныя имѣнія); къ этому же времени относится указъ о 10-лѣтней погасительной давности и слагается опредѣленіе института личной С-и на недвижимыя въ нашемъ гражданск. (ст. 420—я основана на указахъ 21 апр. 1785 г. и 1 мая 1820 г.). Послѣдующая политика правительства только расширяетъ кругъ собственности; она завершается „Положеніемъ“ 19 февраля 1861 г., которое сдѣлало правоспособной многомилліонную крестьянскую массу. О распредѣленіи земельной С-и въ Западной Европѣ и Россіи см.

крестьяне въ Англій, крестьяне въ Бельгій, Голландій, Франціи, крестьяне въ Германіи, Австро-Венгріи, Швеціи, Норвегій и Даніи, Россія (распредѣленіе поземельной С-и, стр. 4317); о землевладѣніи въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣв. Америки, въ Остѣ-Индіи и др. странахъ см. подъ соответств. словами.—Наше законодательство по своей лицѣ, владѣющихъ имуществомъ, дѣлитъ С. на *государственную, общественную, установленной* (юридич. лицъ) и *частную* (личную); по полнотѣ обладанія лица надъ вещью—на *полную и неполную С.*; послѣдняя имѣетъ мѣсто при ограниченіи права С-и въ владѣніи, пользованіи или распоряженіи сервитутами или при отдѣленіи отъ него права владѣнія и пользованія или распоряженія; второе дѣленіе совпадаетъ съ весьма важнымъ по нашему праву дѣленіемъ имущества на *родовыя* (см. это сл.) и *благопріобрѣтенныя*. Если имущество принадлежитъ двумъ или многимъ лицамъ нераздѣльно, получается *общее право С-и* (dominium plurimum pro indiviso), которое прекращается раздѣломъ (см. *раздѣлъ имущества*). Продолжительность права нематеріальной С-и (авторскаго права) наше законодательство опредѣляетъ въ 50 лѣтъ, по истеченіи которыхъ произведенія искусства становятся общественнымъ достояніемъ (см. *литературная С.*). Право С-и на недвижимыя является въ нашемъ законодательствѣ ограниченномъ такъ наз. правами участія (общаго и частнаго) въ выгодахъ чужаго имущества. Важнѣйшія изъ этихъ ограниченій—*бичевникъ* и *сосѣдское право* (см. эти сл.). Что касается способовъ пріобрѣтенія права С-и, то господствующая доктрина раздѣляетъ ихъ на *первоначальные* и *производные*; первыхъ въ дѣйствующемъ русскомъ правѣ не существуетъ: ни находка, ни кладъ, ни овладѣніе не даютъ права С-и на вещь, ибо всѣ эти способы пріобрѣтенія основаны на предположеніи о существованіи безхозяйныхъ вещей, каковыхъ наше право не признаетъ (406 ст. X т. 1 ч.). Такъ назыв. первоначальн. способы овладѣнія могли имѣть мѣсто въ отдаленный первобытный періодъ человѣч. культуры; фактическое владѣніе вещью могло возникать изъ насилія побѣдителя надъ побѣжденнымъ, изъ случайной находки и заимки, изъ незапамятной давности, имѣвшей, быть мож., начало съ установленія осядлага быта, но право С-и является уже при наличности довольно развитаго общественнаго быта и стремится стать подъ защиту закона; образуются законныя способы пріобрѣт. права С-и, санкціонируемые властью. Такимъ всеобщимъ и главнымъ способомъ въ Россіи было *пожалованіе* (см. это сл.), которое осталось и въ дѣйствующемъ правѣ. Кромѣ пожалованія, Сводъ законовъ перечисляетъ слѣдующіе: 1) *наследство*: а) по закону, в) по завѣщанію (см. *наслѣдственное право*); 2) договоры: а) односторонніе: *пожертвованіе, дареніе, выдѣлъ, назначеніе приданнаго* (см. эти сл.); в) обоюдныя: *купля-продажа, мѣна* (см. эти сл.); 3) *давность*; что касается послѣдней, то въ русскомъ правѣ выработался институтъ давности исковой (погасительной), а не пріобрѣтательной, такъ что она является не самостоятельнымъ способомъ пріобрѣтенія права С-и, а судебнымъ его доказательствомъ: до указа сената по дѣлу Молошиной (1873 г.)

давностные владѣльцы не могли быть введены во владѣніе имуществомъ, ибо не имѣли актовъ „Законнаго укрѣпленія“, каковые должны имѣть собственникъ въ силу ст. 420 X т. 1 ч.; по смыслу закона, они не могли также ни продавать, ни закладывать свое имущество. Указомъ сената по дѣлу Молошниковой давностные владѣльцы могутъ быть введены во владѣніе по представлении свидѣтельства отъ окружнаго суда на владѣніе имуществомъ, которое въ этомъ случаѣ замѣняетъ актъ укрѣпленія. Для установленія права С-и на недвижимость необходимо вводить во владѣніе, право же С-и на движимыя вещи устанавливается простой передачей, и собственникомъ ихъ считается тотъ, кто ими владѣетъ (ст. 1510 т. X ч. 1). Право защищается самымъ сильнымъ искомъ — вотчиннымъ, изъ принципа котораго: „ubi rem meam inveniо, ibi vindico“, ясно, что онъ можетъ быть направленъ противъ *ослабо* лица, неправильно завладѣвшего имуществомъ; право можетъ быть защищено также и владѣльческимъ искомъ; въ послѣднемъ случаѣ судъ не входитъ въ разсмотрѣніе правъ лицъ, а имѣетъ въ виду фактическое отношеніе спорящихъ къ вещи; ответственность за незаконное владѣніе опредѣлена въ стт. 609—643 ч. 1 т. X. Прекращается право С-и: 1) съ уничтоженіемъ его объекта, 2) при добровольномъ отчужденіи этого права и 3) при вынужденномъ; сюда относится *конфискація* и *экспроприация* (см. эти сл.) имущества. — Библиографію по исторіи С-и см. при ст. *обычное землевладѣніе*, *неробитная культура*; по исторіи и догмѣ права С-и въ Россіи см. *Эгельманъ*, „О приобрѣтеніи правъ С-и на землю по русск. пр.“ (Спб., 1859); *ею-же* „О давности“ (Спб., 1868); *Владимирскій-Будановъ*, „Обзоръ исторіи русск. пр.“; *Сергиевичъ*, „Лекціи по исторіи русск. пр.“; *Неволинъ*, „Исторіи рос. гражд. законовъ“, т. 4-й; *Гильеосъ*, „О земельн. владѣніи въ Москов. госуд.“; *Пободоносцевъ*, „Курсъ гражд. права“, т. 1-й; *Гамбаровъ*, „Общественн. интересъ въ гражд. правѣ“.

Собѣсская, см. *Марія Кашмира*.

Собѣсскій, Янъ, король польскій, род. въ 1624 г. С. рано выдался своею храбростію и въ 1665 г. сдѣланъ былъ великимъ короннымъ маршаломъ, а въ 1667 г. — великимъ короннымъ гетманомъ; гроза турокъ и татаръ, онъ въ 1673 г. нанесъ первый страшное пораженіе при Хотинѣ. Сдѣлавшись при помощи Франціи въ 1674 г. королемъ польскимъ, С. продолжалъ войну съ Турціей и принудилъ ее побѣдой при Львовѣ (1675 г.) къ заключенію Константинопольскаго мира въ 1678 г.; наиболее славнымъ его подвигомъ было освобожденіе Вѣны отъ турецкой осады въ 1683 г. Внутреннія неурядицы постоянно привлекали вниманіе С-аго, но онъ ничего не могъ сдѣлать для ихъ прекращенія. Ум. С. въ 1696 г.

Собѣстіанскій, Иванъ Михайловичъ, юристъ, род. въ 1856 г., съ 1887 г. читаетъ въ харьковск. унив. исторію русскаго права, въ 1888 г. защитилъ магист. диссерт. „Круговая порука у славянъ“, въ 1892 г. получилъ степ. доктора государ. права за диссерт. „Ученія онаціональн. особенностяхъ характера и юридическ. быта древнихъ славянъ“.

Соверецъ, англ. золот. монета въ 1 ф. ст.; чеканятся монеты въ $\frac{1}{2}$, 1, 2 и 5 С-овъ.

Совершенство, см. *несовершенство*.

Созоудленіе, болѣе или менѣе тѣсное соединеніе мужск. индивидуума съ женскимъ, дѣлающее возможнымъ, въ интересахъ размноженія, сближеніе сѣмени съ яйцомъ. С. имѣетъ цѣлью *оплодотвореніе* (см. это сл.), но не всегда влечетъ за собою таковое, точно такъ же какъ оплодотвореніе возможно и безъ С-ія. Смотря по степени сближенія половъ, различаютъ *наружное* и *внутреннее* С.; при первомъ выпускаемая наружу самкою яйца обливаются сѣменемъ самца (рыбы, амфибіи); при второмъ мужск. половой членъ (penis) действительно вводится во внутрь женскаго полового органа (у большинства др. животныхъ). У нѣкоторыхъ животныхъ достаточно однократнаго С-ія, чтобы послѣдовало оплодотвореніе. Иногда даже въ одинъ разъ оплодотворяется на долгое время большое количество женск. полового матеріала; такъ, у самокъ нѣкот. насекомыхъ запасъ сѣмени сохраняется цѣлую зиму въ „сѣменномъ карманѣ“, чтобы везною оплодотворить откладываемая самкою яйца, иногда въ количествѣ нѣсколькихъ тысячъ. Неудержимое стремленіе къ С-ію, *половой истиникъ*, присущъ обоимъ поламъ, пробуждается съ половую зрѣлостію у б. ч. животн. связанъ съ опредѣленн. періодами (см. *течка*).

Созоужность преступленій (ст. 152 Улож. о нак., по измѣн. редакціи 1892 г.), есть совершеніе виновнымъ двухъ или болѣе преступныхъ дѣяній, за которыя онъ ранѣе судимъ не былъ, или которыя совершены имъ ранѣе провозглашенія резолюціи суда (или рѣшенія о виновности подсудимаго, когда оно объявляется прежде постановленія резолюціи) объ одномъ или нѣсколькихъ изъ нихъ, если, при томъ, преступныя дѣянія тѣ не покрыты давностію, общимъ или особымъ прощеніемъ. При С-и п. судъ, опредѣливъ въ своемъ приговорѣ наказаніе за каждое изъ дѣяній, приговариваетъ виновнаго къ тягчайшему изъ назначенныхъ ему наказаній. При этомъ, если подсудимый приговоренъ къ наказаніямъ одного и того же рода или хотя и къ наказаніямъ разнороднымъ, но низшее по роду наказаніе опредѣлено ему на срокъ равный или болѣе продолжительный, нежели высшее, — судъ можетъ увеличить тягчайшее изъ назначенныхъ подсудимому наказаній на одну степень. Въ случаѣ С-и п., влекущихъ за собою наказанія ниже заключенія въ тюрьмѣ, судъ назначаетъ изъ сихъ наказаній, которое признаетъ болѣе строгимъ для виновнаго; за проступки, влекушіе за собою денежныя взыскапія, судъ приговариваетъ къ наибольшему по количеству взыскапію.

Совы, Strigidae, сем. изъ отр. хищныхъ птицъ; короткое тѣло, густо оперенная голова, короткій клювъ, съ самаго корня загнутый внизъ, короткая восковица; ушное отверстіе б. ч. закрыто кожистой ушной крышкой, окруженн. вѣничкомъ неподвижныхъ перьевъ; большіе глаза также окружены перьями (т. наз. „лицевой кружокъ“), длинная крыльця, короткій хвостъ, ноги оперены до когтей. Когти сильныя, наружный палецъ поворачивается. С. живутъ повсюду, б. ч. въ лѣсахъ, но также въ степяхъ, пустыняхъ и вблизи человѣческихъ жилищъ; большинство — ночныя хищники. Дѣвняго свѣта не переносятъ; робки и злы. Питаются б. ч. мелкими млекопитающими (гл. обр. мышами и землеройками),

птицами, насекомыми. Гнѣздятся въ пещерахъ, трещинахъ и кладутъ 2 — 10 бѣлыхъ яицъ, высиживаемыхъ, повидимому, обоими полами. 1) *Дятель С.*, *Surninae*, маленькая голова, стройное тѣло, длинныя крылья и хвостъ; безъ настоящаго „лицезага кружка“, безъ наушныхъ пучковъ. *Сиринь астребинный*, *Surnia alula*, обитаетъ въ полярныхъ странахъ Стар. Свѣта. *Сиринь бѣлый*, *S. nivea*; самоѣды и остатки питаются его мясомъ. *Сиринь домовый* или *Каменный сычъ*, *Athene*. *Сиринь-воробей*, *Glaucidium passerinum*, на сѣв. Евр. и Азін. 2) *Ушастыя С.*, *Viboninae*, широкая, плоская голова, большіе наушные пучки и неполный лицезой кружокъ. Сюда относятся: *Филинь*, *Vibo*, съ вполне оперенной плюсной и пальцами; затѣмъ *Канюкъ*, *Ephialtes*, голые пальцы и плюсна, усажженная короткими, рѣдкими перышками. *Ушастая С-а*, *Otus vulgaris*, водится во всей Европѣ и Средней Азін, въ лѣсахъ, свѣтлѣ филина; стадами летаютъ только молодые; старыя необщительны. *С-а болотная*, *O. brachyotus*, водится въ тундрахъ, зимою переселяется далеко на югъ. 3) *Ночныя С.*, *Surninae*, лицезой кружокъ полный. *Несить страя*, *Surnium aluco*, живетъ въ Средней Европѣ и Сѣв. Азін. *Ситуха*, *Strix*. *С-а желтая*, *S. laptea*, съ непрыгатымъ, рѣзкимъ голозомъ, водится въ Ср. и Южной Европѣ, живетъ въ старыхъ постройкахъ, *Сычъ*, *Nyctale*, съ маленькими наушными пучками. У древнихъ грековъ С-а считалась священной птицей и провозвѣстникомъ счастья, въ христіанскомъ искусствѣ — символомъ ложной мудрости.

Совѣстный судъ, учрежденный императоръ Екатериною II, состоялъ изъ председателя—совѣстнаго судьи, избиравагшагося дворянствомъ, и 6 заседателей по выбору дворянства, купечества и поселянъ. Вѣдѣнію его подлежали уголовныя дѣла, требовавшія менѣе формальнаго, болѣе мягкаго отношенія по личности преступника или характеру дѣянія (преступления, совершенныя безумными, малолѣтними, глухонѣмыми, дѣла о колдовствѣ, объ оскорбленіи родителей дѣтми, преступленія, вызванныя несчастнымъ стеченіемъ особыхъ обстоятельствъ). Кромѣ того С. с. разсматривалъ, по обоюдному желанію тяжущихся, гражданскія дѣла съ цѣлью примиренія сторонъ и разбиралъ гражданскія тяжбы между родителями и дѣтми. С-ые с-ы существовали въ губернскихъ городахъ и упразднены съ общей реформой судебныхъ учреждений.

Совѣтцовъ, Александръ Васильевичъ, проф. спб. унив., род. въ 1826 г., обучался въ Вианской духовной семинаріи, затѣмъ въ Горьгорѣцк. землед. институтѣ, гдѣ, по окончаніи курса, сдѣлался преподавателемъ. Въ 1851 г. С. былъ командированъ въ Прибалтійскія губ., для изученія сельскаго хозяйства и лифлянд. способовъ винокуренія и пивоваренія; результатами командировки были труды: „Винокуреніе въ Лифляндіи“, „Лифляндское пивовареніе“ и „Остзейское полеводство“. Въ 1853 г. С. былъ отправленъ за границу, гдѣ, по окончаніи командировки, поступилъ въ Гогенгеймскую землед. академію, въ 1854 г. изучалъ въ Бельгіи ея классическое сельское хозяйство, особенно культуру и обработку льна, въ 1855 г. былъ назначенъ проф. сельско-

хозяйственн. технологии въ Горьгор. институтѣ, съ 1859 г. состоитъ проф. сельскаго хозяйства при спб. университетѣ. Въ томъ же 1859 г. С. защитилъ магист. диссертацию „О разведеніи кормовыхъ травъ на поляхъ“, — сочиненіе, пользующееся широкою извѣстностью среди русскихъ сельскихъ хозяевъ и оказавшее громадное вліяніе на распространеніе травосѣянія въ Россіи (4 изданія). Въ 1867 г. С. получилъ степень доктора сельскаго хозяйства за сочиненіе „О системахъ земледѣлія“, цѣнный трудъ по вопросу о развитіи различныхъ формъ земледѣлія въ Россіи. Кромѣ массы сочиненій по разнымъ отдѣламъ сельскаго хозяйства, С. издавалъ руководствъ по земледѣлію, скотоводству, пивоваренію и пр. 29 лѣтъ редактировалъ „Труды“ Волебно-экономическаго общества и 25 лѣтъ состоялъ председателемъ его сельскохозяйственн. отдѣленія. Распространеніе травосѣянія въ Россіи составляетъ главную заслугу научной и практической дѣятельности С-а. Кромѣ упомянутаго выше соч. о кормов. травахъ, онъ издалъ также краткое „Наставленіе къ разведенію кормовыхъ травъ“, доступное для сельскихъ школъ и народа.

Совѣтъ министровъ, образованное указомъ 12-го ноября 1861 г. учрежденіе совѣщательнаго характера по вопросамъ администраціи и законодательной инициативы, собирается по усмотрѣнію Государя Императора и подъ Его личнымъ предѣлательствомъ. Въ составъ совѣта входятъ министры и главноуправляющіе, пользующіеся ихъ правами, и лица, назначаемыя по усмотрѣнію Государя. До его образованія въ 1861 г. въ Россіи не существовало учрежденія, которое объединило бы законодательную инициативу отдѣльныхъ министерствъ. Указъ 1861 г. говоритъ, что С. м. учрежденъ „дабы соблюсти общую систему и единство дѣйствій всѣхъ министерствъ и главныхъ управленій“. Какъ учрежденіе, объединяющее законодательную инициативу, С. м. касается вопросовъ, предшествующихъ составленію законопроекта. Къ числу такихъ вопросовъ относятся, напр. „первоначальныя предположенія“, возникающія въ отдѣльныхъ министерствахъ объ измѣненіи или отмінѣи какого-либо дѣствующаго закона. По вопросамъ администраціи С. разсматриваетъ представляемые Государю отчеты министровъ, обсуждаетъ мѣры, требующія общаго содѣйствія разныхъ вѣдомствъ, когда онѣ не подлежатъ разсмотрѣнію другихъ высшихъ государственныхъ установленій, дѣла, вносимыя по особымъ повелѣніямъ Государя Императора. Докладываютъ дѣла министры по принадлежности, а дѣлопроизводство возлагается на управляющаго дѣлами комитета министровъ; собственной канцеляріи С. не имѣтъ.

Совѣтъ приюжныхъ повѣренныхъ, см. *при- сяжные поверенные*.

Соддіана, самая сѣверн. сатрапія древней Персіи съ гл. гор. Мараканда (совр. *Самаркандъ*).

Согдасныя буквы, см. *фонетика*.

Согнефюрдъ, фюрдъ на берегу Норвегіи (см. я. сл.).

Сода, углекислый натръ, въ природѣ встрѣчается въ растворенномъ состояніи въ минеральныхъ источникахъ (Виши, Карлсбадъ и др.), въ озерахъ (Египетъ, Южная Америка и др.), откуда и добывается въ значительныхъ количествахъ (минеральная сода). С. входитъ въ составъ золы (т. наз.

СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ СЪВЕРН. АМЕРИКИ.



А. Гранатъ и К^о. Наст. Энциклопед. Словарь.

содовая зола) морских растений, откуда почти исключительно и добывалась до 1808 года, когда Лебланомъ былъ открытъ способъ искусственнаго получения S_2 накаливаніемъ смѣси сѣрнонатровой и углекальцевой соли съ углемъ. Для этого тѣсную смѣсь известняка, угля и сульфата, полученнаго либо естественнымъ путемъ, либо разложеніемъ поваренной соли сѣрною кислотой въ особыхъ т. наз. сульфатныхъ печахъ, подвергаютъ сильному накаливанию въ отражательныхъ печахъ при тщательномъ перемѣшиваніи массы. По охлажденіи полученнаго т. наз. содоваго плава, приступаютъ къ систематическому его выщелачиванію и выпариванію раствора, при чемъ для послѣдней цѣли пользуются теплотой отражательной содовой печи. Способъ Леблана страдаетъ большимъ недостаткомъ, заключающимся въ накопленіи на заводахъ т. наз. *содовыхъ остатковъ*, представляющихъ побочный продуктъ реакции образования S_2 и состоящихъ преимущественно изъ сѣрнистаго калыца въ смѣси съ избыткомъ извести. Громадныя кучи содовыхъ остатковъ, вслѣд. разложенія сѣрнистаго калыца, выдѣляютъ сѣрнистый водородъ, заражая воздухъ, и представляютъ вообще большое бремя для заводовъ; поэтому было предложено много методовъ для утилизаціи и переработки содовыхъ остатковъ, главн. обр. сѣры, въ нихъ заключающейся. Параллельно съ добываніемъ S_2 по способу Леблана, на заводахъ получается соляная кислота, какъ побочный продуктъ приготовления сульфата (сѣрнонатровой соли), которая перерабатывается на хлоръ и бѣлильную известь. Изъ другихъ заводскихъ способовъ добыванія S_2 получалъ весьма видное мѣсто т. наз. *аммиачный* способъ, состоящій въ томъ, что прямо въ природный растворъ поваренной соли вводятъ сначала аммиакъ, а потомъ избытокъ углекислоты; образующаяся при этомъ кислая углеаммиачная соль, путемъ двойнаго обмѣна съ хлористымъ натріемъ, даетъ кислую угленатровую соль и нашатырь. Прокаливая выпадающую изъ раствора кислую угленатровую соль, получаютъ очень чистую S_2 , а нашатырь идетъ для добыванія аммиака. Для очищенія S_2 , полученной заводскимъ путемъ, ее перекристаллизовываютъ или же изъ раствора углекислой соли пропускаемъ углекислоту получаютъ кислую соль, осаждающуюся изъ раствора вслѣд. меньшей растворимости. Употребляется S_2 для мыловаренія (марсельскія мыла), въ красильномъ дѣлѣ и пр. Въ общепитіи употребляемая для питья S_2 есть кислая угленатровая соль. Самые крупныя содовые заводы находятся въ Англіи. Ввозъ S_2 въ Россію составлялъ въ 1869 г. 550 тыс. пуд., въ 1874 г. — 1170 т. п., въ 1879 г. — 1700 т. пуд., въ 1884 г. — 2 милл. пуд., но со второй полов. 80-ыхъ гг., благодаря постепенному развитію содоваго производства въ странѣ, ввозъ начинается падать и въ 1891 г. составлялъ лишь 1200 т. пуд.

Sodales, въ древн. Римѣ названіе членовъ религіозн. братствъ, см. *коллегія* 1).

Соддожа (собственно Джованнантонио Бацци), итал. живописецъ, род. въ 1477 г. въ Верчелли, первоначально развивался подъ вліяніемъ Леонардо да-Винчи; въ Сіенѣ исполнилъ въ 1505 г. циклъ фресокъ изъ жизни св. Бенедикта для монастыря Монтоливето и „Снятие со креста“ и въ 1514 г. —

въ Фарнезинской виллѣ въ Римѣ знам. фрески „Жена Дарія, умоляющая Александра о милосердіи“ и „Свадьба Александра съ Роксанною“, которыя сохранились до сихъ поръ и отличаются величіемъ и нѣжностью выраженія. Съ 1518 по 1525 г. S_2 опять работала въ Сіенѣ надъ фресками изъ житія Богородицы (въ ораторіи св. Бернардино) и св. Екатерины (въ капеллѣ Святыхъ въ ц. св. Доминика); послѣднія фрески являются замѣчательнымъ произведеніемъ по правдивости и глубинѣ выраженія. Тѣми же достоинствами отличаются и его станковые картины: „Св. Севастіанъ“, „Св. семейство съ Каликстомъ“ и „Поклоненіе царей“. Ум. S_2 въ 1549 г. Разсѣянный образъ жизни S_2 мѣшалъ тщательному изученію природы и выработкѣ его картинъ.

Содонъ, лѣчебн. станція въ Пруссіи, въ провинціи Гессенъ-Нассау, у подножія Таунуса, въ обширной, защищенной со всѣхъ сторонъ котловины; мягкій климатъ, влажный воздухъ, источники поваренной соли и одинъ желѣзный. Первые особенно полезны при хроническихъ катаррахъ дыхательн. органовъ, въ безлихорадочномъ періодѣ пневмоніи, при застарѣлыхъ плевритич. эксудатахъ; желѣзный источникъ примѣняется при малокровіи и зависящихъ отъ него нервныхъ страданіяхъ. Жит. въ S_2 1517.

Содомиа, скотоложество, наблюдается больш. частью у людей, находящихся въ постоянной близости къ скогу (пастуху), и часто является продуктомъ психическаго разстройства или крайней умственной неразвитости. По русск. законодательству S_2 наказывается лишеніемъ всѣхъ правъ состоянія исылкою на поселеніе въ отдаленнѣйшихъ мѣстахъ Сибири.

Содохъ, древн. гор. въ Палестинѣ, см. *Гоморра*.

Соединеніе А. химическое: 1) химическій процессъ, въ которомъ простыя тѣла, *элементы*, вступаютъ въ тѣснѣйшее сближеніе, при чемъ болѣе или менѣе теряютъ присущія имъ свойства, въ отличіе отъ *механическаго смѣшенія*, когда свойства смѣшиваемыхъ тѣлъ остаются; 2) результатъ этого процесса, новое сложное тѣло, обладающее вообще иными свойствами, чѣмъ вступившія въ соединеніе простыя тѣла. Если смѣшать порошокъ сѣры съ желѣзными опилками, то это будетъ механическая смѣсь, гдѣ желѣзо и сѣра не теряютъ своихъ свойствъ и легко могутъ быть отдѣлены другъ отъ друга, напр., отмучиваніемъ или магнитомъ. Если же эту смѣсь накалить, то сѣра и желѣзо соединятся въ сѣрнистое желѣзо, имѣющее свойства, не похожія на свойства того и другаго тѣла въ отдѣльности. Механическими способами здѣсь сѣру и желѣзо разъединить уже нельзя; они отдѣляются только химическими способами. В. *С. астрономическое*, когда два небесныя тѣла находятся на одной долготѣ, напр., солнце и луна во время новолунія. Планеты имѣютъ два *С-ія*, — *вернее*, когда планета находится ближе всего къ землѣ (солнце—земля—планета, прямая линія) и *нижнее*, когда она всего дальше отъ земли (планета—солнце—земля).

Соединенія островъ, см. *Бурбонъ*.

Соединенное королевство Великобританіи и Ирландіи, United Kingdom of Great Britain and Ireland, общее названіе для Англіи, Шотландіи и Ирландіи по уни 1800 г.

Соединенные Штаты Сѣверной Америки (United States of America), самое большое и населенное государство Новаго Свѣта, лежатъ, если исключить территорію Аляски, уступленную въ 1867 г. Россіей, между 25° и 49° сѣв. широты и 66°59'—125° зап. долготы отъ Гринвичъ, и граничатъ на сѣверѣ съ британскими владѣніями, на востокѣ съ Атлантическ. океаномъ, на югѣ съ Мексиканскимъ заливомъ и Мексиканской республикой, на западѣ съ Тихимъ океаномъ. Все это пространство заключаетъ въ себѣ 7791432 кв. клм. (141319 кв. миль), изъ которыхъ на озера приходится 23900, на рѣки 14500 и на область индѣйцевъ 187540 кв. клм. Территорія Аляски обнимаетъ 1376280 кв. клм., такъ что всё владѣнія С-хъ Ш-въ составляютъ 9167712 кв. клм. (166304 кв. миль). Общее протяженіе береговой линіи 22680 клм. (1 клм. на 340 кв. клм. поверхности), изъ которыхъ 11260 приходится на берега Атлант. океана, 5470 на Мексиканскій заливъ и 5950 на Тихій океанъ. Раздѣленіе морскихъ береговъ С-хъ Ш-въ представляетъ большое неудобство, искупаемое однако чрезвычайно благоприятнымъ положеніемъ ихъ относительно Стараго Свѣта и богатствомъ пресоходными гаванями (Бостонъ, Нью-Йоркъ, Делавэръ, Чизапикъ на Атлант. океанѣ, Санъ-Франциско, Пуgetзундъ на Тихомъ). Двѣ главныя горныя системы С-хъ Ш-въ, Аллеганы и Скалистыя горы, продольной осью расположенныя по меридіану, позволяютъ раздѣлить всю территорію на четыре области: атлантическую-береговую, бассейны Миссисиппи и канадскихъ озеръ, горную обл. и тихоокеанское побережье. Атлантическая береговая полоса состоитъ на сѣверѣ изъ плоскогорій съ многочисленными озерами и слабо развитыми рѣками и круто спускается въ море, образуя фіорды и маленькія заливы. Самыя значител. рѣки: Пенобскотъ, Кеннебекъ, Меримакъ, Коннектикетъ и Гудзонъ. Къ югу отъ Нью-Йорка эта полоса расширяется, принимаетъ видъ низкой болотистой равнины и оканчивается полуостровомъ Флоридой. Изъ рѣкъ здѣсь самыя большія: Делавэръ, Сускеванна, Потомакъ, Рапаганнокъ, Йоркъ-Риверъ, Джемсъ-Риверъ, Роанокъ, Саванна, Альтамаха и пр. Бассейны Миссисиппи и канадскихъ озеръ представляютъ одну область, на югѣ имѣющую видъ низкой равнины, которая подвергается наводненіямъ со стороны Миссисиппи, къ сѣверу дѣлается холмистой и, наконецъ, переходитъ въ преріи, лишеныя лѣсовъ, а на юго-западѣ въ дикую песчаную страну Llano estacado. Кромѣ Миссисиппи и его могучихъ притоковъ, эту область орошаютъ рѣки Мобиль, Бразосъ и Колорадо и многочисленныя потоки, впадающіе во внутреннія озера. Горная область, лежащая между покрытыми лѣсами вершинами Скалистыхъ горъ, Сьерра-Невада и Каскадными горами, принадлежитъ тремъ бассейнамъ: Снэкъ-риверъ на сѣверѣ, Колорадо съ Джизла на югѣ и т. наз. Великому бассейну, рѣки котораго впадаютъ въ озера безъ источника. Изъ озеръ самое значительное Большое Соляное озеро. Въ этой области преобладаютъ степныя образованія, переходящія въ пустыни (Могавская самая большая) и солончаки. Характерную особенность горныхъ террасъ составляютъ овраги (каноны) до 1000 ф. глубины, прорѣзанные гор-

ными потоками. Тихоокеанское побережье съ длинными долинами Калифорніи между отрогами Сьерра-Невада составляютъ полный контрастъ съ этой пустыней по плодородію и богатству лѣсами. Климатъ С-хъ Ш-въ, исключая прибрежныхъ мѣстностей, вообще континентальный, въ особенности къ западу отъ Миссисиппи; къ востоку отъ этой рѣки зима теплѣе, лѣто прохладнѣе. На тихоокеанскомъ берегу холодное калифорнійское течение значительно понижаетъ лѣтнюю температуру. С. Ш. лежатъ между июльскими изотермами 16° и 34° Ц. и январскими—16° и +20° Ц. Количество осадковъ колеблется между 0 и 380 стм., въ среднемъ 74 стм. Больше всего выпадаетъ дождя у Мексиканскаго залива, тогда какъ область Великаго бассейна и Llano estacado почти совершенно лишены его. Тропическіе дожди бываютъ по берегу Мексиканскаго залива, на востокѣ дождь падаетъ равномерно цѣлый годъ, въ области прерій преимущественно зимой, на тихоокеанскомъ побережьи—осенью. Растительное царство чрезвычайно разнообразно. Страна къ востоку отъ Миссисиппи принадлежитъ къ сѣвероамерикан. лѣсной области. Къ канадскимъ озерамъ примыкаютъ лѣса съ кленами, вязами, дубами, липами; дикій виноградъ растетъ въ большомъ количествѣ и культивируется для виноградинокъ. Южнѣе встрѣчаются тюльпаны, платаны, красильная растенія и пр., еще далѣе—вѣчнозеленыя листовенныя деревья, магноліи и пальмы. Къ западу до Скалистыхъ горъ идутъ преріи. Скалистыя горы покрыты хвойными деревьями, изъ которыхъ замѣчательны веллингтонія или мамонтово дерево. Великій бассейнъ характеризуется *Artemisia tridentata*; далѣе до 49° сѣв. шир. идутъ аризонскія степи съ гигантскими факельными кактусами. Калифорнія соответствуетъ средиземноморской зонѣ Стараго Свѣта (вѣчнозеленые олеандры, мирты и т. д.).—**Населеніе** С-хъ Ш-въ съ 3929827 (въ 1790 г.) въ течение столѣтія увеличилось до 62622250 чел. (по цензу 1890 г.); со включеніемъ не помѣщенныхъ въ цензъ индѣйцевъ и жителей Аляски, эта цифра повысится до 62979766 чел. Ростъ населенія по десятилѣтіямъ былъ такой: съ 1850—60: 36%, 1860—70: 23%, 1870—80: 30%, 1880—90: 25%. По сравненію съ цензомъ 1880 г. увеличеніе въ сѣв. штатахъ было 23,8%, въ южн.: 20,8%, въ западн. штатахъ и территоріяхъ: 71,8%. Мѣсто наибольшей плотности постоянно перемѣщается къ западу. Индѣйцы въ количествѣ 249273 чел. находятся въ вѣдѣніи союзнаго правительства, которое опредѣляетъ имъ мѣста для охоты; мѣста эти однако постоянно захватываются бѣлыми, что ведетъ къ постепенному вымиранию дикарей и распрямъ между послѣдними и бѣлыми; уменьшеніе числа индѣйцевъ за десятилѣтіе составляло 22% (73261 чел.). Цвѣтныхъ (негровъ, мулатовъ) считалось въ 16 южн. штат. 6996166; отношеніе цвѣтныхъ къ бѣлымъ постоянно изменяется въ пользу бѣлыхъ; въ 1830 г. въ этихъ штатахъ на 1000 бѣлыхъ было 598 цвѣтныхъ, въ 1890 г.—только 415. Изъ наличнаго населенія С-хъ Ш-въ родились въ нихъ 53373 тыс. чел., изъ остальныхъ 9250 тыс.—нѣмцевъ 2788000, ирландцевъ 1872000, англичанъ и шотландцевъ 1250000, шведовъ и норвеж. 801000, австрійцевъ и венгер-

цевъ 394 000, итальянцъ, 183 000, русскихъ 183 000, поляк. 147 000, датчанъ 132 000. Число переселенцевъ въ С. Ш. за 1881—90 гг. выразилось цифрой 5 238 728 чел., противъ 2 944 495 за 1871—80 гг., кромѣ переселившихся изъ Канады. За 1893—94 г. переселилось 288 020 чел. (въ томъ числѣ: 48 979 британцевъ, 53 989 нѣмцевъ, 18 286 шведовъ и норвежцевъ, 14 700 венгерцевъ, 42 977 итальянцевъ и 38 666 русскихъ). По сравнению съ предшествующимъ годомъ переселилось меньше на 150 тыс. и съ 1891—92 г. на 330 тыс. По официальнымъ даннымъ съ 1821—1892 гг. переселилось въ С. Ш. всего 17 113 977 чел., въ томъ числѣ изъ Германіи 4 845 000, Ирландіи 3 642 000, Великобританіи 2 943 000, Швеціи—Норвегіи 1 086 000, Австро—Венгріи 645 000, Италіи 600 000, Евр. Россіи 575 000, Китая 299 000. Среди бѣл. населенія преобладающую роль играютъ англоамериканцы, наз. „янки“, потомуки англійскихъ выходцевъ, населяющие въ особенности сѣверовосточные штаты. Янки чрезвычайно предприимчивы, энергичны и высоко цѣнятъ свою республиканскую свободу. Нѣмцы, составляющие вмѣстѣ съ скандинавами, англичанами и шотландцами очень трудолюбивую и дѣятельную часть населенія, живутъ гл. обр. въ Пенсильваніи, Нью-Йоркѣ и штатахъ къ сѣверу отъ Огайо. Испанцы и французы населяютъ южн. штаты, гдѣ рабовладѣтельство наложило на нихъ особый отпечатокъ. Итальянцы поселяются въ большомъ числѣ въ внутренн. штатахъ, китайцы—въ Калифорніи. Громадный наплывъ малокультурныхъ переселенцевъ изъ Китая, Италіи, Россіи и пр. вызвалъ опасенія американцевъ за свою образованность, и результатамъ появившагося движенія были законы, по которымъ воспрещенъ въѣздъ съумасшедшимъ, преступникамъ, нищимъ и вообще людямъ, неспособнымъ доставать себѣ трудомъ средства къ существованію, и на десять лѣтъ закрыть доступъ китайцамъ съ 1882—92 г.; теперь этотъ срокъ продолженъ еще на десять лѣтъ. Пслѣдствиемъ ограниченій было значительное пониженіе числа эмигрантовъ. Дѣло *народнаго образованія* въ С-хъ Ш-хъ, благодаря общимъ заботамъ государства и частныхъ лицъ,—въ образованнѣе состояніи. Въ 1890 г. расходы на народное образованіе составляли 140 277 484 долл. или въ среднемъ по 2,24 долл. на человѣка. Цифра эта по отдѣльнымъ штатамъ колебалась отъ 0,41 въ Ю. Каролинѣ, 0,44 въ С. Каролинѣ, 0,53 въ Георгіи и 0,57 въ Алабамѣ, до 3,65 въ Ю. Дакотѣ, 3,70 въ Массачусетсѣ, 4,08 въ Колорадо и 4,29 въ Калифорніи. Въ 1891—92 г. существовала 374 431 народн. школа, на 10 000 жит. приходилось 1536 учащихся въ элементарныхъ училищахъ. Высшихъ учебныхъ заведеній (университетовъ, колледжей) считалось въ 1890 г. 415 съ 7918 проф. и 118 581 учащимися; они владѣли имуществами на сумму 146 965 144 долл., приносившими дохода 10 801 918 долл.; добровольныхъ пожертвованій было до 6 006 474 долл.; бібліотеки ихъ заключаютъ 4 152 053 тома. Кромѣ того существуетъ масса спеціал. учебн. заведеній, приготавливающихъ докторовъ, адвонатовъ, священниковъ и пр. Въ 1885 г. было 5 338 публичн. бібліотекъ съ 20 622 076 томами, изъ нихъ 47 имѣло болѣе 50 тыс. томовъ (т. е. также *народное образованіе*).—Государственной *церкви* въ С-хъ Ш-хъ не существуетъ, и законъ Божій

не входитъ въ программу преподаванія, но каждая церковь или сента (въ 1890 г. 97) имѣетъ самостоятельную воскресную школу, поддерживаемую на сборы. Всего считается (по даннымъ ценза 1890 г.) 173 287 церковныхъ организаций съ 20 милл. членовъ, которыя содержатъ 108 939 воскр. школъ съ 1 151 340 учителями и 8 649 131 уч-мися.—*Занятіи населенія*. Изъ 36 761 607 чел. старше 10 лѣтъ въ С-хъ Ш-хъ было занято въ 1880 г.: въ сельск. хозяйствѣ 7 670 493 чел., въ обработыв. и горной промышл. 3 837 112, въ торговлѣ и перевозочной промышл. 1 810 256, личными услугами 4 074 238, лицъ неизвѣстныхъ занятій и безъ занятій было 1 936 9508 чел. Промышленность С-хъ Ш-въ, какъ добывающая, такъ и обрабатывающая, дѣлаетъ безпримѣрные успѣхи. Въ связи съ быстрымъ ростомъ индустріи и торговли находится чрезвычайное развитіе городовъ: въ 1790 г. было 6 городовъ съ нас. въ 131 тыс. (0,3% всего нас.), въ 1880 г. 286 город. съ нас. въ 11318 тыс. (22,8% нас.), въ 1890 г. 443 гор. съ нас. въ 18 235,7 тыс. (29% нас.), изъ нихъ 28 городовъ съ нас. болѣе 100 000 (Нью-Йоркъ съ Бруклинномъ, Джерси и островами 254,3 тыс., Филадельфія 1105 тыс., Чикаго 1100 т., Санъ-Луи 452 т., Бостонъ 448 т., Балтимора 434 т., Цинциннати 337 т., Санъ-Франциско 299 т., Кливлендъ 261 т., Буффало 256 т., Нов. Орлеанъ 242 т., Питтсбургъ 239 т., Детруа 207 т., Мильвони 204 т.). Изъ 7 670 493 чел., занятыхъ въ сел. хозяйствѣ, было 4 225 945 фермеровъ и 3 323 876 рабочихъ. С. Ш. являются странкою мелкаго землевладѣнія по преимуществу. Въ 1880 г. насчитывалось 4 008 907 фермъ, занимавшихъ 536 081 835 акровъ, изъ которыхъ 284 771 042 акра было обрабатываемой землѣ; изъ общаго числа фермъ огородническихъ хозяйствъ (до 20 акровъ или 8 гектар.) было 9,8%, мелкихъ фермъ (20—100 акр.) 45,3%, среднихъ (100—1000 акр.) 44,2%, крупныхъ (болѣе 1000 акр.) 0,7%. Средняя величина фермы была въ 1880 г. 54 гектара. Число большихъ имѣній однако постоянно увеличивается, и многіе фермеры въ дѣйствительности являются простыми арендаторами. По закону каждый гражданинъ С-хъ Ш-въ имѣетъ право на полученіе 65 гектар. изъ государственн. земель, уплативъ 200 долл. Изъ сельско-хозяйственн. растеній болѣе всего воздѣлывается маисъ (преимущественно во внутреннихъ и тихоокеанскихъ штатахъ), затѣмъ пшеница (отъ Сѣв. Виргиніи до Дальняго Запада и Калифорніи), овесъ и ячмень (повсемѣстно). Урожай 1893 г. достигалъ 139,5 милл. гектолитровъ пшеницы, 569,8 милл. гектл. маиса и 225,0 милл. гектл. овса; въ 1870—79 г. средній годовоіи сборъ составлялъ для пшеницы 110 милл. гектл., для маиса 417,4 милл. гектл., для овса 110,8 милл. гектл. Рисъ воздѣлывается въ южн. штатахъ, картофель въ сѣверныхъ (въ 1893 г. 64,13 милл. гектл.), бататы или сладкій картофель на югѣ. Садоводство (гл. обр. яблоки, груши, а также южн. фрукты) развито въ южн. штатахъ и особ. въ Калифорніи. Винодѣліе расширяется все болѣе и болѣе. Хмѣль (1,8 милл. килгрм.) разводится въ сѣв. штатахъ, сахарн. тростникъ въ Луизианѣ (въ 1890—91 г. получено 1½ милл. тоннъ сахару или 53,8 фун. на душу нас.). Табаководство дало въ 288*

1890 — 91 г. 280₈ милл. фун. табаку, 3990 милл. сигарь, 2489 милл. папирось. Хлопчатник, имѣющей громадн. значеніе для обраб. промышлениости и вывоза Ш-въ, разводится отъ 34⁰ до Техаса. Съ 1821 г. до 1860 г. производство поднялось съ 180 милл. до 1935 милл. фунтовъ; въ 1880 г. оно было 3199 милл. фунт.; въ 1890 г. сборъ хлопка составлял 4316 милл. фунт. Сельское хозяйство, обязанное своимъ значительн. развитіемъ какъ предприимчивости и энергіи американцевъ, такъ и обширному употребленію сельскохозяйств. орудій и высокому уровню сельскохозяйственныхъ знаній, ведется однако часто хищнически способомъ, что влечетъ истощеніе почвы; экстенсивный характеръ полеводства явствуетъ изъ урожайности культуръ, представляющей весьма малой, сравнительно съ странами западной Европы: въ среднемъ за 1870—79 гг. средній сборъ составлялъ бушелѣй съ акра для пшеницы—12₁₄, маиса—27₁₁, овса—28₁₄, за 1880—88 гг. для пшеницы—12₁₀, маиса—23₈, овса—26₅. Въ связи съ этимъ стоятъ и очень низкія цѣны; средняя цѣна бушеля на мѣстѣ производства въ 1870—79 гг. составляла для пшеницы 105 центовъ, для маиса 43, для овса 35 центовъ, въ 1880—89 для пшеницы 84, маиса 41, овса 32 цента, въ 1889—70, 28 и 23 цента. Постоянное усовершенствованіе путей сообщенія крайне понизило стоимость перевозки: въ 1888 г. фрахтъ за 100 фунт. хлѣба (въ бушелѣй 57—58 фунт.) изъ Чинаго желѣзн. дорогой до океана и отсюда пароходомъ составлял: въ Ливерпуль—34₉ центовъ, въ Гамбургъ—54₃, въ Штеттинъ 55₈, въ Бордо—58₂ цента. Благодаря такому фрахту, экспортная цѣна бушеля пшеницы составляла въ 1887—88 гг. 90 центовъ, маиса 55 центовъ, въ 1886—87 г.—89 и 48 центовъ; между тѣмъ въ странахъ, ввозящихъ хлѣбъ, бушель туземной пшеницы стоилъ въ 1887 г. въ Великобританіи: 99 центовъ, въ Германіи—107 цент., во Франціи (1886)—115 центеивъ. Въслѣдствіе того хлѣбный экспортъ С-хъ Ш-въ, составлявшій въ 1840—50 гг. всего ок. 5 милл. гектолитровъ въ годъ стоимостью въ 20 милл. долл., поднялся въ 1879—81 гг. до 102 милл. долл. и несмотря на послѣдующее сокращенія междунардн. хлѣбной торговли, въ среднемъ за періодъ отъ 1880/81 по 1888/89 г. = 63₁ милл. гктл. на 157₄ милл. долл., занимая второе мѣсто послѣ Россіи. Скотоводство въ С-хъ Ш-хъ также годъ отъ году развивается. Въ 1890 году считалось 14056750 лошадей, 2296552 мула, 52895243 гол. крупнато рогатаго скота, 43431136 овецъ и 50625106 свиней. Продукты скотоводства (мясо, сало, сыр, масло и пр.) въ бол. колич. (въ 1890 г.: 177₃ милл. долл.) вывозятся въ Европу и успѣшно конкурируютъ съ европейскими. Производство лѣсныхъ товаровъ ведется въ танихъ громадн. размѣрахъ и часто такъ хищнич. образомъ, что создало недостатокъ лѣса даже въ штатахъ, нѣсколько раньше славившихся богатыми лѣсами. Продукты рыболовства даютъ свыше 40 милл. долл. Горное дѣло, занимающее 250 т. человекъ, играетъ существ. роль въ С-хъ Ш-хъ, и въ послѣдн. годы цѣнность добычи дѣшала до 300 милл. долл. Добываніе благородн. металловъ особенно развито въ штатахъ Колорадо,

Монтана, Калифорнія, Ута; Айдаго и Невада. Съ 1850 г. отношеніе между цѣнностью добыв. золота и серебра измѣнялось такъ образ.:

Годы.	Золота.	Серебра.
1850—59 гг.	555 милл. дол.	550 тыс. дол.
1860—79 гг.	879 милл. „	422 милл. „
1880—87 гг.	264 милл. „	375 милл. „
1891 г.	33175 тыс. „	75417 тыс. „
1892 г.	33015 тыс. „	74996 тыс. „

По цѣнности доб. блатор. металловъ штаты расплагались въ 1892 г. такъ: Колорадо 36 милл., Монтана 25 милл., Калифорнія 12 милл., Ута 11 милл., Айдаго 5₇ милл., Невада 4₅ милл. Каменноугольная область С-хъ Ш-въ занимаетъ 497670 кв. км. Въ 1860 г. выработано было 17 милл. тоннъ угля; въ 1870 г. 31 милл., 1880 г. 66 милл., въ 1890 г. 143 милл., въ 1891 г. 147 милл. тоннъ. Въ 1890 г. добыто 16753 т. тоннъ желѣзн. руды; въ этотъ годъ получено чугуна 9580 тыс. тоннъ, въ 1891 г. 8280 т. тоннъ. Больше всего угля и чугуна получено въ Пенсильваніи. Мѣдь (83913 тоннъ въ 1887 г.) добывается въ штатахъ: Мичиганъ, Монтана и Аризона, свинець (145784 тоннъ) въ Колорадо и Ута, цинкъ (45600 тоннъ) въ Кентукки, Нью-Джерси и Пенсильваніи, ртуть (33826 бутыл.) почти исключит. въ Калифорніи. Добыча нефти составляла въ 1890 г. 4,2 милл. тоннъ, въ 1891 г. 5,07 милл. тоннъ, въ 1892 г. 4,74 милл. тоннъ. Обрабатывающая промышленность С-хъ Ш-въ, благодаря высокой предприимчивости америк. народа и широкому примѣненію послѣднихъ усовершенствованій техники, идетъ такими шагами, что постепенно вытѣсняетъ съ америк. рынка европейскіе товары и даже начинаетъ успѣшно конкурировать съ ними въ другихъ странахъ; наибольшаго развитія она достигла въ штатахъ Нью-Йоркъ, Массачусетсъ, Пенсильванія и Ргайо, на которые приходится почти половина цѣнности продуктовъ. Въ 1880 г. капиталъ, вложенный въ заводскія и фабричныя предприятия, равнялся 2790 милл. долл., въ 1890 г. онъ уже былъ болѣе 6500 милл. долл.; цѣнность производства повысилась за тотъ же періодъ съ 5369 до 9370 милл. долларовъ. Желѣзное производство С-хъ Ш-въ стоить въ настоящее время даже выше англійскаго, еще въ 1880 г. превосходящаго ее болѣе, чѣмъ вдвое. Въ 1890 г. получено было 9202703 тоннъ желѣза, 3688871 тоннъ бесемемерован. стали и 1867837 тоннъ стальныхъ рельсовъ. Мировую извѣстность получили американскія швейныя и сельскохозяйственныя машины и оружіе. Хлопчатобумажная промышленность развивается особенно въ Южн. Штатахъ. Въ 1890 г. тамъ было 271 фабрика съ 1624335 веретенами и 36524 ткацкими станками. О высотѣ рабочей платы въ С-хъ Ш-хъ и организациіи рабочаго класса см. *рабочая плата, рабочіе союзы, стачки*. Внутренняя торговля С-хъ Ш-въ, благодаря обширнымъ воднымъ путямъ сообщенія (въ 1892 г. общее протяженіе каналовъ составляло 4846₃ км.) и самой большой въ мірѣ сѣти желѣзныхъ дорогъ (къ 1892 году 281934 км., но изъ нихъ въ 1893г. находилось въ эксплуатаціи лишь 274507 км.), идетъ чрезвычайно оживленно. Грузовое движеніе по системѣ Великихъ озеръ составляло около 11₂ миллиарда пуд., по рѣкамъ бас-

сейна Миссиссипи $1\frac{3}{4}$ миллиарда пудовъ, по каналу Эри 180 милл. пудовъ. Обороты внѣшней торговли за 40-лѣтній періодъ съ 1850—90 г. увеличались болѣе чѣмъ въ 5 разъ. Вывозъ съ 134900233 поднялся на 845293828 долл., ввозъ съ 173509526 на 789310409 долл. Вышняя торговля производилась главн. обр. съ Великобританіей, Германіей и Франціей. Въ 1890—91 г. изъ общей суммы ввоза 844916196 долл. (безъ благор. металловъ) приходилось на Великобританію 194723262, Германію 97316383 и Францію 76688995 долл.; изъ общей суммы вывоза 872270283 долл. (безъ благор. мет.) на Великобританію 445414026, Германію 92795456 и Францію 60693190 долл. Въ 1892—93 г. было вывезено на 149418 т. долл. благородныхъ металловъ (на 108681 милл. золота и на 40737 т. долл. серебра) и вывезено на 44388 т. долл. (21174 т. долл. золота и 23194 т. долл. серебра). Изъ другихъ предметовъ важнѣйшее значеніе имѣли въ ввозѣ (въ милл. долл.) въ 1890—91 г.: сахаръ 108₁₀, кофе 96₁₁, шерстяные товары 41₁₁, желѣзные 53₁₀, химическіе и др. 47₁₀, шелковые 37₁₀, хлопчатобумажные 29₇, кожи 30₁₇, шелкъ-сырецъ 19₁₁, плоды 26₁₀, шерсть 18₁₂ и т. д.; въ ввозѣ: хлопчатая бумага 290₁₇, хлѣбъ 128₁₈, мясо 121₁₀, керосинъ 52₁₀, желѣзная издѣля 28₁₉, дерево 20₁₃, табакъ 25₁₂ и пр. Въ порты С-хъ Ш-въ въ 1889—90 г. вошло 33448 судовъ вмѣстимостью съ 18107261 тоннъ, изъ нихъ американскихъ 11217 судовъ съ 4083121 тонн. вмѣстимости, англійскихъ 18612 суд. съ 10177663 тонн., 805 германскихъ съ 1319804 т., 1197 норвежскихъ съ 748237 т., 155 франц. съ 335754 тонн.; главную роль во внѣшней торговлѣ играютъ Нью-Йоркъ (почти половина общей суммы оборотовъ). Войско въ 1891 г. состояло изъ 25910 чел., изъ кот. 21748 образуютъ дѣйствующую армію. Общіе военн. расходы достигали 40631648 долл. Милліи въ составъ которой входятъ всѣ граждане отъ 18 до 40 лѣтъ, считалось 7920800 человекъ. Военный флотъ состоялъ въ 1890 г. изъ 31 суд. съ 385 орудіями (1 класса 15 суд., II кл. 11, III клас. 36, IV кл. 19); расходы на него простирались до 22 милл. долл. Общая сумма госуд. долговъ въ 1891—92 г. 1552140205 долл. (процентныхъ долговъ 725313110 долл., безпроцентныхъ 1815805 долл. и бумажн. денегъ 825011290 долл.). Долги отдѣльныхъ штатовъ доходили до 220303000 долл. Кассовая наличность государственнаго казначейства достигаетъ 661 милл. долл. Въ сберегательныхъ кассахъ было 4258623 вкладчика съ общей суммой вкладовъ на 1524844506 долл. Государственные доходы союзнаго правительства Ш-въ въ 1892—93 г. были исчислены въ 455336550, расходы—въ 441300093 долл.—Въ политическомъ отношеніи С. Ш. представляютъ республику, гдѣ всѣ граждане безъ различія происхожденія, образованія, расы, пользуются полной равноправностью. По конституціи, установленной впервые 17 сен. 1790 г., С. Ш. есть союзъ свободныхъ штатовъ, которые пользуются полнымъ внутреннимъ самоуправленіемъ, но въ вопросахъ, касающихся всего государства, подчиняются союзному правительству. Конституція съ тѣхъ поръ подвергалась частичнымъ измѣненіямъ 15 разъ, въ послѣдній разъ въ 1870 г., когда

прежніе рабы, негры, получили полную гражданск. права. Конституція устанавливаетъ для С-хъ Ш-въ высшую законодательную, исполнительную и судебную власть. Законодательная власть принадлежитъ конгрессу, который образуется изъ палаты депутатовъ и сената и долженъ собираться по крайней мѣрѣ одинъ разъ въ годъ. Каждый штатъ посылаетъ отъ себя въ сенатъ двухъ представителей, избираемыхъ его легислатурой на 6 лѣтъ. Каждые два года сенатъ обновляется по третямъ. Для избранія въ сенаторы нужно имѣть не менѣе 30 лѣтъ, 9 лѣтъ состоять гражданиномъ С-хъ Ш-въ и во время избранія быть жителемъ избирающаго штата. Президентъ сената есть вице-президентъ С-хъ Ш-въ. Палата депутатовъ состоитъ изъ 325 членовъ, кот. избираются отдѣльн. штатами пропорціонально населенію, имѣющему право голоса. Территоріи посылаютъ въ палату депутатовъ делегатовъ, пользующихся только правомъ совѣщат. голоса. Депутатами могутъ быть лица, достигшіе 25 лѣтъ, пробывшія 7 лѣтъ гражданами С-хъ Ш-въ и во время избранія живущія въ штатѣ. Должности сенатора и депутата несомѣстимы. Сенаторы и депутаты получаютъ 5000 долл. содержанія въ годъ. Проектъ закона (билль), принятый палатой депутатовъ и затѣмъ сенатомъ, направляется президенту, который въ случаѣ несогласія обязанъ въ теченіе 10 дней отослать его обратно со своими замѣчаніями; если этого не послѣдуетъ, законопроектъ считается принятымъ; въ противномъ случаѣ онъ снова подвергается обсужденію и становится закономъ только тогда, если за него выскажется не менѣе $\frac{2}{3}$ голосовъ. Конгрессъ вѣдаетъ бюджетъ, утверждаетъ налоги, заключаетъ займы, объявляетъ войну, созываетъ милицію и пр. По отношенію къ каждому отдѣльному штату конгрессъ гарантируетъ республиканскую форму правленія и защищаетъ отъ нападенія враговъ. Исполнительную власть имѣетъ президентъ, избираемый на 4 года; по окончаніи срока онъ имѣетъ право быть избраннымъ вторично. Президентъ долженъ быть уроженцемъ С-хъ Ш-овъ и имѣть не менѣе 35 лѣтъ; онъ—высшій начальникъ арміи и флота, обладаетъ обширными полномочіями, но не можетъ объявлять войны и заключать мира. Кабинетъ его составляетъ 7 статей-секретарей, утверждаемыхъ сенатомъ и совершенно зависящихъ отъ президента. Высшая судебная власть принадлежитъ высшему союзному суду (Supreme Court of the U. S.), члены котораго назначаются президентомъ и сенатомъ пожизненно; онъ разбираетъ дѣла союзн. правительства съ отдѣльными штатами, штатовъ другъ съ другомъ, разъясняетъ конституцію и пр. Конституціи отдѣльныхъ штатовъ, чрезвычайно разнообразныя въ деталяхъ, въ общемъ между собою сходны. Высшую исполнительную власть имѣетъ губернаторъ, избираемый штатомъ, законодательную—палата, одна или двѣ. Въ нѣкоторыхъ штатахъ правомъ голоса пользуются и женщины. Въ настоящее время считается всего 44 штата, 4 территоріи, 1 округъ (Колумбія съ столицей С-хъ Ш-въ, Вашингтономъ, мѣстопробываніемъ союзнаго правительства), кромѣ того: двѣ индѣйскія территоріи, Аляска и одна не организованная область.

Штаты.	Население по отдѣл. штатамъ:		На 1 кв. м.	
	1880.	1890.	1880.	1890.
Айдаго (Идаго)	32610	84385	0,2	0,3
Апове (Лова)	1624815	1911896	11	13
Алабама	1262505	1513017	9	11
Арканзасъ	892525	1128179	6	8
Вашингтонъ	75116	349390	0,4	2
Вермонтъ	332286	332422	13	13
Виргинія	1512565	1655980	14	15
Виргинія Запад- ная	618457	762794	10	12
Висконсинъ	1315497	1686880	9	12
Виомингъ (Уэйо- мингъ)	20789	60705	0,1	0,2
Георгія	1542180	1837353	10	12
Дакота Сѣверная	36909	182719	0,4	1,1
Дакота Южная	98268	328308		
Делаваръ	146608	168493	28	32
Иллинойсъ	3377871	3826351	21	26
Индіана	1978301	2192404	21	23
Калифорнія	864694	1208130	2	3
Канзасъ	996096	1427096	5	7
Сѣв. Каролина	1399750	1617947	10	12
Южная Каролина	995577	1151149	13	14
Кентуки	1648690	1858635	16	18
Колорадо	194327	412198	0,7	1,5
Колумбія (окр.)	177624	230392	981	1268
Коннектикутъ	622700	746258	48	57
Луизиана	939946	1118587	7	9
Массачусетсъ	1783085	2238943	83	104
Мерилендъ	934943	1042390	30	30
Миннесота	780773	1301826	4	6
Миссисиппи	1131597	1289600	9	11
Миссури	2168330	2679184	12	15
Мичиганъ	1636937	2093889	11	14
Монтана	39159	132159	0,1	0,4
Мэнь	648936	661086	8	8
Небраска	452402	1058910	2	5
Невада	62266	45761	0,2	0,2
Нью-Гэмпширъ	346991	376530	14	16
Нью-Джерси	1131116	1444933	56	71
Нью-Йоркъ	5082871	5997853	40	47
Огайо	3198062	3672316	30	34
Орегонъ	174768	313767	0,7	1,3
Пенсильванія	4282891	5258014	37	45
Родъ-Эйлендъ	276531	345508	86	106
Теннесси	1542359	1767518	14	16
Техасъ	1591749	2235523	2	3
Флориды	269493	391422	1,7	2
Территорія.				
Аризона	40440	59620	0,1	0,2
Новая Мексика	119565	153593	0,4	0,5
Оклагома	—	61834	—	0,6
Ута	143963	207905	0,7	0,9
Соединен. Штаты.	50155783	62622250	7	8

Исторія. Современная территория С-хъ Ш-въ была известна европейцамъ уже съ конца 1-го тысячелѣтія по Р. Х., когда ее стали посѣщать гренландск. норманны, но, какъ эти первые пионеры, такъ и участники предпринятой въ концѣ XV в. англ. экспедиціи Джованни Каботто, чаяли мало поживы въ лѣсистой суровой странѣ съ воинственн. населеніемъ и потому не оставили въ ней прочн.

слѣдовъ своего пребыванія. Лишь со время королев. Елизаветы началась колонизація этого края, и въ 1584 г. Вальтеръ Ралей снарядилъ экспедицію къ берегу Сѣв. Каролины и основалъ англійск. колонию, названн. *Виргиніей*. При Яковѣ I образовались *лондонская* и *пльмутская* компании для развитія колонизаціи и въ 1606 г. получили привилегіи, первая—на колонизацію Виргиніи, вторая—Нов. Англии. Въ суровой борьбѣ съ неподатливой почвой и враждебными туземцами пионеры англійск. колонизаціи закаляли физич. и нравственн. силы, и вознагражденіемъ за ихъ рискъ и труды было постепенно возрастающее благосостояніе. Гражданск. раздоры и религіозн. преслѣдованія эпохи Стюартовъ двинули изъ Англии новыя толпы поселенцевъ, искавш. въ невѣдомой странѣ свободы совѣсти и политич. убѣждений. Въ 1634 г. Сесиль Кельвертъ, съ разрѣшенія короля Карла 1-го, основалъ при Чизапикк. заливѣ католич. колонию Мэрилендъ; въ 1620 г. изгнанны. изъ Англии пуритане поселились на берегу Массачусетса, и, поддерживаемые вновь прибывающими единовѣрцами, постепенно расширили свои владѣнія путемъ мирн. и торгов. сдѣлокъ съ индійск. вождями. Так. образ. возникъ рядъ колоній (Коннектикутъ, Родъ-Эйлендъ, Нью-Гэмпширъ, Вермонтъ и Мэнь), въ 1643 г. образовавшихъ союзъ колоній Нов. Англии, существовавшій полстолѣтія. Послѣ того какъ по миру, заключенн. въ Бредѣ въ 1647 г., значит. часть голландск. владѣній въ С. Ам. (Нов. Нидерланды, Нью-Джерси и Делаваръ) отошла къ Англии, В. Пеннъ основалъ квакерск. колонию Пенсильванію, послужившую соединит. звеномъ между южн. колоніями и Нов. Англией. Въ 1663 г. кор. Карлъ II даровалъ земли на югъ отъ 36° широты 8 дворянскимъ семьямъ; образовавшіяся так. обр. новыя поселенія, подъ имен. Южн. Каролины, приобрѣли аристократическій характеръ, въ противоположность демократическую строю новоанглійскихъ колоній. Развитіе рабовладѣльчества, обусловленное предоставленіемъ англійской компаніи монополіи торговли неграми, способствовало появленію здѣсь плантаторства въ широкихъ размѣрахъ, и это послужило еще болѣе рѣзкою гранью между демократическимъ Сѣверомъ и аристократическимъ Югомъ. Сообразно успѣхамъ сѣверо-американской колонизаціи, англійское правительство старалось постепенно ограничивать первоначально предоставленную имъ самостоятельность и укрѣпить власть метрополіи надъ колоніями. Нов. колониальн. политика поставила своимъ лозунгомъ—допускать матеріальн. развитіе колоній лишь настолько и съ тѣмъ, чтобы онѣ могли служить подспорьемъ англійской торговлѣ и промышленности. Принятая съ эт. цѣлью ограничит. мѣры (запрещеніе обработки сырыхъ продуктовъ, тяжелыя внутреннія пошлины, затруднявш. торгов. обмѣнъ колоній, англійск. монополія ввоза и вывоза, и проч.) ставили серьезныя препятствія развитію англійск. колоній, встрѣтивш. помимо того значительную преграду въ окружающемъ англійское населеніе посѣлѣ романско-католическихъ колоній Франціи и Испаніи, вступившихъ отъ устьевъ рѣки св. Лаврентія въ глубь страны, до области Велик. озеръ и по нижнему теченію Миссисиппи и побережью Мексик. зал. до Флориды включит. Попытки цѣлью укрѣпленныхъ фортовъ замкнуть ан-

глиск. поселения, предпринимавшіяся преимущественно со стор. франц. колонистов, повели къ ряду вооруженн. столкновений (1690—1697 г., 1701—1713 г., 1744—48 г., 1755—1763 г.), разрѣшившихся уступкой Англии франц. и испанск. владѣній въ Канадѣ и Флоридѣ по парижск. миру 10 февр. 1763 г. Последняя война, стоившая колоніямъ значит. жертвъ и усилий, вселила въ нихъ надежду на благодарность со стороны метрополи и, соответственно этому, на поворотъ въ колоніальн. политикѣ Англии. Но Георгъ III и его правительство, стремившіяся къ абсолютизму и централизаци, видѣли въ колоніяхъ единственно источникъ доходовъ, являвшійся тѣмъ болѣе кстати, что послѣдняя война вовлекла британское правительство въ значит. долги. Съѣ тяжелыхъ налоговъ и пошлинъ, опутавшая колонистовъ немедленно по заключеніи парижск. мира, пока еще сносилась терпѣливо, но заявленія парламента и министровъ о принципиальной неограниченности королевск. власти надъ колоніями, вызывали открытое негодование въ обществѣ и возраженія въ печати. Дальнѣйшія принудительн. мѣры британск. правительства (введеніе гербов. сбора, воинск. постоя, возвъ исключит. англійск. товаровъ и проч.) привели къ открытому столкновенію американцевъ съ англ. моряками въ Бостонской гавани 18 дек. 1773 г. Англійск. войска, командированн. въ Бостонъ для подавленія волненія, не встрѣтили сопротивленія, но въ сент. 1774 г. собрались на конгрессъ въ Филадельфію представители 13 колоній и отъ 26 окт. издали петицію къ королю и прокламацію къ англійск. народу, въ которой ставили неперемѣнн. условіемъ сохраненія прежн. отношеній къ Англии отъѣну нѣкотор. стѣснительн. парламентск. актовъ. Въ отвѣтъ на это Массачусетсъ 9 февр. 1775 г. объявленъ возставшей провинціи и торговья сношенія съ колоніями прерваны. Въ апрѣлѣ начались вооруженн. столкновения и 10 мая конгрессъ въ Филадельфію постановилъ мобилизовать армию и вручить главное командованіе надъ нею Вашингтону, все еще воздерживавше отъ официалн. объявленія разрыва съ Англией. Неимѣнн. средствъ, малочисленность американск. арміи (17 т. противъ 40 тысячч. англ. корпуса), ослаблявшейся отпаденіемъ южн. колоній, въ котор. сторонники метрополи, *роялисты* или *лоялисты*, преобладали, сообщили военн. дѣйствіямъ неблагопріятн. для возставшихъ оборотѣ, но, несмотря на это, конгрессъ 4-го іюля 1776 г. объявилъ стѣв. ам. колоніи независимой республикой и клятвенно обязалъ своихъ членовъ отдать на защиту ея свободы, жизнь и состояніе. Побѣда амер. войскъ надъ англ. корпусомъ ген. Вонгоупе, оперировавшимъ на стѣв., побудила Францію, и раньше сочувственно относившуюся къ начинаніямъ американцевъ и даже негласно оказывавшую имъ поддержку присылкою денегъ и волонтеровъ, принять въ неутомимыхъ борцахъ за свободу болѣе дѣятельн. участіе, и въ 1778 г. заключенъ былъ франко-американскій дружественн. и торговый договоръ, къ которому въ 1779 г. присоединилась и Испанія. Союзъ этотъ заключенъ былъ какъ нельзя болѣе кстати: оскудѣніе средствъ, сепаратизмъ отдѣльн. колоній, неспособность большинства америк. полководцевъ и численное превосходство англичанъ дѣлали борьбу

непосильной и предвѣщали печальный исходъ для колоній. Въ іюнѣ 1780 г. въ Родъ-Эйлендѣ высадился франц. вспомогат. корпусъ въ 6000 ч.; въ то же время въ распоряженіе Вашингтона поступила франц. субсидія въ 16 милл. ливровъ, давшая ему возможность усилить и улучшить армию; послѣ побѣды соединенн. франко-америк. войскъ надъ корпусомъ Корнваллиса при Лорктаунѣ (въ 1781 г.) Англія вступила въ предварительн. мирное соглашеніе, 19 апр. 1783 г. подтвержденное заключеніемъ Версальскаго мира, по которому С. Ш. Стѣв. Ам. признаны независимымъ республиканск. государствомъ, установлена выгодная для нихъ стѣв.-зап. граница и предоставлено право рыбнаго промысла въ водахъ Нью-Фаундлэнда. Послѣ благополучн. окончанія тяжелой войны съ особенной рельефностью выступила рознь отдѣльн. колоній или штатовъ, стремившихся къ совершенной независимости, повидимому исключавшей всякую возможность централизаци и грозившей полн. распаденіемъ союза. Счастливый исходъ изъ этого затрудненія представилъ внесенный въ конгрессъ Александромъ Гамильтономъ проектъ, по которому предлагалось сохранить каждому штату его права и внутреннее самоуправленіе, а для рѣшенія вопросовъ, имѣющихъ общій интересъ и значеніе, организовать общее правительств. и ввести общеобязательн. законы. Къ Гамильтону примкнули Мэдисонъ и Моррисъ, и вокругъ нихъ сомкнулась значит. партія сторонниковъ объединенія или *федералистовъ*, настаивавшая на осуществленіи проекта о союзн. правленіи, несмотря на ожесточенное сопротивленіе такъ назыв. *антифедералистовъ*, стремившихся къ сепаратизму и полной автономіи. Въ маѣ 1787 г. въ Филадельфіи собралось союзное представительное собраніе подъ предѣтельствомъ Вашингтона, выработавшее понемѣнъ дѣйствующую конституцію С-хъ Ш-въ, при чемъ дѣло, конечно, не обошлось безъ столкновений между демократич. Стѣверомъ и аристократическ.-рабовладѣльчскимъ Югомъ и безъ взаимныхъ уступокъ. Рабовладѣльчество не было запрещено, хотя не было и официално признано; съ другой стороны, въ выборѣ представителей въ союзн. собраніе $\frac{3}{5}$ невольническ. контингента всяк. данн. мѣстности при голосованіи включалось въ составъ избирателей. 30-го апр. 1789 г. вступилъ въ отпраздненіе своей должности первый президентъ С-хъ Ш-въ—Вашингтонъ, занимавшій этотъ постъ до 1797 г. Энергичная и многосторонняя дѣятельность Вашингтона направлена была на внутреннее благоустройство союзн. республики, на твердую постановку администраціи, судопроизводства и народн. обороны, на покрятіе государственн. долговъ и обезпеченіе государственн. доходовъ путемъ необременительн. налоговъ не только на товары, но также подоходныхъ и промысловыхъ. Въмѣстѣ съ тѣмъ Вашингтонъ путемъ торгов. договоровъ съ европейскими державами стремился гарантировать америк. торговлѣ широкое развитіе и политикой строгого нейтралитета старался сохранить силы и спокойствіе государства. Въ 1791 г. въ округѣ Колумбіи заложена была столица С-хъ Ш-въ—Вашингтонъ, центръ союзн. управленія; вслѣдъ зат. организованы были штаты Вермонтъ, Кентукки и Тенесси, что расширило территорию

Ш-въ и подняло численность населенія до 4 милл. При третьемъ президентѣ, Джефферсонѣ, въ число Ш-въ приняты были Огайо и за 15 м. долларовъ приобретена отъ Франціи Луизиана, чѣмъ обезпечено было распространеніе америк. владѣній по всему бассейну Миссиссиппи. Война между Англійей и Франціей, послѣдовавшая за великой революціей, оказали весьма благотворное вліяніе на развитіе американской торговли и мореплаванія, такъ какъ большая часть колоніальн. торговли Франціи, Голландіи и Испаніи временно перешла въ американск. руки. Раздраженная этимъ Англія не замедлила принять съ своей стороны запретительн. мѣры и обостренн. отношенія обѣихъ державъ разрѣшились въ 1812 г. формальн. объявленіемъ войны, послѣдовавшимъ со стороны С-хъ Ш-въ по поводу протеста Англии противъ оккупации американцами испанск. Флориды. Война, принявшая неблагопріятн. оборотъ для С-хъ Ш-въ, окончилась миромъ въ Гентѣ (въ 1814 г.), по кот. обѣ стороны взаимно возвратили свои завоеванія, и американцы обязались принять участіе въ искорененіи невольничества. Съ водвореніемъ мира торговля и промышленность С-хъ Ш-въ достигли так. богатаго развитія, что налогами вполне покрывались государственн. расходы, и администрація нашла возможнымъ отнѣнить все внутренн. обложенія. Число штатовъ возросло до 24, благодаря приобретенію Флориды отъ Испаніи и вступленію въ союзъ нов. штатовъ: Индіаны, Миссиссиппи, Иллинойса, Алабамы и Мэна, и, когда испанск. колоніи отпали отъ метрополи и Бразилія приобрѣла независимость, С. Ш. оказались первенствующую державою Нового Свѣта (ср. *Монроэ*). Политич. успѣхъ и матеріальн. развитіе С-хъ Ш-въ указали значит. вліяніе на внутренней ростъ государства, въ котор. весьма замѣтн. образомъ выразилась съ одной стороны глубокая рознь между Сѣвъ. и Югомъ, съ другой стороны рѣзко обозначились сословныя грани. На С., рядомъ съ господствующимъ торгово-промышленнымъ классомъ, развили и все болѣе приобретають вліяніе рабочей классъ, требовавшей уничтоженія ценза и введенія всеобщей подачи голосовъ; из Ю. въ нисходящей градации расположились помѣщичья аристократія, въ умственн. и матеріальн. отношен. маловліятельный и немногочисленн. средній классъ и огромный контингентъ негровъ-невольниковъ. Рабовладѣльческой Югъ съ завистью и опасеніемъ слѣдилъ за безпримѣрнымъ матеріальнымъ и политич. ростомъ свободнаго Сѣвера и всеми возможными средствами стремился къ его ограниченію. Центромъ проистекавшей отсюда борьбы служилъ конгрессъ, въ котор. каждая партія старалась создать себѣ большинство, и президентское кресло, на котор. обѣ стороны прочли своихъ кандидатовъ. Южане, называвшіе себя *демократами*, съ одной стороны поддерживали уравненіе въ политич. правахъ, имѣя при этомъ въ виду какъ ослабленіе вліянія средняго класса Сѣвера, такъ и то обстоятельство, что допущеніе менѣе образованнаго и нуждающагося люда въ политич. сферу открывало широкой просторъ агитации; съ другой стороны, они стояли за право всякаго штата признавать или не признавать для себя обязательными постановленія конгресса, что, конечно, должно было служить отводомъ постановленій, касавшихся ограниченія не-

вольничества, вызываваго все большую оппозицію съ христіанск., нравственной и экономическ. точки зрѣнія. Противоположная партія, или *виги* ставили своей цѣлью централизацию союзн. власти и уничтоженіе рабовладѣльчества. Сообразно замѣщенію президентства тѣмъ или друг. кандидатомъ, торжествовала та или другая партія (при чемъ демократія побѣждала несравненно чаще, нежели виги), и присоединеніе всякой новой территории поднимало въ конгрессѣ жгучій вопросъ о зачисленіи ея въ число рабовладѣльч. или свободн. штатовъ. Борьба эта, начавшаяся въ 1818 г. по поводу Миссури и Мэна, окончилась въ 1861 г. полн. разрывомъ, при чемъ виги имѣли на своей сторонѣ президента А. Линкольна, демократы же составили такъ наз. *конфедерацию* и избрали президентомъ Джефферсона Дави, 12 апр. 1861 г. конфедератск. войска взяли приступомъ портъ Сѣмтеръ, и так. образ. началась междоусобная война, съ необыкновенн. ожесточеніемъ и усиліями съ обѣихъ сторонъ длившаяся 3 года, поглотившая полмилліона человѣч. жизней и обрѣменившая С. Ш. долгомъ въ 3 милліарда долларовъ. Вначалѣ все благопріятствовало конфедератамъ: наиболѣе способн. офицеры оказались подъ ихъ знаменами; военн. министръ Флойдъ еще въ 1860 г. позаботился перенести склады оружія и артиллер. парки въ южн. арсеналы; флотъ виговъ былъ разсѣянъ по морямъ всѣхъ частей свѣта; наконецъ, Англія, изъ зависти къ могуществу своихъ бывш. колоній, поддерживала конфедератовъ, Несмотря на численн. превосходство, виги терпѣли неудачу за неудачей; но именно въ эту тяжелую пору изобрѣтательность и предприимчивость, выработанныя вѣковыми законами, сказались съ полною силою; воодушевленіе и самоотверженіе не знали границъ; армія виговъ возросла съ 75 т. до милліона; война, какъ и всюду, породила героевъ, ставшихъ во главѣ ея (Макъ-Клеелланъ, Грантъ, Мидъ, Шерманъ и др.), и побѣды при Висконбургѣ и Джетти-Боркѣ, одержанныя республиканцами (какъ иначе называли себя виги) въ 1863 г., послужили поворотн. пунктомъ въ ходѣ военн. дѣйствій. Югъ уже не могъ конкурировать съ Сѣверомъ ни матеріальн. средствами, ни численностью войскъ, и въ апрѣлѣ 1864 г. генералы конфедератовъ, Ли и Джонстонъ, сдались на капитуляцію Гранту и Шерману. Условіемъ мира было полное уничтоженіе невольничества, и Сѣверъ вышелъ изъ борьбы побѣдителемъ, еще болѣе могущественный и закаленный, чѣмъ прежде. Торжество побѣды омерачено было внезапной смертью одного изъ ея ближайш. виновниковъ — Линкольна, преемникомъ котор. (съ 1865 г.) явился А. Джонсонъ, задавшій цѣлью умѣренной и терпимой политики излѣчить глубок. матеріальн. раны, нанесенн. Югу войною и уничтоженіемъ невольничества. Безтактное поведеніе по отношенію къ конгрессу и недовѣріе республиканск. партіи къ бывшему демократу помѣшали Джонсону осуществить свою программу. Въ 1869 г. Джонсона смѣнилъ Грантъ, занимавшій президентское кресло до 1877 г. При немъ территорія Ш-овъ расширилась присоединеніемъ шт. Невады и Колорадо и территорій Аляски, и казна обогатилась 15 милл. долларовъ контрибуціи, уплаченн. Англійей за убытки, нанесенн. ея крейсерами америк. торговлѣ во время междоусобиц. войнъ. Но

внутри. состояніе государства далеко не соответствовало его территориальн. росту и матеріальн. процвѣтанію; на Югѣ безпрепятственно распоряжалась администрація изъ продажныхъ чиновниковъ, цѣлѣныхъ и авантюристовъ съ Сѣвера; на Сѣв. вѣсилась царил республиканск. партія, вознаграждая за вѣрность ея интересамъ должностями и безнаказанностью лихоимства и превышенія власти; конгрессъ клалъ подъ сукно всё поступавшія къ нему жалобы и заявленія, и всё усилія вновь организованной, подъ именемъ *либерально-республиканской*, партіи прогресса не приводили ни къ какимъ существ. улучшеніямъ. Такое положеніе дѣлъ, получившее въ народѣ назв. „грантизма“, возбуждало возрастающее негодованіе противъ республиканск. партіи и не въ мѣру терпимаго президента, и послѣ открытія филаделфійск. выставки и торжествъ 4 іюля 1876 г. въ память столѣтія основанія союза Ш-овъ, Грантъ покинулъ президентское кресло и съ тѣмъ вмѣстѣ политическое поприще. Раздраженное настроеніе всёхъ партій побудило его преемника, республиканца Гегса, при вступленіи въ должность, обѣщать примирительную политику и сформировать кабинетъ изъ умѣренныхъ республиканцевъ и демократовъ; но политика его встрѣтила мало сочувствія въ конгрессѣ. Съ именемъ Гегса связаны двѣ финансов. мѣры—законъ о серебрянн. монетѣ и пониженіе % по государств. займамъ въ виду все возрастающаго превышенія расходовъ доходами. Его преемникъ Гарфильдъ (1880 г.) энергично продолжалъ пониженіе % и принялъ мѣротвор. мѣры для уничтоженія лихоимства, но 2 іюля 1881 г. былъ смертельно раненъ и сконч. 19 сент. Новый президентъ, Артуръ, въ прошломъ принадлежавшій къ республиканской партіи и не превышавшій ее уровнемъ своей политич. нравственности, не потакалъ открыто взяточничеству и даже обнаружилъ бережливость въ финансах. вопросахъ, но не обладалъ достаточн. авторитетомъ, чтобы искоренить подкупъ избирателей въ формѣ правительств. пенсій ветеранамъ и ихъ семьямъ и казнокрадства подъ видомъ сооруженія обществ. построекъ. Слѣдующій президентъ, демократъ Кливлэндъ (1885—89 гг.), держался умѣренной политики и не допускалъ свою партію до злоупотребленія побѣдой. Дѣятельность его направлена была, главн. образомъ, на оживленіе торгов. обмѣна путемъ реформы тарифовъ, но планъ этотъ не былъ проведенъ умъ до конца, такъ какъ его вторичная кандидатура не прошла, и преемникомъ его явился республиканецъ Гаррисонъ, продолжавшій политику покровительств. тарифовъ и много сдѣлавшій для усиленія америк. флота и береговой обороны. Выдающимися вѣдшими событиями въ президентство Гаррисона былъ Панамериканскій конгрессъ, имѣвшій цѣлью организовать третейскую инстанцію для разрѣшенія всёхъ возникающихъ между американскими государствами недоразумѣній, введеніе тождественн. законодательства и общ. системы мѣръ, вѣсовъ и монеты, но не приведшій однако къ существ. результатамъ; затѣмъ слѣдовалъ рядъ дипломатич. осложненій, грозившихъ войною (столкновеніе съ Англійю по поводу котиков. промысловъ на Прибыловыхъ о-вахъ, улаженное Парижск. конференціей въ 1892 г., столкновенія съ Италіей по

поводу италіянск. эмигрантовъ и недоразумѣнія съ Чили, вызванн. безтактностью америк. посла и оставившее слѣдъ въ обостренн. отношеніяхъ обѣихъ странъ). Во внутр. политикѣ осуществленіе республиканск. программы вызвало реакцію со стороны фермеровъ, страдавш. отъ принятой Гаррисономъ системы пошлинъ и образовавшихъ ассоціацію „National Farmers Alliance“; непосредственн. цѣлью ассоціаціи было устранить всякое посредничество при сбытѣ и покупкѣ продуктовъ и организовать дешевый кредитъ. Рядомъ съ этой ассоціаціей возникла въ 1891 г. „Народн. партія С-хъ Ш-въ“, преслѣдующая сходственную, но болѣе широкую и радикальную программу. Неутѣшительн. симптомомъ административн. порядковъ было также возстаніе индѣйцевъ (въ 1891 г.), вызванное злоупотребленіями чиновниковъ. Протестуя противъ существующаго порядка, установленнаго республиканцами, недовольные элементы общества естественн. образомъ держатъ сторону демократовъ, и этимъ объясняется блестящая побѣда демократовъ въ конгрессѣ 1891 г., имѣвшая огромное политич. и экономич. значеніе не только для самихъ Ш-въ, но и для экономич. жизни европейск. государствъ и подготовившая вторичное избраніе Кливлэнда (въ 1893 г.).—*Библиографія* по исторіи С-хъ Ш-въ: *Ramsay*, „History of the United States“; *Bancroft*, „Hist. of the U. S.“ (въ нѣм. перев.); *Brinton*, „The American race“; *M. Carlie*, „La république Américaine“; *Брайсъ*, „Американск. республика“ (пер. Невѣдомскаго, 3 т.); *Лассе*, „Исторія С-хъ Ш-въ“; *Holtz*, „Verfassung und Demokratie der Vereinigten Staaten“ (1873—91, 5 т.); *Токвилъ*, „De la démocratie en Amérique“ (1874, 3 т.).

Соединительная оболочка глаза (conjunctiva) выстилаетъ всю заднюю поверхность вѣкъ и, образуя складку (верхнюю и нижнюю), переходитъ въ конъюнктиву склеры (см. это сл.) и оканчивается у роговой оболочки. Эпителій, покрывающій конъюнктиву, непосредственно переходитъ съ одной стороны въ кожный, а съ другой покрываетъ роговую оболочку глаза (см. э. сл.). Соединительная ткань конъюнктивы дѣлится на болѣе плотную, конъюнктивальную, и рыхлую, суб-конъюнктивальн.; послѣдняя на вѣкахъ преобразовывается въ хрящъ (larsus), что обуславливаетъ малую подвижность; конъюнктив. склеры, напрог., очень подвижна, благодаря рыхлости суб-конъюнктив. ткани. Въ С-ой о-ѣ заложено много железокъ, что обуславливаетъ ея неровность. Сосуды образуютъ петли, расположенныя радіально и довольно поверхностно, отъ этого зависитъ розовый цвѣтъ конъюнктивы. Изъ болѣзней С-ой о-и слѣдуетъ отмѣтить: *катарральное воспаленіе, острое и хроническое*; вызывается какими-то микробами и часто развивается почти эпидемически, характеризуется краснотой конъюнктивы, обильнымъ отдѣленіемъ слезы, слизи, а въ тяжелыхъ случаяхъ и гноя. Лѣчать частымъ промываніемъ борной кислотой и прижиганіями растворами ляписа ($1^0/0$ — $2^0/0$). *Острое гнойное воспаленіе* (conjunctivitis purulenta) бываетъ у новорожденныхъ и у взрослыхъ. Причиной болѣзни является трипперное зараженіе. Болѣзнь опасна, такъ какъ можетъ повлечь за собою лишеніе зрѣнія. У новорожденныхъ признаки обнаруживаются на 2 и 3-й

день: является сильная опухоль въѣтъ, которая представляется очень напряженными; черезъ нѣсколько дней въѣтъ дѣлается мягче, и начинается довольно обильное отдѣленіе гноя. Иногда болѣзнь можетъ прекратиться сама собой черезъ 6—8 недель. У взрослыхъ симптомы тѣ же, но опасность больше, такъ какъ болѣзнь труднѣе излѣчивается. Лѣчать въ первые дни холодными компрессами, при появленіи гноя—промываніями борной кислотою (2%/о), сулемой (1/40%/о), прижиганіемъ ляписа (5—6%/о). При заболѣваніяхъ одного глаза надо особенно тщательно оберегать другой. Очень серьезное заболѣваніе представляетъ *трахома* (см. это сл.). Иногда на конъюнктивѣ склеры высыпаютъ въ большемъ или меньшемъ количествѣ пузырьки, это—*фликтенулезное воспаленіе*, бывающее часто при золотухѣ. Для лѣченія употребляютъ атропинъ, кокаинъ (при свѣтобоязни), желтую мазь. При воспаленіяхъ въ окружности развивается нерѣдко *отекъ конъюнктивы* (chemosis); послѣдняя представляется въ видѣ полупрозрачной опухоли, окружающей роговую оболочку и иногда выдѣляющейса даже изъ щели въѣтъ. На конъюнктивѣ могутъ развиться различныя спухолі; лѣченіе послѣднихъ оперативное.

Соединительная ткань. Этимъ именемъ называются различныя виды тканей, происходящія отъ однихъ и тѣхъ-же зародышевыхъ элементовъ и служащія фундаментальнымъ или связующимъ веществомъ для нервовъ, мышцъ, железъ и сосудовъ. Всѣ виды могутъ замѣняться другъ другомъ, образуя постепенные переходы, и дають родственныя химическія продукты. Различаютъ: 1) *волокнистую* С-ую т.; 2) *хрящевую* (см. *хрящи*) и 3) *костную* (см. *кости*). Волокнистая С. т. встрѣчается во многихъ частяхъ организма (въ кожѣ, фасціяхъ, сухожиліяхъ, серозныхъ и синовиальныхъ оболочкахъ и т. д.); она состоитъ изъ первичныхъ нѣжныхъ волоконъ, составляющихъ пучки, и соединительно-тканнныя клѣтокъ. Микроскопическія пучки располагаются различно, смотря по ткани, которую они составляютъ: параллельно въ сухожиліяхъ, въ кожѣ и подкожной ткани, разнообразно переплетаясь, образуютъ болѣе или менѣе густую сѣть. Между волокнистыми пучками располагаются соединительно-тканнныя клѣтки, которыя бываютъ то плоскія, угловатая, продолговатой формы (въ сухожиліяхъ), то веретенообразная или звѣздчатая (въ серозныхъ оболочкахъ, роговой оболочкѣ, кожѣ). У низшихъ позвоночныхъ встрѣчаются звѣздчатая пигментныя клѣтки, у человѣка и высшихъ позвоночныхъ такія клѣтки— только въ радужной и сосудистой оболочкахъ глазъ (отъ нихъ зависитъ цвѣтъ глазъ). Перечисленныя клѣтки имѣютъ по ядру и не обнаруживаютъ движенія, но кромѣ нихъ встрѣчаются еще т. наз. блуждающія клѣтки, обнаруживающія амебодныя движенія. Къ соединительно-тканнныя клѣткамъ должно отнести и жировыя, состоящія изъ тонкой протоплазматической оболочки съ ядромъ и жидкой жировой капли; онѣ происходятъ изъ соединительно-тканнныхъ вѣлѣдствіе перехода протоплазмы въ жировыя капли, встрѣчаются въ жировой ткани, въ подкожномъ слоѣ.

Сожиганіе трудовъ, см. *погребеніе умершихъ*.
Сожъ, р. Смоленск. и Могилевск. губ., лѣвый прит. Днѣпра; изъ 9 пристаней болѣе значительныя

Вѣтка и Гомель; 508 в. дл., судоходна отъ Кричева.

Созвѣздія, см. *звѣзды*.

Созимѣрныя величины, величины, имѣющія *общую мѣру*, т. е. такую однородную съ ними величину, которая содержится въ каждой изъ нихъ цѣлое число разъ. Отношеніе двухъ созимѣримыхъ величинъ наз. *созимѣримымъ числомъ*.

Сойка, Garrulus, птица изъ отр. воробьиныхъ, Passeres, сем. Corvidae, красно-сѣраго цвѣта съ хохломъ на головѣ; клювъ короткій и сильный. Нѣкоторыя виды С-ѣ очень красивы: *голубая* С. составляетъ красу сѣверо-американскихъ лѣсовъ. У нашей С-и замѣчается переливъ цвѣтовъ. Опереніе мягкое и шелковистое, но летать плохо, поэтому въ большіе перелеты не пускается и открытыя мѣсты не любитъ. С. всяядная: нѣтъ маленькой птицы, которая была бы отъ нея безопасна. Отличается способностью передразнивать всякіе звуки, даже заучивать слова; въ неволѣ необходимо держать ее отдѣльно отъ друг. птицъ, иначе она истребитъ всѣхъ своихъ сожителей; С. умерщвляетъ крестовую змѣю, разбивая ей голову клювомъ, и это единственная польза, приносима С-ою.

Сойоты, небольшое (ок. 600 душъ) кочевое племя тунгусскаго происхожденія, живущее въ Саянскихъ горахъ. Главн. занятія—скотоводство и охота.

Сокальскій 1) Иванъ Петровичъ, политико-экономъ и статистикъ, род. въ 1829 г. Получивъ въ 1852 г. за диссертацію „О значеніи совѣстничества въ области промышленности“ степень магистра полит. экономіи, поступилъ проф. полит. экономіи и коммерціи въ Ришельев. лицей; оттуда въ 1858 г. перешель въ харьковск. унив., гдѣ занималъ сначала кафедрю полит. экономіи и статистики, а съ 1890 г. читаетъ статистику и торговое право. Изъ ученыхъ работъ С-аго, кромѣ указанной, наиболее извѣстны: „Англо-саксонская сельская община“ (докт. диссертація), „О земскихъ банкахъ“ (3 публ. лекціи) и пр. Въ 1882—85 гг. С. редактировалъ ежемѣс. изданіе харьк. губернска. статист. комитета „Статистическій Листокъ“, въ кот. помѣстилъ рядъ собственныхъ изслѣдованій теоретическаго и практическаго характера. Въ 1888 г. С. помозилъ начало новому изданію: „Статистическія таблицы населенія и промышленности въ государствахъ Европы и другихъ частей свѣта“ (донастоящаго времени вышло два выпуска: „Германская Имперія“ и „Швейцарскій Союзъ“). С. нерѣдко выступалъ въ качествѣ публициста, печатая статьи въ „Одесскомъ Вѣстникѣ“. 2) С., Николай Петровичъ, братъ предъд., публицистъ, род. въ 1831 г., образованіе получилъ на физико-математическ. фак. харьковск. унив., съ 1859 г. до самой смерти (въ 1871 г.) состоялъ редакторомъ „Одесскаго Вѣстника“, издававшагося при канцлеріи ген.-губернатора Новороссійск. края. Небольшой листокъ, выходившій 3 раза въ недѣлю, С. превратилъ въ большое ежедневное изданіе, долго потомъ являвшееся серьезнымъ органомъ печати и истиннымъ выразителемъ мѣстныхъ нуждъ Новороссійскаго края. Изъ историческ. трудовъ С-аго пользуется извѣстностью „Начало цивилизаціи на западѣ“. 3) С., Петръ Петровичъ, братъ предъд., композиторъ и историкъ музыки, род. въ 1832 г., по окончаніи харьков. унив. былъ удостоенъ въ 1855 г. степени магистра химіи за соч. „О термодинамическихъ изслѣдованіяхъ“ съ 1871 г.

по 1876 г. издавалъ „Одесскій Вѣстникъ“, который съ 1872 г. пересталъ быть официальнымъ органомъ и сдѣлался частнымъ изданіемъ; ум. въ 1887 г. С. написалъ оперу „Осада Дубно“ (сюжетъ взятъ изъ „Тараса Бульбы“) и кантату для оркестра и хора. Извѣстность доставило ему изслѣдованіе о русской народной музыкѣ, появившееся въ печати послѣ его смерти, подъ заглавіемъ: „Русская народная музыка, великорусская и малорусская“.

Соколка, уѣздн. г. Гродненск. г., подъ 53°26' с. ш. и 41°12' в. д.; 5696 ж. — *С-инскій у.* (2290,6 кв. в. съ 104069 жит.) въ с.-з. части губ.-и, по сист. Нѣмана (р. Лососна) и Нарева (Бобръ и Супрасль), прорѣзывается водораздѣломъ этихъ рѣкъ, мѣстами болотистъ; почва песчано-глинистая; произв. хлѣба удовлетворяетъ мѣстнымъ потребностямъ. Въ уѣздѣ нѣсколько суконныхъ фабрикъ.

Соколовскій, Павелъ Александровичъ, извѣстн. писатель по исторіи сельской общины и вопросамъ сельскаго кредита. Окончивъ въ 1870 г. моск. унив. по ист.-фил. факул., съ 1876 г. состоитъ бібліотекаремъ Имп. Публ. бібліотеки, а съ 1890 г. секретаремъ С.-Петерб. отдѣленія комитета ссудосберегат. товариществъ. Важн. соч.: „Очеркъ исторіи сел. общины на сѣверѣ Россіи“ (1877 г.), „Экономич. бытъ земледѣльч. населенія передъ введеніемъ крѣпостн. права“, (1879), „Литература ссудосберегат. тов-въ“ (1889), „Дѣятельность земствъ по устройству ссудосберегат. тов-въ“ (1891). Кромѣ того С. участвовалъ въ редакціи сборника объ общинѣ, издаваннаго Вольно-Эконом. О-мъ, редактируетъ сообщенія и отчеты комитета ссудосберегат. тов-въ, писалъ въ „Сѣв. Вѣстн.“, „Знаніи“, „Трудахъ В. Экономич. Общ.“ и др. изданія г.

Соколовъ, уѣздн. гор. Сѣдлецк. г., подъ 52°24' с. ш. и 49° в. д.; 7494 ж. — *С-скій уѣздъ* заним. 1134,4 кв. в. съ 61941 жит.

Соколовъ 1) Александръ Петровичъ, акварелистъ, род. въ 1833 г. въ С.-Пѣтргѣ, сынъ П. Ф. С-а; въ 1854 г. С. получилъ званіе художника и въ 1859 г. — академика. Сила и правдивость красокъ, любовь и законченность письма отличаютъ изящные портреты и nature morte С-а. С. состоитъ членомъ учредителемъ общества русскихъ акварелистовъ и съ 1891 г. хранителемъ музеевъ Академіи художествъ. 2) С., Иванъ, одинъ изъ лучшихъ русскихъ гравировъ на мѣди первой полов. XVIII в., род. въ 1717 г., учился гравированію у Эллгера и Вортманна и вскорѣ превзошелъ своихъ товарищей и учителя, котораго замѣстилъ въ гравировальномъ департ. при Академіи Наукъ, въ 1745 г. Лучшія работы С-а — портретъ Петра II и листы церемониальныхъ шестивъ съ множествомъ фигуръ къ описанію коронаванія Елизаветы. С. образовалъ много хорошихъ гравировъ; ум. въ 1756 г. 3) С., Иванъ Ивановичъ, живописецъ, род. въ 1823 г., учился въ Академіи художествъ у А. Т. Маркова. С. почти всю жизнь провелъ въ путешествіяхъ съ карандашемъ въ рукѣ, изучая различныя народности Россіи и особенно малороссовъ. За картину „Закавказскіе цыгане“ С-у дано званіе академика въ 1857 г., а въ 1860 г. за „Видъ на восточномъ берегу Чернаго моря“, „Дѣти, играющія на кладбищѣ въ Константинополѣ“, „Проводы парубковъ, назначенныхъ въ рекруты“, и „Малорос-

скія дѣвушки, гадающія о замужествѣ“ С. получилъ званіе профессора. Въ многочисленныхъ картинахъ С-а, на ряду съ стремленіемъ къ самобытности, видна нѣкоторая идеализація и слащавость. 4) С., Матвѣй Извозничъ, професс. московск. унив. по кафедрѣ русскаго яз. и словесности, род. въ 1855 г. Окончивъ курсъ петербургск. унив. въ 1878 г. по истор.-филологич. фак. съ золотой медалью за сочин.: „Изъ древней исторіи болгаръ“, былъ оставленъ при унив. Въ 1880 г. С. былъ назначенъ и. д. прорѣз. рус. д-ры въ Нѣжин. институтѣ; въ 1884 былъ командированъ въ славянск. земли; въ 1888 г. защитилъ диссертацию на ст. магистра: „Материалы и замѣтки по старин. славянск. д-рѣ“, удостоенную въ 1891 г. уваров. преміи, на основаніи разбора Ягича, отмѣтнвшаго заслугу сообщенія неизвѣстн. текстовъ и подробн. ихъ анализа. Важное значеніе представляетъ также опубликованное С-ымъ въ 1891 г. неизвѣстное до того соч. Ю. Крижанича о соединеніи церквей. Кромѣ того, С-ымъ изданы съ соотвѣтственн. предисловіями: „Переписн. книги костром. ипатіев. монастыря 1595 г.“ (1890), „Слава Россійскаго, комедія 1724 г.“ (1892) и др. 5) С., Петръ Ивановичъ, историч. живописецъ, род. въ 1753 г. крѣпостнымъ человѣкомъ кн. Голицыной. Отпущенный на волю, С. поступилъ въ Академію художествъ и учился здѣсь у Д. Г. Левицкаго. По окончаніи курса С. былъ отправленъ пансіонеромъ за границу, гдѣ пользовался руководствомъ Баттони и Натуара. За присланныя изъ Рима картины „Дедалъ привязываетъ крылья Икару“, „Меркурій и Аргусъ“, „Венера и Адонисъ“ С. признанъ былъ академикомъ; ум. въ 1791 г. Въ немногихъ произвел. С-а замѣтно большое дарованіе. 6) С., Петръ Петровичъ, современн. акварелистъ, род. въ 1812 г.; учился въ Академіи худож. Многочисл. изображенія сценъ изъ охотничьяго и народного быта С-а отличаются смѣлымъ взмахомъ кисти, бойкостью нестрогаго рисунка и своеобразною передачею природы. С. исполнилъ также множество рисунковъ и картинъ изъ войны 1877—78 г., въ которой онъ принималъ участіе, состоя при главной квартирѣ; кромѣ того ему принадлежитъ рядъ талантливыхъ иллюстрацій къ сочиненіямъ русск. писателей. 7) С., Петръ Федоровичъ, историч. живописецъ и портретистъ, род. въ 1787 г., воспитывался въ Академіи художествъ подъ руководствомъ Шубова. Вслѣдствіи, покинувъ масляныя краски, С. занялся акварельною живописью и достигъ въ ней большаго совершенства. Особенно цѣнились акварельные портреты С-а. Въ 1839 г. С. былъ признанъ академикомъ живописи; ум. въ 1848 г.

Соколы, Falco, группа изъ сем. соколиныхъ, маленькія или средней величины птицы, съ пропорціональнымъ тѣломъ, большой головою и крѣпкимъ клювомъ; длинныя, острые крылья, второе маховое перо обыкновенно самое длинное; ноги короткія. С. распространены во всѣхъ частяхъ земнаго шара и во всѣхъ странахъ, многіе перелетны, летаютъ очень быстро, долго ловко; питаются гл. образомъ птицами, которыхъ ловятъ на лету; гнѣздятся охотнѣе всего въ углубленіяхъ скалъ, на высокіяхъ деревьяхъ или постройкахъ; самка нѣсколько больше самца. *Кречетъ*, Hierofalco (см. это сл.). *Саянскіе*, Falco peregrinus, гнѣздится по

всей Европѣ, зимою залетаетъ до Южн. Афр., Азии и Востъ-Индіи. *Челнокъ*, *Nypotriarchis subbuteo*, отличается наиболѣе быстрымъ полетомъ; его можно приучить улетать и возвращаться. *Пустельга*, *F. tinnunculus*, живетъ въ развалинахъ, даже въ городахъ, уничтожаетъ мышей, насѣкомыхъ.

Соколяники, см. *Москва*.

Соколовскій, Владиміръ Викторовичъ, юристъ, род. въ 1848 г., въ 1869—74 гг. читалъ исторію русскаго права въ кievскомъ унив., въ 1874—84 гг. всеобщую исторію права и исторію римск. права въ Демидовскомъ лицей, въ 1885 г. переведенъ въ новороссійск. унив., гдѣ состоитъ и донынѣ, занимая кафедру исторіи русскаго права, С. написалъ: „Главнѣйшіе моменты въ исторіи повальной оныска“ (магист. диссерт.), „О нарушеніяхъ уставовъ монетныхъ“ (докт. дисс.), „Учебникъ русскаго государственн. права“ и др.

Согорро, гл. гор. терр. Сантандеръ; 16048 ж. **Сокото**, феллатское государство въ Суданѣ; 440000 кв. клм. (см. *Гаусса*). Гл. гор. Вурно; 20000 жит.

Сокотора, британск. остр. въ Индійск. ок., къ в. отъ мыса Гвардафуй, 3579 кв. клм.; 12000 ж.

Сократъ, знам. греч. философъ, сынъ ваятеля Софрониска и повивальной бабки Фанареты, род. около 470 г. до Р. Х. въ Афинахъ. Въ юности, повидимому, получилъ лишь поверхностное образованіе; первоначально занимался ремесломъ своего отца, но вскорѣ посвятилъ себя философіи. Военная служба на нѣкот. время прервала эти занятія; въ нѣскольк. битвахъ С. выказалъ чрезвычайную храбрость и спасъ жизнь Алкивиаду и Ксенофонту. Назначеніе своей жизни С. видѣлъ въ образовательномъ вліяніи на общество, но въ то же время отличался удивительной скромностью и думалъ лишь объ отысканіи истины. Идеалистъ въ полномъ смыслѣ слова, С. не бралъ денегъ за свои бесѣды, какъ это дѣлали софисты, и предпочиталъ жить въ крайней бѣдности. Новая идеи, проповѣдуемая С-омъ, приобрѣли ему много враговъ, кот. добились его смерти. Его обвинили въ томъ, что онъ не почитаетъ боговъ государства, вводитъ новыя божества (знам. „демонъ“ С-а) и развращаетъ юношей. Несмотря на блестящую защитит. рѣчь, С. былъ приговоренъ къ смерти и спокойно выпивъ кубокъ съ ядомъ, умеръ среди своихъ учениковъ, до послѣдней минуты бесѣдуя о безсмертіи души (399 г. до Р. Х.). Въ исторіи греч. философіи С. открываетъ собою тотъ блестящій періодъ, который былъ продолженъ Платономъ и закончился Аристотелемъ. Сочиненій послѣ себя С. не оставилъ; его ученіе передано его двумя учениками—Ксенофономъ и Платономъ. Правда, изъ ихъ сочиненій получается далеко не однородное представленіе о философіи С-а, такъ какъ Ксенофонтъ, вѣроятно, многого не понималъ, а Платонъ приписывалъ учителю свое собственное ученіе; но все же въ общемъ можно составить нѣкоторое гоняте о философіи С-а. Исходной точкою служить для С-а скептицизмъ софистовъ: онъ знаетъ только то, что ничего не знаетъ, и увѣренъ въ невозможности науки о природѣ. Однако въ мірѣ существуетъ одинъ предметъ, который можно познать, и этотъ предметъ есть человекъ. Въ чемъ заключается смыслъ и цѣль жизни, что такое

истинное благо—вотъ вопросы, которые должна разрѣшить философія. Так. образ. философію С. сводить на этику. По его мнѣнію, не только невозможно поступать справедливо, если не знаютъ справедливаго, но также невозможно поступать несправедливо, если знаютъ справедливое. Поэтому, чтобы сдѣлать людей добродѣтельными, требуется только объяснить имъ, что такое добродѣтель, и слѣдов. объ добродѣтели сводятся къ одной: къ знанію, т. е. къ мудрости. Хотя въ частностяхъ С. не анализировалъ, въ чемъ собственно заключается мудрость и добродѣтель, но главная его заслуга состоитъ въ томъ, что онъ ограничилъ скептицизмъ софистовъ и снова выставилъ добро, какъ нѣчто абсолютное, неизмѣнное, всеобщее. Въ этомъ онъ является предшественникомъ стоицизма и приближается къ христіанству. Свое ученіе С. не преподавалъ въ какой-нибудь определенной формѣ: твердо вѣря, что каждому доступно познаніе истины, что она лишь скрыта въ разумѣ среди разнообразныхъ идей и ждетъ освобожденія отъ окружающаго мрака, С. называлъ себя духовнымъ акушеромъ, который помогаетъ истинѣ родиться, и своими вопросами только *помогалъ* собесѣднику самому добыть знанія истины (*сократическій методъ*). Ср. *Zeller*, „Philosophie der Griechen“ и *Fouillée*, „La philosophie de Socrate“

Сокрускій горный краѣжъ, въ Забайкальской обл., въ южн. части Нерчинскаго округа, состоитъ изъ порфиоровъ, гранитовъ и гранито-гнейсовъ. Встрѣчаются прекрасная разноцвѣтная яшма, топазы, аквамарины и другіе дорогие камни.

Сокъ 1) *желудочный*, С. *кишечный*, см. *пищевареніе*. 2) С. *клеточный*, жидкое вещество клеточки, возникающее въ видѣ капели или вакуоли въ протоплазмѣ и содержащее иногда множество разнообразныхъ веществъ въ растворѣ; реакція к-го С-а *кислая*. Присутствіе растворенныхъ пигментовъ сообщаетъ к-му С-у тли другую окраску. Въ молодой клеткѣ количество к-го С-а незначительно, въ старой онъ занимаетъ большую ея часть.

Солано, знойной вѣтеръ въ южн. Испаніи, дующій съ іюня до сентября; онъ, подобно своей *сирокко*, дѣйствуетъ расслабляющимъ образомъ и вызываетъ головокруженіе.

Солдатенковъ, Козьма Герентьевичъ, коммерціи совѣтникъ, приобрѣлъ широкую извѣстность какъ любитель и поощритель искусства и безкорыстный издатель ряда цѣнныхъ сочиненій. С-мъ изданы: „Всеобщая исторія“ *Вебера* (пер. *Андреева* и *В. Н. Невдомоскаю*); *Вейсъ*, „Внѣшній бытъ народовъ“ (5 част.); *Брайсъ*, „Американ. республика“ (1—III т.); *Гиббонъ*, „Исторія упадка Римск. имперіи“ (7 т.); *Гринъ*, „Исторія англійск. народа“ (4 т.); *Дройзенъ*, „Исторія эллинизма“ (3 т.); *Зиберъ*, „Очерки первобытн. эконом. культуры“; *Каррьеръ*, „Искусство въ связи съ развитіемъ культуры“ (4 т.); *Момсенъ*, „Римская исторія“ (5 т.); *Тикторъ*, „Исторія испанской литературы“; *Тренделенбургъ*, „Логическ. изслѣдованія“; *Фрикенъ*, „Римскія катакомбы“ (4 ч.); *Фриманъ*, „Историч. географія“; *Шmidtъ*, „Исторія педагогики“ и многія др. капитальныя произведенія, преимущественно по исторіи.

Соледревингъ, см. *сакаулъ*.

Соленого озера городъ (Salt Lake City), гл. г-р. территоріи Ута (въ 17 км. отъ Б. Соленого озера); до 50000 жит. Основанъ въ 1847 г. мормонами и служить съ тѣхъ поръ ихъ столицей.

Соленоидъ, спирально-извитая проволока, которая дѣйствуетъ, какъ магнитъ, пока чрезъ нее пропускается электрической токъ. Свободно подвѣшенный на нити, С. становится своей продольной осью въ плоскости магнитнаго меридіана, при чемъ южн. полюсомъ С-а дѣлается тотъ конецъ, къ которому идетъ токъ по направлению часовой стрѣлки, сѣвернымъ—противоположный. Къ другому магниту или другому С-у С. относится какъ магнитъ.

Соледеизмъ, ошибка противъ правилъ языка, въ особенности противъ правилъ произношенія, иногда совпадаетъ съ провинциализмомъ.

Солехъ (отъ еврейск. *soliah*—насыпь, возвышеніе), возвышеніе, простирающееся въ ширину храма отъ его южн. до сѣверн. стороны и ограждаемое рѣшеткой. Назначеніе С-и, во 1-хъ, доставить священо- и церковно-служителямъ необходимый для ихъ дѣйствій просторъ, во 2-хъ, сдѣлать всё ихъ внѣшнія дѣйствія болѣе видимыми народу.

Соль, химическія соединенія, при дѣйствіи электрическаго тока распадаящаяся на двѣ части: одна выделяется на отрицательномъ полюсѣ (электроположительная, обыкн. металлъ), другая на положительномъ (электроотрицательная). Смотря по составу второй части, различаютъ *галлоидныя* и *амфидныя* С. Первые представляютъ соединенія галлоидовъ (фтора, хлора, брома и іода) съ металлами (напр., поваренная соль—хлористый натрій ClNa), во вторыхъ обѣ части соединены между собой при помощи кислорода (*кислородныя* С.) или, рѣже, сѣры (*тио*—или *сульфосоли*). Такъ, азотнокислый калий (селитра) KNO_3 есть азотноватая окись, соединенная съ калиемъ посредствомъ кислорода NO_2 . О. К. С. могутъ образоваться при соединеніи двухъ металловъ, изъ которыхъ одинъ электроположителенъ, напр., $\text{Pb O}_2 \text{ K}_2$ (гдѣ калий—+, свинецъ—-). Различаютъ среднія, кислыя и основныя С. *Среднія* С. получаютъ изъ кислотъ, если въ нихъ всѣ атомы водорода, способные къ замѣщенію, замѣщены металлами, или изъ оснований, гдѣ подобныя же атомы замѣщены кислотными радикалами или галлоидами. Если же замѣщена только часть атомовъ водорода, то получаютъ въ первомъ случаѣ *кислыя* С., а во второмъ *основныя* С. Такъ, напр., сѣрная кислота $\text{H}_2 \text{SO}_4$ даетъ HNaSO_4 кислый сѣрнокислый натръ, а водная окись свинца $\text{Pb}(\text{OH})_2$ даетъ основной азотнокислый свинецъ $\text{Pb}(\text{OH})(\text{ONO}_2)$. Простыя С. въ нѣкоторыхъ случаяхъ показываютъ способность соединяться другъ съ другомъ и давать т. наз. *двойныя* С. Напр. хлористый калий KCl и хлористая платина Pt Cl_4 даютъ двойную соль KCl Pt Cl_4 . Многочисленные примѣры такихъ двойныхъ С-ей представляютъ группа *силикатовъ* (см. э. сл.).

Солегалитъ, уездн. гор. Костромск. губ., подъ 59°5' с. ш. и 59°57' в. д., на р. Костромѣ; 3372 жит.; выварка соли изъ мѣстныхъ соляныхъ источниковъ продолжалась до 1-ой четверти нынѣшняго столѣтія.—*С-скій уездъ* (3824,9 кв. в. съ 60373 жит.) въ сѣв.-зап. части губ-и, по системѣ р. Костромы; болѣею частью равниненъ и лѣсистъ, мѣстами болотистъ и богатъ торфомъ.

Почва суглинистая и супесчаная, неплодородная. Кромѣ сельск. хозяйства, жители заним. лѣсными и отхожими промыслами.

Солидарныя обязательства, обязательства, осложненные участіемъ нѣскольк. кредиторомъ или должниковъ; въ первомъ случаѣ солидарность будетъ *акціоная*, во второмъ—*пассивная* (т. наз. *круговая отвѣтственность*). Характерная особенность этой формы соучастія въ обязательствахъ заключается въ томъ, что *каждый* изъ сокредиторовъ управомоченъ на требованіе выполнения себѣ *всего* содержанія обязательства, чѣмъ оно и погашается, равно какъ и *каждый* должникъ обязанъ, въ случаѣ предъявленія къ нему требованія кредиторомъ, выполнить цѣликомъ *все* обязательство. Содержаніе этихъ обязательствъ можетъ быть самое разнообразное. Институтъ *круговой отвѣтственности* очень древняго происхожденія, и его значеніе въ древнемъпрѣзъ было чрезвычайно важно, такъ какъ оно вытекало изъ міросозерцанія эпохи, которая знала въ общественныхъ отношеніяхъ не индивидуума, но родъ, выступавшій какъ одно цѣлое. Отсюда дѣйствія каждаго члена рода рассматривались какъ дѣйствія всего рода, отсюда—отвѣтственность всѣхъ членовъ рода за дѣйствія сородича. Вполнѣ понятно, что *круговая порука* могла распространяться на всѣ дѣйствія родича, такъ какъ родовая организація поглощала всего человѣка. Круговая порука сокращается тогда, когда съ теченіемъ времени союзъ родовой вытѣсняется территориальнымъ, земля заступаетъ мѣсто родства, родъ обращается въ общину. Но чѣмъ слабѣе становилась связь, соединявшая общинниковъ, свидѣвшаяся все болѣе и болѣе къ общности землевладѣнія, тѣмъ, естественно, ограниченнѣе становилось дѣйствіе круговой отвѣтственности. Являясь неизбѣжнымъ условіемъ родовой организаціи, круговая отвѣтственность въ современ. индивидуалистич. стрѣбъ, гдѣ отвѣтственность за дѣйствія строго личная, представляетъ исключеніе, кот. должно быть или установлено закономъ для даннаго рода отношеній, или выговорено особо контрагентами. Законъ устанавливаетъ солидарную отвѣтственность для того, чтобы дать возможность кредит. вѣрнѣе и легче добиться осуществленія своихъ правъ; такъ обр. придается даннымъ отношеніямъ особая прочность. Въ этихъ видахъ въ вексельномъ правѣ установлено солидарная отвѣтственность всѣхъ векселеобязанныхъ (см. *вексель*, *индоссаментъ*, *регрессъ*). Далѣе, эта отвѣтственность устанавливается, когда нѣсколько лицъ выступаютъ во внѣ въ качествѣ организованнаго цѣлага; такъ, въ полномъ товариществѣ каждый товарищъ отвѣчаетъ солидарно за долги торговаго дома (т. X, ч. I, ст. 2134, Уст. Торг. ст. 77), такъ солидарна и отвѣтственность членовъ артелей (Уст. Торг. ст. 97). Иное значеніе имѣетъ круговая отвѣтственность, котор. нашъ законъ возлагаетъ на членовъ общины за повинности, на нихъ лежащія по отношенію къ государству. Эта круговая отвѣтственность, являясь въ рукахъ правительства весьма удобнымъ орудіемъ финансовой и административной политики, вытекала первоначально изъ дѣйствительно тѣснаго единства, какое представляли общины, но затѣмъ, широко эксплуатируемая правительствомъ, становилась сама важнымъ

объединяющимъ факторомъ для общиннаго строя. Особый видъ ответственности, установленный закономъ, составляетъ ответственность нѣсколькихъ лицъ за вредъ и убытокъ, нанесенные дѣйствіями преступными, хотя организація этой ответственности крайне неудовлетворительна съ точки зрѣнія интересовъ пострадавшихъ. Согл. ст. 643, т. X, ч. 1, когда преступленіе совершено нѣсколькими по предварит. уговору, всѣ отвѣчаютъ поровну, и, лишь въ случаѣ чьей-либо несостоятельности, имъ неуплаченного разлагается на отдѣльн. участниковъ. Если преступленіе совершено нѣсколькими безъ предварит. уговора, каждый отвѣчаетъ лишь въ размѣрахъ причиненнаго имъ вреда (ст. 650). Стг. 651 и 652 устанавливають субсидіарную ответственность на донесшихъ о задуманномъ преступленіи и укрывателей. Так. обр. уголовная точка зрѣнія преобладаетъ и при рѣшеніи вопросовъ о гражданской ответственности, вслѣдствіе чего чѣмъ большее число лицъ нанесло ущербъ, тѣмъ м. б. труднѣе отысканіе вознагражденія, тогда какъ цѣль солидарной ответственности облегчить получение удовлетворенія. Поэтому Art. 55 франц. Уголовн. Улож. говоритъ, что лица, осужденныя за одно и то же преступное дѣяніе, отвѣчаютъ солидарно за весь вредъ. Вообще же значеніе института солидарной ответственности столь разнообразно и измѣнчиво, гл. обр. въ зависимости отъ тѣхъ отношеній, къ кот. онъ прижнѣяется, что только въ связи съ послѣдними онъ м. б. вполне и правильно оцѣненъ.

Солидъ (лат. solidus), римская золотая монета, въ $\frac{1}{6}$ унца, введенная имп. Константиномъ въ 330 г. Въ франкской монархіи, при Меровингахъ и при Каролингахъ, удержалось названіе С-а, хотя металлъ, вѣсъ и стоимость его не разъ измѣнялись.

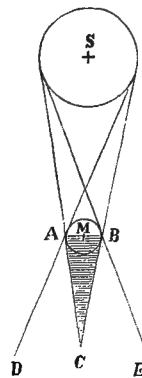
Соликамскъ, уѣздн. г. Пермск. г., подъ $59^{\circ}39'$ с. ш. и $74^{\circ}28'$ в. д., на притокѣ Камы—Усолкѣ; 4782 ж., занимающ. преимущ. солевареніемъ. Основ. С-а относятся къ XV или XVI ст.—*С-скій уездъ* (25804 кв. в. съ 203104 ж.) въ зап. части губ-ии, по р. Камѣ, кот. пересѣкаетъ его съ сѣв. на югъ и раздѣл. на восточн., возвышенную, прилегающую къ Уралу, и на зап., равнинную. Уездъ изобилуетъ лѣсомъ, желѣзн. рудой (на вост.) и солью, залегающей на глубинѣ 70 с.; ежегодно вываривается до 10 мил. пуд. соли. Почва по преимущ. тундристая или каменная и лишь въ юго-зап. части, по р. Обвѣ и Инвѣ, производитъ хлѣба въ количествѣ, удовлетворяющемъ мѣстнымъ потребностямъ.

Солиманъ (*Сулейманъ*) II *Великолѣпный*, знамен. турец. султанъ, сынъ Селима I, род. въ 1496 г., вступилъ на престолъ въ 1520 г.; продолжая завоевательную политику своихъ предшественниковъ, онъ въ 1521 г. взялъ Бѣлградъ, въ 1522 г. завоевалъ Родосъ, въ 1526 г. двинулся на Венгрію, выигралъ битву при Могачѣ, взялъ Пештъ и посадилъ на венгерскій престолъ своего данника, короля Іоанна. Въ 1529 г. С. осадилъ Вѣну, но имперское войско отбило приступы султана и этимъ задержало наступленіе турокъ на зап. Европу. Въ слѣд. годахъ С. еще навелъ ужасъ на Европу, но уже не имѣлъ прежняго успѣха: ум. въ 1566 г.

Солигентъ, см. *Золитенъ*.

Солигерь, см. *Литочинья червь*.

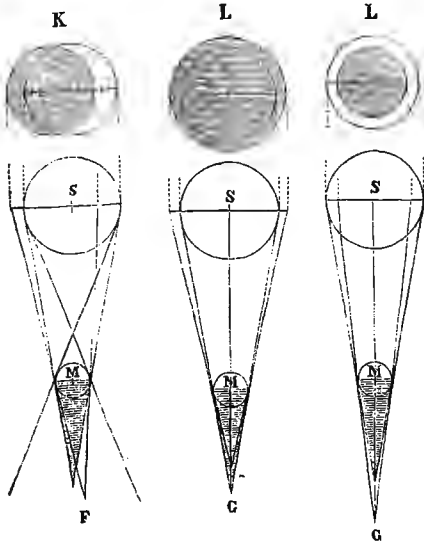
Солнечное затменіе, явленіе на небѣ, при которомъ солнце для нѣкоторыхъ частей земной поверхности, вполне или отчасти, покрывается луной. Въ то время какъ при лунномъ затменіи луна во всѣхъ пунктахъ земной поверхности, гдѣ она бываетъ надъ горизонтомъ, одновременно затмевается,—С. з. наблюдается въ различныхъ пунктахъ въ различной формѣ и въ различные моменты. С. з. можетъ произойти только во время новолунія и, еслибъ плоскость лунной орбиты совпадала съ плоскостью земной орбиты, то при всякомъ новолуніи имѣло бы мѣсто С. з. Но такъ какъ на самомъ дѣлѣ плоскость лунной орбиты наклонена къ плоскости земной орбиты на $5^{\circ}8'$, то С. з. можетъ имѣть мѣсто лишь тогда, когда луна находится близъ узла, при чемъ максимальное разстояніе луны отъ узла можетъ быть не болѣе $19^{\circ}44'$. Различная величина С-го з-ія зависитъ отъ того, въ какой части лунной тѣни находится наблюдатель. Въ фиг. 1 S есть центръ солнца, M—центръ луны и ABC—конусъ лунной тѣни.



Фиг. 1.

Для наблюдателя, находящагося внутри этой тѣни, солнце *вовсю* затмевается. Чтобы такое затменіе могло имѣть мѣсто, необходимо, чтобы луна отстояла отъ узла не дальѣе, чѣмъ на $13\frac{1}{2}^{\circ}$; кромѣ того луна должна находиться сравнительно близко къ землѣ, иначе конусъ тѣни ABC не достигнетъ земли. Этотъ конусъ тѣни окруженъ полутѣнью, коническая поверхность которой изображается линіями AD и BE. Внутри этого пространства наблюдатель видитъ только часть солнца, и тѣмъ большую, чѣмъ ближе онъ находится къ краю. Наблюдатель въ F (ф. 2) видитъ солнце такъ, какъ показано въ K; для него затменіе (въ этотъ моментъ)—*частное*. Если наблюдатель находится на продолженіи линіи SM, то для него затменіе—*центральное*. Въ фиг. 3 G (мѣсто наблюденія) находится внутри конуса тѣни, и изъ этого пункта луна кажется большей чѣмъ солнце; здѣсь имѣетъ мѣсто *полное* солнечное затменіе. Въ фиг. 4 G находится по линіи GS за вершиной конуса тѣни, и изъ этого пункта наблюдатель видитъ кругомъ луны свѣтлый ободокъ; въ этомъ случаѣ С. з. называется *кольцеобразнымъ*. Полное С. з. непродолжительно; это происходитъ отъ того, что вслѣдствіе вращенія земли около оси и движенія луны—въ конусъ лунной тѣни на мѣсто однихъ пунктовъ быстро вводятся другіе. Для одного и того-же пункта близъ экватора максимальная продолжительность полнаго С-го з-ія есть 8 минутъ, а для всей земли—4 часа 38 минутъ. Земной поясъ, внутри котораго можетъ имѣть мѣсто полное С. з., достигаетъ близъ экватора ширины въ 30 миль, а въ полярныхъ странахъ—200 миль. Вся продолжительность С-го з-ія, включая и частное, достигаетъ промежутка не болѣе семи часовъ. Непосредственно передъ полнымъ С-мъ з-іемъ и послѣ него виденъ узкій серпъ солнца; при этомъ затмѣ и

долины у края луны бывают видны чрезвычайно явственно даже при слабом увеличении. При полном затмении замечается оригинальное ослабление света; небо приобретает зеленовато-синий оттенок, некоторые более яркие звезды становятся видимыми; на темноватом фоне неба является совершенно темный диск луны, окруженный величественным сиянием серебристых лучей, между которыми по местам блещут розовые языки пла-



Фиг. 2.

Фиг. 3.

Фиг. 4.

мени. Частная С-ья з-я обыкновенно не сопровождается никакими особенными явлениями; только в том случае, когда затмеваются три четверти солнечного диска, замечается ослабление дневного света. В общем С-ья з-я бывают чаще, чем лунные затмения. В продолжение 18-тилетнего цикла бывает 29 лунных и 40 С-ых з-й, для одного и того-же мѣста только 9, и между этими послѣдними бывает через каждые 200 лѣтъ одно полное или кольцеобразное С. з.

Солнечные часы, снарядъ для опредѣленія времени по положенію тѣни, падающей отъ вертикальнаго стержня (*гномона*), установленнаго параллельно оси міра, на плоскость, имѣющую видъ циферблата. Въ простѣйшемъ видѣ (равноденственные С. ч.) плоскость—циферблатъ имѣетъ видъ круга, перпендикулярнаго гномону (слѣдоват. параллельно экватору) и раздѣленнаго на 24 равныя части радіусами. Одинъ радіусъ лежитъ въ плоскости меридіана, и тѣнь падаетъ на него въ полдень. Часомъ раньше и часомъ позже тѣнь падаетъ на соседніе радіусы, соответствующіе так. обр. 11 утра и 1 ч. пополудни; слѣдующіе радіусы будутъ соответствовать 10, 9, 8 и т. д. часамъ утра и 2, 3, 4 и т. д. часамъ пополудни. Устраиваютъ также С. ч. съ горизонтальнымъ и вертикал. циферблатомъ. Неудобство С-хъ ч-въ—въ томъ, что они показываютъ не среднее время, употребляемое

въ общепитіи, а истинное солнечное время, и поэтому на каждый день (кроме дней весенняго и осенняго равноденствія, когда солнечный полдень соответствуетъ среднему) приходится дѣлать поправки въ ту или другую сторону. Таблицы этихъ поправокъ часто прилагаются при календаряхъ.

Солнечный годъ, время полного оборота земли вокругъ солнца (см. *годъ*).

Солнечный микроскопъ, см. *микроскопъ*.

Солнечный ударъ происходитъ подъ влияніемъ непосредственнаго дѣйствія солнечныхъ лучей на голову. Сущность процесса, нужно думать, сводится къ *перегриванію тѣла*, главнымъ образомъ мозга, въ которомъ и возникаютъ рѣзкія разстройствя кровообращенія; слѣдствіемъ послѣдняго является быстро наступающее и быстро протекающее воспаление мозговыхъ оболочекъ,—головная боль, потеря сознанія, обмороки, судороги, а въ тяжелыхъ случаяхъ—остановка дыхательной и, наконецъ, сердечной дѣятельности (смерть). Лѣченіе: холодныя компрессы на голову (ледъ), холодныя обертыванія всего тѣла, холодныя обливанія въ теплой ваннѣ; пьявки впереди и ниже уха. Болѣзнь поражаетъ преимущественно полевыхъ работниковъ, а также солдатъ во время большихъ лѣтнихъ переходовъ.

Солнечныя пятна, см. *солнце*.

Солнечныя таблицы, астрономическія таблицы, опредѣляющія положеніе солнца на небѣ для полдня всякаго дня. Самыми точными въ настоящее время считаются С. т. Ганзена и Олуфзена (Копенгагенъ, 1853) и Лавьерье (Парижъ, 1858).

Солнце есть центральное тѣло планетной системы, къ которой принадлежитъ земля. По объему и массѣ оно несравненно больше всехъ прочихъ тѣлъ этой системы и служить для послѣднихъ источникомъ тепла и свѣта. Такъ какъ земля движется вокругъ С-а по эллиптическому пути, то разстояніе С-а отъ земли мѣняется. Это уже явствуетъ изъ того обстоятельства, что видимый діаметръ С-а колеблется между 32' 36" и 31' 32". Среднее разстояніе С-а отъ земли есть величина весьма важная въ астрономіи, ибо оно служитъ масштабамъ для измѣренія взаимнаго разстоянія нѣкоторыхъ звѣздъ. По третьему закону Кеплера кубы среднихъ разстояній двухъ планетъ отъ солнца относятся, какъ квадраты соответственныхъ временъ обращеній. Поэтому, если послѣдній величины изъ наблюденій извѣстны, то можно получить отношеніе среднихъ разстояній земли отъ С-а; такъ образ. можно выразить среднее разстояніе и какой-либо планеты при помощи средняго разстоянія земли отъ С-а. Конечно также, зная годичный параллаксъ (см. это слово) какой-нибудь неподвижной звѣзды, можно выразить разстояніе этой звѣзды отъ С-а при помощи средняго разстоянія земли отъ С-а. Но чтобы выразить это среднее разстояніе въ географич. миляхъ или километрахъ, необходимо знать *солнечный параллаксъ*, т. е. тотъ уголъ, подъ которымъ изъ центра С-а виденъ радіусъ земнаго экватора. Вслѣдствіе же малости этого параллакса, его невозможно найти при помощи опредѣленій солнечныхъ высотъ въ различныхъ пунктахъ земной поверхности, поэтому вычисляютъ его такъ образ.: сначала опредѣляютъ при помощи наблюденій параллаксъ и разстояніе планетъ Марса

и Венеры во время ихъ ближайшихъ положеній относительно земли. Затѣмъ, зная отношеніе этихъ разстояній къ среднему разстоянію земли отъ С-а, получаютъ и эту послѣднюю, исконую величину. Опредѣленій подобнаго рода было сдѣлано очень много. Величина параллакса въ среднемъ оказалась 8"85, что соответствуетъ среднему разстоянію С-а отъ земли, равному 20036000 геогр. миль (опредѣленіе Ньюкомба). Такъ какъ эксцентриситетъ земной орбиты приблизительно равенъ $\frac{1}{60}$, то это разстояніе уменьшается на $\frac{1}{3}$ милліона миль, когда земля въ перигелии, и настолько же увеличивается, когда она въ афелии. При среднемъ разстояніи С-а отъ земли радіусъ С-а кажется равнымъ 961. 8"; отсюда находимъ, что истинный діаметръ С-а равенъ $\frac{961, 8}{8, 85} = 108556$

земнымъ діам. = 1387600 км., такъ что истинный діаметръ С-а въ $1\frac{1}{5}$ раза больше діаметра лунной орбиты. Поверхность С-а превосходитъ въ 11800 разъ поверхность земли, а объемъ С-а превышаетъ объемъ земли въ 1279000 разъ и сумму объемовъ всѣхъ планетъ въ 600 разъ. Масса С-а болѣе массы земли въ 319500 разъ, а суммы массъ всѣхъ планетъ — въ 700 разъ. Средняя плотность С-а въ 4 раза меньше средней плотности земли. Ослѣпительно свѣтящая поверхность С-а наз. *фотосферой*. Не вооруженному глазу фотосфера кажется настолько равномерно освѣщенной, что никакимъ образомъ нельзя судить болѣе или менѣе правильно о строеніи ея поверхности. Если мы будемъ разсматривать С. при помощи трубы посредственной силы, то иногда можемъ усмотрѣть на поверхности его пятна разной величины и формы; болѣе сильная труба представитъ поверхность С-а какъ бы зернистой, *грануляціонною*; по сравненію Секки, поверхность эта похожа на жидкую съ плавающими въ ней въ большомъ количествѣ рисовыми зёрнами; зёрна такъ перепутаны между собой, что вся фотосфера представляется какъ бы покрытой сѣткою. По Ланглю, пестрый видъ поверхности С-а объясняется облачнымъ строеніемъ фотосферы. При сильномъ увеличеніи поверхность каждого облачнаго образованія разрѣшается на цѣлый рядъ малыхъ, интенсивно свѣтлыхъ и неправильныхъ по формѣ тѣлецъ, которыя имѣютъ видъ рисовыхъ зёранъ и плаваютъ въ сравнительно менѣе свѣтлой средѣ. Рядомъ съ этими расплывающимися облачными образованіями находятся многочисленныя слабыя пятна, которыя являются какъ бы отверстиями или порами фотосферы. Отъ облакъ по виду своему рѣзко отличаются *факелы*, которые представляются въ видѣ свѣтлыхъ жилотъ преимущественно на краю С-а. Жансенъ получилъ отчетливую фотографію грануляціонной поверхности фотосферы и нашелъ, что отдѣльныя пятна имѣютъ эллиптическую форму, различные діаметры и яркость. Различная яркость, по Жансену, зависитъ отъ того, что эти зёрна лежатъ на различной глубинѣ въ фотосферѣ. Особого вниманія въ фотографіи Жансена заслуживаетъ то, что онъ называетъ *фотосферическою сѣтью*. Это не есть сѣть изъ линий, а дѣленіе фотосферы на такія части, изъ которыхъ въ однѣхъ зёрна рѣзко и хорошо ограничены, въ другихъ,

напротивъ, они представляются размытыми. Вообще, вещества, составляющія фотосферу, отличаются большой подвижностью, отчего происходитъ замѣтное измененіе формы зёранъ и т. д. Пятна, видимыя при помощи трубы посредственной силы, движутся по солнечному диску въ направленіи отъ востока къ западу и проходятъ этотъ дискъ приблизительно въ 13 дней; впрочемъ, нѣкоторыя изъ нихъ въ продолженіе нѣсколькихъ дней совершенно исчезаютъ. Пятна имѣютъ самую неправильную форму и самую разнообразную величину; діаметры нѣкоторыхъ во много разъ превосходятъ діаметръ земли. При видимомъ движеніи своемъ по диску С-а они мѣняютъ свою форму. Пятна на С-ѣ въ различные годы бываютъ въ различномъ количествѣ; въ настоящае время многіе считаютъ несомнѣннымъ существованіе періода солнечныхъ пятенъ, и самый періодъ принимаютъ приблизительно одиннадцатилѣтнимъ. — Движеніе пятенъ прямо доказываетъ, что С. вращается около своей оси; вмѣстѣ съ тѣмъ найдено, что время обращенія видимой поверхности С-а около оси неодинаково для различныхъ частей этой поверхности. Во время полного солнечнаго затменія дискъ луны представляется иногда окруженнымъ серебрястымъ сіяніемъ, изъ котораго мѣстами выступаютъ облака и языки розоваго пламени. Эти розовые выступы называются *протуберансами*, свѣтлый же вѣнецъ, — *солнечной короной*. Фотографія показала, что въ коронѣ, кромѣ протуберансовъ, есть еще тонкій слой свѣтящейся матеріи, который облекаетъ все С. и теперь называется *хромосферой*. Разныя части короны въ настоящае время наблюдаются и изучаются при помощи спектроскопа. — Что касается температуры С-а, то она до сихъ поръ еще не опредѣлена, но во всякомъ случаѣ она достигаетъ многихъ тысячъ градусоу. — Источниками для изученія С-а могутъ служить: классическій трудъ Секки, „Le soleil“; Фая, „Sur la constitution physique du soleil“, сочиненія Юнга (Joung) и друг.

Солдеевъ, Федоръ Григорьевичъ, археологъ-живописецъ, занимавшійся преимущ. акварелью, род. въ 1801 г., сынъ крестьянина Ярославск. губ. Еще будучи ученикомъ академіи, С. пристрастился къ русской археологіи и затѣмъ отдался совершенно изученію русскихъ древностей. Имъ. Николай I-й командировалъ С-а въ 1830 г. съ художественно-археологическою цѣлью въ различныя мѣста имперіи. Часть сдѣланныхъ имъ рисунковъ со старинныхъ одеяній, оружія и друг. памятниковъ старины напечатана въ „Древностей Россійскаго государства“. Въ 1836 г. за картину „Свиданіе кн. Святослава съ Іоанномъ Цимисхиѣмъ“ С. получилъ званіе академика, а въ 1837 г. началъ реставрацію царскихъ теремовъ въ Московск. кремль по своимъ рисункамъ. Въ 1843 г. С. открылъ въ Киево-Софійскомъ соборѣ, подъ штукатуркою, древнюю живопись и мозаику XI в. и реставрировалъ ихъ. Въ 1863 г. признанъ Академіею художествъ почетнымъ вольнымъ общникомъ и въ 1876 г. — профессоромъ. Ум. въ 1892 г. Автобіографію свою С. помѣстилъ въ „Русск. Старинѣ“, 1876 г.

Солнцестоянія, двѣ діаметрально расположенныя точки эклиптики, надходящая въ наибольшемъ раз-

стояній отъ экватора; разстояніе это равно приблизительно $23^{\circ}27'5''$. Точка, находящаяся на сѣверѣ отъ экватора, составляетъ начало зодіакальн. знака Рака и наз. *Лытникомъ С-емъ*, потому что въ моментъ прѣхода солнца чрезъ эту точку начинается для сѣвернаго полушарія земли астрономическое лѣто. Точка, расположенная къ югу отъ экватора, составляетъ начало знака Козерога и называется зимнимъ *С-емъ*, потому что солнце проходитъ чрезъ эту точку въ началѣ астрономической зимы. Подъ именемъ *С-ий* разумѣютъ также моменты времени, когда солнце проходитъ чрезъ эти точки.

Solo, музыкальн. терминъ, обозначающій, что въ исполненіи участвуетъ одинъ инструментъ или одинъ певецъ.

Соловей, *Luscinia*, родъ птицъ изъ отр. воробьиныхъ, стройнаго сложенія, съ высокими, крѣпкими ногами и почти прямыми, шилообразными клювами. Наиб. частый видъ—*L. philomela*, *С. восточный*, имѣетъ около 17 см. длины и 25 см. шир., сверху равномерносѣрый, снизу свѣтло-желтовато-сѣрый; живетъ въ Европѣ, сѣв.-западной Африкѣ и Передней Азій, встрѣчается въ лиственныхъ лѣсахъ съ обильной низкой растит., въ кустахъ, окаямляющихъ ручьи, берега рѣкъ, въ садахъ; на зиму перелетается изъ Европы въ Африку. Пѣніе *С-ья* превосходитъ пѣніе всехъ прочихъ птицъ по полнотѣ тонавъ и чарующей прелести гармоніи. *С-ь* особенно хотно поетъ раннимъ утромъ и позднимъ вечеромъ, а передъ кладкой яицъ— всю ночь. Его не трудно поймать, но старыя птицы скоро умираютъ въ неволѣ, а молодыя требуютъ самаго внимательнаго ухода.

Соловей Будимироуцъ, въ богатырск. былинахъ киевск. цикла одинъ изъ младшихъ богатырей, купецъ изъ-за моря, властѣлецъ торговаго каравана въ 31 корабль и несметн. богатствъ, полюбившій и щедро одарившій киевскаго кн. Владимира.

Соловей-Разсѣивикъ, въ богатырск. былинахъ киевскаго цикла олицетвореніе разбойничьихъ шаекъ, укравшихся въ густыхъ лѣсахъ и державшихъ въ своей власти дороги и перевозы. Какъ и боровшихся съ ними богатырей, народная пѣсня надѣлила разбойниковъ сверхъестественными качествами, выраженными въ волшебномъ поэмистѣ, зміиномъ шипѣніи и завриномъ ревѣ ихъ мизическаго представителя, *С-ья-Р-на*.

Соловецкій монастырь (Соловки), мужской ставропигиальный монастырь Архангельск. губ., на с. Соловецкомъ, въ Бѣломъ м. Сюда стекается ежегодно до 8000 богомольцевъ. С. м. основанъ въ 1-ой половинѣ XV ст. препод. Германомъ, Зосимой и Савватіемъ. Въ 1591 г. монаст. былъ окруженъ гранитными стѣнами съ башнями для защиты отъ шведовъ. С. м. въ старину часто служилъ мѣстомъ заточенія выдающихся обществ. дѣятелей (Сильвестръ, Никонъ и мн. др.).

Соловьевъ 1) Владиміръ Сергѣевичъ, сынъ знаменит. историка С. М. С-а, род. въ 1853 г., окончилъ курсъ историко-филолог. фак. въ москов. университет., слушалъ также лекціи на физико-математ. фак. и въ московск. духовной академіи. На него имѣли вліяніе професс. Юркевичъ и Кудрявцевъ-Платоновъ. Въ 1874 г. С. защитилъ въ петербургск.

унив. магистерскую диссертацию— „Кризисъ западной философіи противъ позитивистовъ“; въ 1875—77 гг. занималъ въ московск. университет. кафедрѣ философіи въ качествѣ доцента; въ 1877—81 г. былъ членомъ ученаго комитета при м-вѣ нар. просвѣщенія. Въ 1878 г. читалъ въ Петербургѣ публичныя лекціи по философіи религіи. Въ 1883 г. защитилъ въ петербургск. унив. диссертацию на степень доктора философіи подъ заглавіемъ „Критика отвлеченныхъ началъ“. Въ слѣдующіе два года читалъ въ томъ же унив. лекціи въ качествѣ приватъ-доцента и въ то же время преподавалъ философію на вышедшихъ женскихъ курсахъ. Ему принадлежатъ извѣстная рѣчь противъ смертной казни. Въ мартѣ 1881 г. С. оставилъ государственную службу и преподаваніе и съ тѣхъ поръ занимается исключительно литературной работою, сотрудничая главн. обр. въ „Вѣстникѣ Европы“ и „Вопросахъ философіи и психол.“; С. состоитъ также редакторомъ философскаго отдѣла въ „Энциклопедическомъ словарѣ“ Эфрона и Брокгауза. Кроме философскихъ и публицистическихъ трудовъ С-а слѣдуетъ отмѣтить еще его поэтик. произведенія, запечатлѣнные тонкимъ пониманіемъ красоты и художеств. формой; таковы его „Стихотворенія“ (М., 1891 г.) и повѣсть „На зарѣ туманной юности“ („Русск. Мысль“ 1892 г.). Въ своемъ философ. міровоззрѣніи, на которомъ сказалось вліяніе Гегеля, Шеллинга и Баадера, С. постоянно обнаруживаетъ склонность къ градиционному синтезу, къ построению всеобъемлющей системы, увѣчанной идеєю всеединого абсолютна. Въ отличіе отъ большинства современныхъ мыслителей, С. главной цѣлью философскаго развитія считаетъ рациональное обоснованіе религіи и этики. Познаніе міровой сущности не дается ни эмпиризмомъ, ни рационализмомъ, такъ какъ оба они въ своемъ анализѣ принциповъ разума по-неволѣ должны предполагать истинность этихъ принциповъ и такихъ образомъ вступаютъ въ заключенный кругъ. Выходъ заключается въ догматическомъ мистицизмѣ, который признаетъ независимое отъ нашего мышленія начало, придающее истинность и вещественному міру, и самому мышленію. Мистическое познаніе открываетъ, что міръ есть взаимодѣйствіе Бога и человѣка, проявляющееся въ религіи, внѣ которой нѣтъ истины и спасенія. Міръ, поскольку онъ отчуждается отъ Божественнаго начала, лежитъ во злѣ, но въ то же время онъ, какъ матерія, — необходимомъ средство для полнаго осуществленія божественной силы, для развитія богочеловѣческаго процесса. Воплщеніе Божества въ мірѣ составляетъ смысль историческаго движенія. Христианство, объединившее людей, является высшей истинною, синтезомъ божественнаго и человѣческаго. Единство Бога неминуемо влечетъ за собой единство вселенной церкви, какъ духовнаго союза людей, которые въ свободномъ единеніи и братской любви стремятся къ благодати и правдѣ. Вотъ почему однимъ изъ самыхъ заветныхъ идеаловъ С-а является объединеніе христианскихъ церквей въ лонѣ общаго служенія Христу, какъ Богочеловѣку, какъ воплощенной истинѣ и любви. Божественное начало, представляемое церковью, находитъ себѣ осуществленіе въ формальной и матеріальной средѣ, именно— въ государствѣ, и

только въ томъ случаѣ, если государство, освобождаясь отъ національнаго партикуляризма, отъ исключительнаго самоутвержденія себя, какъ частнаго существа, сливается въ общемъ братствѣ народовъ и способствуетъ образованію одного всемірнаго отечества. — Сообразно съ этими теоретическими взглядами, С. и въ своихъ публицистическихъ статьяхъ выказываетъ себя горячимъ поборникомъ идеаловъ въротерпимости и космополитизма, на почвѣ котораго только и можетъ возникнуть дѣйствительный патриотизмъ. Въ высшей степени остроумно полемизируя съ защитниками узко-национальныхъ идей, противопоставляя имъ теоріи справедливости и самаго широкаго альтруизма, С. является въ Россіи однимъ изъ самыхъ видныхъ и краснорѣчивыхъ проповѣдниковъ гуманности и правды. Изъ его сочиненій отмѣтимъ еще „Чтенія о Богочеловѣчествѣ“ („Прав. Обзор.“ 1878 г.), „Исторія и будущность теократіи, изслѣдованіе всемірно-историческаго пути къ истинной жизни“ (Загребъ, 1887 г.), „L'idée russe“ (Paris, 1888 г.), „Национальный вопросъ въ Россіи“ (третье изд., Спб., 1891 г.). Изъ полемическихъ статей особаго вниманія заслуживаютъ тѣ, которыя направлены противъ теоріи культурно-историческихъ типовъ Данилевскаго и его защитника Н. Н. Страхова. 2) С., Всеволодъ Сергѣевичъ, беллетристъ, братъ предъидущаго, род. въ 1849 г., воспитывался въ московскомъ университет. на юридическ. факультетѣ, послѣ чего поступилъ на службу въ Петербургъ. С. извѣстенъ, какъ чрезвычайно плодотворный писатель историческихъ романовъ, преимущ. печатаемыхъ въ иллюстрированн. изданіяхъ („Нива“, „Всемирн. Иллюстрація“, „Свѣрь“ и др.). Первая его истор. повѣсть „Княжна Острожская“ появилась въ „Нивѣ“ въ 1878 г.; затѣмъ слѣдовали романы: „Юный императоръ“, „Царь-дѣвица“, „Касимовская невѣста“, „Сергій Горбатовъ“, „Вольтерьянецъ“ и пр. Всѣ эти романы и повѣсти претендуютъ на подражаніе роману Льва Толстаго „Война и миръ“, но отличаются самыми незначит. литературными достоинствами, произвольнымъ трактованіемъ историч. сюжетовъ и фантастик. выдумками вмѣсто историч. дѣйствительности; рассчитанные на массу непритомливой публики, они пользуются въ ней успѣхомъ. 3) С., Николай Θεокентовичъ, композиторъ и музык. критикъ, род. въ 1846 г., окончилъ курсъ въ С.-Петерб. консерваторіи; званіе свободн. художника получилъ въ 1870 г. за вокально-инструмент. сочиненіе „Смерть Самсона“. Слѣдующей выдающейся работой С-а была инструментовка 5-го акта Сѣровской оперы „Вражья сила“. Въ 1874 г. С. сдѣлался проф. С.-Петерб. консерваторіи по исторіи музыки, а затѣмъ занялъ также наведру теоріи музыки. Изъ позднѣйшихъ произв. С-а выдаются его оперы: „Кузнецъ Вакул“ (1875 г.) и „Корделія“ (1884 г.); послѣдняя обошла лучшія русскія сцены и вездѣ пользовалась успѣхомъ. Въ критич. трудахъ С-а проявляются серьезное знаніе предмета, обширное знакомство съ исторіей его и художественно развитый вкусъ. 4) С., Николай Яковлевичъ, совр. драматургъ, род. въ 1845 г., воспитывался въ казанской гимназій, а затѣмъ въ московск. унив., гдѣ, по бѣдности, курса не кончилъ и принужденъ

былъ скитаться въ качествѣ учителя. Съ юности любя театръ, С. написалъ комедію „Женитьба Бѣлугина“, которая въ рукописи попала къ Островскому и обратила его вниманіе на молодаго драматурга. Онъ принялъ въ послѣднемъ горячез участіе, исправилъ его пьесу и предложилъ даже работать съ нимъ совмѣстно, — результатомъ чего явились пьесы: „Счастливыи день“, „Свѣтъ, да не грѣетъ“, „Дикарка“. Кромѣ этихъ пьесъ, С. написалъ уже самостоятельно: „На порогѣ къ дѣлу“, „Медовый мѣсяцъ“ и др. Всѣ пьесы С-а посвящены провинціальному быту, сценичны, но, какъ подражательныя, не имѣютъ большаго самостоятельнаго литературнаго значенія, — хотя многія изъ нихъ пользовались значительнымъ успѣхомъ на сценѣ (особенно „Женитьба Бѣлугина“ и „Дикарка“) и смотрятся до сихъ поръ съ удовольствіемъ. 5) С., Сергій Михайловичъ, знаменитый русскій историкъ, род. 5 мая 1820 г., въ Москвѣ, сынъ священника московск. коммерч. училищъ; учился сначала въ духовномъ училищѣ, а затѣмъ въ 1-й москов. гимн., гдѣ окончилъ курсъ въ



Соловьевъ, С. М.

1838 г. Осенью того же года поступилъ въ москов. унив. на I отдѣленіе философ. фак. (нынѣ историко-филолог. фак.). Изъ профессоровъ наибольшее вліяніе оказали на него Крюковъ и Грановскій. Подъ вліяніемъ, главнымъ образомъ, Грановскаго, С. сталъ усиленно изучать всеобщую исторію. На послѣднихъ курсахъ С. занимался больше всего русскою исторіей, работая самостоятельно по источникамъ. Блистательно сдавъ выпускные экзамены, С. окончательно рѣшился посвятить себя русской исторіи. По окончаніи курса въ университетѣ, С. получилъ по рекомендаціи тогдашняго попечителя московскаго учебнаго округа, гр. С. Г. Строганова, который ему покровительствовалъ, мѣсто учителя въ домѣ его брата, гр. А. Г. Строганова, проживавшаго тогда за-границей. Живя за-границей, С. слушалъ короткое время въ Берлинѣ

Шеллинга, Неандера, Ранке, Раумера и Риттера, затѣмъ посѣщаль въ Парижѣ лекціи историковъ Мишле и Ленормана, но обоимъ нашель неудовлетворительными и вообще остался крайне неудоволенъ общимъ характеромъ французскаго университетскаго преподаванія, что онъ и выразиль въ письмѣ изъ Парижа, напечатанномъ въ „Москвитянинѣ“ за 1843 г. Лѣтомъ 1843 г. С. познакомился въ Прагѣ съ Гемкой, Палацкимъ и Шафарикомъ; лѣтомъ 1844 г. С. слушалъ въ Гейдельбергѣ лекціи Шлоссера и Рау; осенью 1844 г. возвратился въ Москву. По защитѣ магистер. диссерт.: „Объ отношеніяхъ Новгородѣ къ великимъ князьямъ“, которая вызвала восторженный отзывъ Кавелина, С., несмотря на интриги со стороны Погодина, который относился къ нему враждебно по личнымъ мотивамъ, былъ избранъ на кафедру русской исторіи, и въ сентябрѣ 1845 г. началъ чтеніе лекцій въ моск. универ. Въ 1847 г. С. напечаталъ свою докторскую диссертацию: „Исторія отношеній между русскими князьями Рюрикава дома“, въ которой, на основаніи критическаго изслѣдованія лѣтописей и другихъ источниковъ съ древнѣйшихъ временъ до Іоанна IV, развилъ новую, родовую теорію (см. *родовое начало*), обнимающую весь ходъ русской исторіи за указанный періодъ; исходной точкою въ созданіи этой теоріи послужили для С-а указанія на родовую бытъ у славянъ, сдѣланныя Эверсомъ въ его „Древнѣйшемъ правѣ Руссовъ“. Вслѣдъ за полученіемъ степени доктора С. былъ утверждёнъ экстра-ординарн. проф., а въ 1850 г.—ординарнымъ; вмѣстѣ съ тѣмъ онъ занималъ и друг. должности: инспектора Николаев. института, затѣмъ директора Оружейной Палаты. Кромѣ того, онъ былъ приглашенъ преподавать русскую исторію Великимъ Князьямъ Николаю Александровичу и Александру Александровичу. Незадолго до смерти С-а, Академія наукъ избрала его въ ординарные академики по русскому отдѣленію. Въ 1871 г. С. былъ избранъ ректоромъ московскаго универ. и занималъ эту должность до весны 1877 г., когда онъ оставилъ кафедру; два года спустя, 4 октября 1879 г., С. скончался. Главный трудъ С-а, плодъ всей его жизни,— „Исторія Россіи съ древнѣйшихъ временъ“, 1-ый томъ которой вышелъ въ 1851 г. Начиная съ этого года, онъ ежегодно выпускалъ по тому своей „Исторіи“ и успѣлъ напечатать ихъ 28; послѣдній 29-ый томъ вышелъ уже послѣ смерти автора, въ 1880 г. „Исторія“ С-а до сихъ поръ незаменима какъ для ученаго, такъ и для образованнаго человѣка, желающаго ознакомиться съ прошлымъ своимъ отечества. Это единственная полная „Исторія Россіи“, доходящая до 1774 г. Двѣ другія монографіи С-а, „Исторія паденія Польши“ и „Импер. Александръ I“, продолжаютъ историческій разсказъ до 1825 г. Главныя достоинства колоссальнаго труда С-а: въ высшей степени добросовѣстное, строго-объективное и въ то же время критическое отношеніе къ материалу; стремленіе отыскать и установить общую прагматическую связь между событиями, уяснить общій ходъ развитія русской исторической жизни, не дробить русскую исторію на отдѣльные періоды, а связать ихъ воедино общою руководящею идеею. Цѣль Карамзина это былъ первый критическій пересмотръ русской исторіи, взятой въ цѣломъ ея

объемъ. При составленіи своей „Исторіи“, С. воспользовался всѣми извѣстными источниками; при изложеніи онъ нѣрѣдко буквально передавалъ лѣтописи, что порою утомляеть читателя, но зато наглядно воспроизводитъ характеръ эпохи. Большинство томовъ его „Исторіи“ составлено почти исключительно по списанному имъ архивному материалу, что являлось особенно необходимымъ для мало изслѣдованныхъ еще XVII и XVIII вв. Не ограничиваясь внѣшней исторією страны, С. стремился охватить все стороны русской жизни во всехъ ея разнообразныхъ проявленіяхъ. Черезъ весь трудъ С-а проходитъ одна сѣбя идея — идея развитія, прогресса. Такою точкою зрѣнія онъ называлъ *историческою*, говоря, что безъ движенія, прогресса, нѣтъ исторіи. Въ обширномъ трудѣ С-а есть, конечно, недостатки: послѣдніе томы— преимущественно, царствованіе Екатерины— обработаны менѣе тщательно, чѣмъ первые 18 томовъ, нѣкоторые его взгляды (напр. родовая теорія), нуждаются въ оговоркахъ и поправкахъ, но всё эти недостатки нисколько не умаляютъ великихъ достоинствъ труда С-а, являющагося однимъ изъ самыхъ блестящихъ памятниковъ русск. исторіографіи. Изъ др. соч. С-а отбѣиты: „Историческія письма“ (Москва, 1858—59), направленные противъ отрицанія благъ цивилизаціи и прогресса; „Шлецеръ и анти-историческое направленіе“, „Исторія паденія Польши“ (М., 1863); „Императоръ Александръ I. Политика и дипломатія“ (М., 1877); „Общедоступныя чтенія по русской исторіи“ (3-ье изд., Москва, 1895); „Учебникъ русской исторіи“ (7-е изд., М., 1879); „Курсъ новосй исторіи“; „Наблюденія надъ исторической жизнью народовъ“ (не окончено; изслѣд. по философіи исторіи). Мелкія его статьи и замѣтки были переизданы въ книгѣ „Сочиненія С. М. С-а“ (Спб., 1852).

Сологубъ, Владиміръ Александровичъ, графъ, беллетристъ, род. въ 1814 г. Въ литературѣ выступилъ въ 1837 г. повѣстью „Два студента“, за которой послѣдовали: „Исторія двухъ калашъ“, „Большой свѣтъ“, „Аптекариша“, „Медвѣдь“ и др., встрѣченныя очень сочувственно какъ публикой, такъ и не слишкомъ требовательной критикою 40-хъ годовъ, возлагавшей на С-а большія надежды. Особенной популярностью пользовался его повѣсть „Тарантасъ“, напечатанная въ 1845 г.—Написавъ затѣмъ повѣсть „Жизнь свѣтской женщины“, С. долго не появлялся съ крупными произведеніями, а вмѣстѣ съ этимъ быстро исчезъ къ нему и интересъ публики. Несмотря на возобновленіе своей дѣятельности почти во всехъ родахъ поэзіи (стихотвор., драмы, водевили, этнографич. и путевые очерки), ему уже не удалось вернуть къ себѣ расположеніе читателей, а обличительная драма „Чиновникъ“ (1857 г.), идеальный герой которой, Медведовъ, говоритъ напыщеннымъ языкомъ самыя банальныя фразы, подверглась рѣзкой критикѣ и окончательно подорвала извѣстность С-а, выяснивъ публикѣ, что въ произведеніяхъ С-а полъ внѣшней наблюдательностью и вычурно-блестящей формой скрывался очень поверхностное содержаніе. Вообще же С. по своимъ литературнымъ приемамъ и вкусамъ принадлежить къ школѣ беллетристовъ 30-хъ гг. въ духѣ Марлинскаго, Загоскина и др. Сочин. С-ва

вышли в 1856 г. в пяти томахъ. Ум. С. в 1882 г.

Солодковый корень, см. *лакричники*.

Солодъ (нѣм. *Malz*), проросшій до извѣстной степени и высушенный зерна хлѣбныхъ растений (ячменя, ржи и проч.); имѣеть сладковатый вкусъ вслѣдствіе перехода части крахмала въ сахаръ во время процесса проростанія (см. *ивов*). Употребляется главнымъ образомъ для приготовления пива, экстрактовъ (малыць-э.), квасовъ и въ винокурении.

Солоха, одеревенѣвшіе стебли хлѣбныхъ злаковъ, лишеныя зеренъ, бол. частью полязъ внутри, раздѣленные на междоузлія, съ гладкою, блестящею поверхностью. Употребленіе С-ы различно: она идетъ на кормъ и подстилку скоту, причѣмъ первой цѣли лучше удовлетворяетъ С. яровыхъ хлѣбовъ, какъ болѣе нѣжная и имѣющая болѣе благоприятное отношеніе питательныхъ веществъ, второй—р. озимыхъ хлѣбовъ. Въ безлѣсныхъ мѣстностяхъ С. служитъ топливомъ и матеріаломъ для построекъ; нѣкот. сорта пшеницы и ржи воздѣлываются специально для получения С-ы, употребляемой для плетения шляпъ и другихъ вещей, какъ, напр., въ Италіи культуру тосканской яровой пшеницы.

Соломбада, остр., см. *Арганельскіе*.

Соломония 1) первая супруга вел. кн. Василія III, выбранная имъ изъ 1500 дѣвушекъ, собранныхъ со всей Россіи (первый случай такого выбора), дочь незначит. дворянина Юрія Сабурова. Послѣ двадцатилѣтняго супружества (съ 1505—1525), вслѣдствіе безплодности, была насильно пострижена въ монахиню; ум. въ 1542 г. 2) С., престарѣлая мать 7 братьевъ Маннаевыхъ, во время гоненія на евреевъ при Антиохѣ Епифанѣ твердо выдержавшая смерть своихъ сыновей, послѣдовательно замученныхъ передъ ея глазами, и казненная вслѣдъ за младшимъ сыномъ. См. Макк., кн. II, гл. VII.

Соломоновы острова, гористая, плодородная, открытая густымъ первобытнымъ лѣсомъ группа о-вовъ въ Меланезіи (внѣго дѣйствующихъ вулкановъ); населена меланезійцами-людоедами (167 000 ж., 43 900 кв. км.), заним. земледѣліемъ. С. о. принадлежатъ частью Германіи (Бугенвиль, Шуазель и др.—22 000 кв. км. съ 80 000 ж.), частью Великобританіи (Новая Георгія, Санъ-Кристоваль и др.).

Соломонъ, сынъ Давида и Вирсавіи, самый знаменитый изъ еврейск. царей, царств. съ 993 по 953 г. до Р. X. Царствованіе его протекло въ глубок. мирѣ и ознаменовалось постройкой великолѣпнаго храма Іеговъ, созданнаго съ помощью финикійцевъ. Явившійся эпохой наивысшаго внѣшняго блеска и наибольшаго развитія торговли и промышленности евреевъ, правленіе С-а, однако, вызвало неудовольствіе среди народа, благодаря обременительнымъ налогамъ для удовлетворенія громадн. потребностямъ двора и гарема С-а, и обусловило послѣдующее раздѣленіе еврейскаго царства на двѣ части. Слава С-а создалась какъ на сказаніяхъ о его мудрости, которой удивлялись современники, такъ и на его поэтическомъ талантѣ, нашедшемъ себѣ яркое выраженіе въ знаменитой „Пѣсни пѣсней“. Кромѣ того, С-у приписываютъ „Книгу премудрости“, „Притчи“ и нѣкот. псалмы, вошедшіе въ составъ каноническихъ книгъ Ветхаго завѣта.

Солодчанск, почва, пропитанная солью. Мѣста, занимаемая теперь С-ами, были раньше дномъ моря

или дномъ соленыхъ озеръ, въслѣдствіе выхошихъ. С. занимаютъ громадныя пространства на югѣ Россіи (особенно близъ Каспійскаго моря) и почти совершенно безплодны.

Солончатки, см. *маревья*.

Соловъ, знаменитый аионскій законодатель, одинъ изъ семи мудрецовъ, род. въ 639 г. до Р. X. на остр. Саламинѣ, получилъ прекрасное образованіе, занимаясь нѣкоторое время торговлей, много путешествовалъ и, вернувшись въ Аэны, воодушевилъ согражданъ отвоевать захваченный мегарянами Саламинъ, не устранившись смертной казни, которая грозилла всякому, кто вздумаетъ напомнить о несчастной потерѣ острова. Вскорѣ послѣ этого народное собраніе выбрало С-а архонтомъ—эпонимомъ и поручило ему составить законы для устраженія бѣдственнаго положенія государства. С. облегчилъ уплату долговъ, уменьшивъ на 27% вѣсь монеты, которою они могли выплачиваться („сисахтия“), и запретило отдавать въ рабство несостоятельныхъ должниковъ, опредѣлило maximum поземельной собственности, раздѣлило гражданъ на 4 класса по имущественному положенію, чѣмъ уничтожилъ родовую аристократію; опредѣлило обязанности военной службы сообразно принадлежности къ классу и по тому-же принципу распредѣлило государственныя должности; учредилъ „советъ 400“ (*βουλή*), завѣдывавшій финансами и текущими дѣлами, преобразовалъ ареопагъ, передавъ въ его вѣдѣніе цензуру нравовъ, учредилъ народный судъ (*δικαστήριον*), контролировавшій дѣйствія *βουλή* и государственн. сановниковъ, расширилъ компетенцію народного собранія. Послѣ этого С. отправился путешествовать, взявъ съ гражданъ обѣщаніе 10 лѣтъ сохранять его законы. Но вернувшись, онъ уже засталъ тиранию Пизистрата (см. это сл.) и скорѣ умеръ (около 559 г. до Р. X.). С. извѣстенъ также своими эвлогіями и краткими практическими сентенціями.

Солотуръ, см. *Золотуръ*.

Солтыкъ, Романъ, польскій генералъ, род. въ 1791 г., участвовалъ въ походѣ противъ Австріи 1809 г. и, въ качествѣ адъютанта генеральнаго штаба Наполеона, въ сраженіи при Лейпцигѣ; съ 1822 г. былъ дѣятельнымъ членомъ польскихъ тайныхъ обществъ, принималъ близкое участіе въ возстаніи 1830 г. и, командуя артиллеріей, оказалъ упорное сопротивленіе русскимъ войскамъ, осаждавшимъ Варшаву. Послѣ взятія города, удаленъ за границу и ум. во Франціи въ 1843 г.

Соль поваренная, *хлорист. натрій*, встрѣчается въ природѣ въ видѣ значительныхъ залежей т. наз. *каменной С-ы* (въ Галиціи—въ Бохнѣ и Величкѣ, въ Стасфуртѣ, близъ Илецкой Защиты на Уралѣ и въ др. мѣстахъ). Морская вода содержитъ въ растворѣ среди др. С-й также и хлористый натрій. Содержаніе С-и въ различныхъ моряхъ неодинаково, напр., въ Каспійскомъ—0,63%, въ Нѣмецкомъ—3,31%. Добываніе С-и изъ морской воды практикуется въ нѣкоторыхъ приморскихъ мѣстностяхъ, напр., во Франціи, Испаніи, Португаліи, въ Россіи (въ Крыму) и въ др. Морскую воду накачиваютъ въ бассейны, расположенные другъ надъ другомъ, и представляютъ водѣ испаряться подъ вліяніемъ лѣтнихъ лучей солнца и вѣтра. Осѣдающая С. (т. наз. *мытиль*) выгребается по мѣрѣ осажденія. Добываніе С-и изъ соля-

ныхъ озеръ, въ которыхъ растворъ сгустился до насыщения, производится подобнымъ же образомъ (т. наз. *самосадочная С.*). Соляные источники служатъ также для добычя С-и. Такъ какъ обыкновенно эти источники представляютъ весьма слабые соляныя растворы, то избытокъ воды удаляется или вымораживаньемъ (практикуется въ холодныхъ странахъ), или же такія растворы обогащаются С-ю помощью приспособлений, называемыхъ *градирнями*. Это длинныя (иногда болѣе $1\frac{1}{2}$ версты) стѣны, сравнительно незначительной ширины, сложенныя изъ прутьевъ, покрытыхъ крышей. Такая система снабжается внизу резервуаромъ, а сверху желобами. Соляной растворъ подымается насосами на верхъ градирни, медленно по прутьямъ стекаетъ въ резервуаръ и значительно сгущается, т. е. градирня сгущается перпендикулярно къ господствующимъ вѣтрамъ, производящимъ сильное испарение. Часто растворъ пропускаютъ нѣсколько разъ, доводя его до надлежащей концентрации. Сгущенный растворъ выпаривается на соляныхъ варницахъ въ большихъ *чревахъ* (сковородахъ) изъ листового желѣза. По мѣрѣ сгущенія раствора, С. выгребается и высушивается обыкновенно въ верхнемъ помѣщеніи соляной варницы. — Въ животномъ организмѣ поваренная С. занимаетъ первое по количеству мѣсто среди ея минер. сост. частей. Она наход. главн. образ. въ кровяной жидкости и въ весьма ничтожномъ количествѣ — въ кровяныхъ тѣльцахъ. Далѣе, особенно богата повар. С-ю слюна, желудочн. сокъ, слезы, гной и воспалит. продукты. Вся С. тѣла получается изъ пищи и выдѣляется вмѣстѣ съ мочою и экскрементами, потѣмъ и слезою рта и носа. С. имѣетъ громадное значеніе для процессовъ диффузій въ организмѣ и обуславливаетъ большую или меньшую степень растворимости нѣкоторыхъ бѣлковъ. Своимъ разложениемъ въ организмѣ пов. С. ведетъ къ образованію новыхъ соединеній, нужныхъ для животной экономіи, напр., хлористоводородной кислоты желудочнаго сока. Она способствуетъ всасыванію бѣлковъ, жировъ и углеводовъ изъ пищеварительнаго канала въ кровь. Рогатый скотъ, при прибавленіи пов. С-и къ корму, значительно прибываетъ въ вѣсѣ и смотритъ бодрѣе. При недостаточномъ введеніи С. весьма крѣпко удерживается организмомъ. Потребность человѣка въ пов. С-и равна приблизительно 7,75 кгилгр. въ годъ. Средняя добыча С-и въ годъ составляетъ въ Англіи 2 милл. тоннъ, въ Россіи $1,2$ (ср. также *Россія*), въ Германіи $1,0$, Португаліи и Испаніи $0,7$, Франціи $0,5$, Австріи $0,45$, Италіи $0,24$, въ Швейцаріи $0,04$ милл. тоннъ. О потребленіи С-и см. *потребленіе*.

Сольвычегодскъ, уѣздн. г. Вологодск. г., подлѣ 61°20' с. ш. и 64°37' в. д., н. сѣ. Вычегдъ; 1357 ж. Гор. имѣлъ прежде (до конца XVIII ст.) обширныя соляныя варницы и служилъ важной торговой станціею между Новгородомъ и областью верхн. Камы. — *С-скій уездъ* (37253 кв. в. н. сѣ 110765 ж.) въ с.-з. части губ-и, по рр. Сѣв. Двинѣ и Вычегдѣ; поверхность ровная, солотая, покрытая лѣсомъ; почва глинистая, неплодородная. Главныя занятія жителей: на сѣв. — лѣсопромышленность и звѣроловство, на югѣ — земледѣліе; кромѣ того здѣсь распространено вязаніе шерстян. кушановъ (г. Красноборскъ), изготовленіе деревянной посуды и пр.

Сольмизація. Система С-и избр. Гвидо Арагинскимъ (въ XI в.) и представляла собою для музыкальн. искусства XI вѣка нѣчто весьма аажное. Система эта являла собою полный тогдашній вокальный діапазонъ въ 20 натуральныхъ тоновъ, начиная отъ басоваго *sol* съ разнѣщенными по немъ семью натуральн. секстами, ступени которыхъ были снабжены гвидонійскими слогами *ut, re, mi, fa, sol, la*; сексты какъ бы замѣняли ключи для разныхъ регистровъ человѣческаго голоса.

Сольмиса, гор. въ Италіи; 14171 жиг.

Сольнокъ (Szolnok), гл. г. венг. комитата Іасъ-Нади-Кунъ-С., на р. Тиссѣ; 18247 жиг.

Сольнокъ-Добока (Szolnok-Doboka), венг. комит. въ Семиградіи (5150 кв. клм., 193677 ж.); богатъ лѣсомъ, солью и желѣзомъ. Гл. г. Дешъ.

Сольпуга, Solifuga, отр. паукообразныхъ, составляетъ переходъ къ наѣкомымъ; голова отдѣлена отъ груди, состоящей изъ 3 сегментовъ, брюшко состоитъ изъ 9—10 колецъ; щупальцевалы въ видѣ клешней, челюстныя щупальца похожи на ноги и помогаютъ при хожденіи; первая пара ножекъ прикрѣплена къ головѣ и развита слабѣе 3 др. паръ. С. живутъ преимущественно въ теплыхъ странахъ, въ степныхъ и пустынныхъ мѣстахъ. Въ Россіи водится *вижорха*, Galeodes agareoides.

Сольфатара, кратеръ, извергающій только газы и водяные и сѣрные пары; часто всего С-ы встрѣчаются въ Италіи, Средней Азіи и Вост. Индіи.

Сольфеджіо, воспроизведеніе голозомъ музыкальной мелодичной фигуры, при чемъ поющій замѣняетъ текстъ названіемъ самихъ воспроизводимыхъ тоновъ. Отсюда *сольфеджировать* — пѣть безъ текста, называя воспроизводимые тоны.

Сольферино, мѣст. въ Мантуѣ; 1284 жиг. Въ 1859 г. французы и сардинцы одержали здѣсь рѣшительную побѣду надъ австріяками.

Сольцы, пос. Псковск. г., Порховск. у., на р. Шелони; пристань, складъ льна, многочисленн. льнотрепальни; 5435 ж.; впервые упоминаются въ 1391 г.

Солная кислота, иначе *хлористоводородная*, HCl, безцвѣтный хлористоводородный газъ съ рѣзкимъ запахомъ; въ общезитіи подлѣ этимъ именемъ разумѣютъ растворъ этого газа въ водѣ, представляющій всѣ свойства энергической кислот. С. к. случается въ лабораторіи, и на фабрикахъ изъ поваренной соли (NaCl) (отсюда и названіе С. к.) при дѣйствіи на нее сѣрной кислоты (H₂SO₄). Выдѣляющійся хлористоводородный газъ легко растворяется въ водѣ: 1 объемъ воды можетъ поглотить при 0° около 360 объемовъ газа; такая С. к. имѣетъ около 40% по вѣсу хлористов. газа и сильно дымитъ на воздухѣ (*дымящаяся С. к.*). Обыкновен. продажная С. к. имѣетъ около 20% газоб. С-ой к-ы и уд. в. 1,1. Практическое примѣненіе С-ой к-ы небольшое (полученіе бѣллыи. извести, хлора и пр.). Значител. роль С. к. играетъ въ физиологіи пищеваренія, какъ составная часть желудочнаго сока. При различныхъ заболѣваніяхъ желудка (катарръ, ракъ) отдѣленіе С-ой к-ы можетъ значительно уменьшиться или даже прекратиться, тогда полезно назначать ее внутрь (2—3 капли въ рюмкѣ воды, черезъ $\frac{1}{2}$ часа послѣ ѣды). Особенно благотворно ея дѣйствіе у дѣтей.

Солонка, Salsoia. родъ изъ сем. маревыхъ, травы, рѣдко кустарники съ очередными толстыми

листьями и маленькими цветками, растут только на солончаковой почве по б. ч. въ умеренной зонѣ Старого Свѣта. *S. Kali*, однолѣтняя, блѣдно-синеватозеленая трава, 30—45 см. высоты, растетъ по берегамъ всей Европы, также кое-гдѣ въ Азии и Америкѣ; при сжиганіи даетъ поташъ. *S. Soda* (*Kali majus*), до 60 см. высоты, также однолѣтнее растение, по берегамъ С. Америки, южн. Европы, извѣда употребляется въ пищу, какъ салатъ, и разводится въ южн. Европѣ для выработки соды.

Соляное море, см. Мертвое море.

Соляное озеро, Большое С. о., на территоріи Ута, 6110 кв. км., содержитъ 14,8% поваренной соли и хлористаго кали. С. о. соединяется посредствомъ р. Иордана съ оз. Ута и принимаетъ въ себя Медвѣжью рѣку.

Соляной акцизъ, налогъ на добываемую въ странѣ соль. Такъ какъ соль относится къ предметамъ общаго потребления, а ея добываніе связано съ извѣстной мѣстностью и потому легко поддается податному надзору, то соль издавна считалась очень удобнымъ объектомъ обложения, тѣмъ болѣе, что соляной налогъ могъ доставлять значительный доходъ. Но развитіе правильныхъ понятій о финансовомъ хозяйствѣ въ XIX в. привело къ совершенно иному воззрѣнію на С. а. Этотъ налогъ падаетъ на предметъ, составляющій необходимую принадлежность человѣч. пищи, и притомъ на такой, который ничѣмъ замѣненъ быть не можетъ. Такъ какъ бѣднѣйшее населеніе, питающееся болѣе хлѣбомъ, чѣмъ мясомъ (которое содержитъ въ себѣ гораздо болѣе соли, чѣмъ растительная пища), по самому характеру своей пищи вынуждено потреблять соли болѣе, чѣмъ классы зажиточные, то налогъ на соль представляетъ собою въ сущности поголовную подать, падающую на плательщиковъ въ размѣрѣ, обратно пропорціональномъ ихъ зажиточности. Помимо своей финансовой несправедливости, С. а. оканывается еще крайне вреднымъ въ народно-хозяйственномъ отношеніи, такъ какъ онъ падаетъ на сырой продуктъ, необходимый для многихъ отраслей промышленности: для приготовления соды, натрія, хлора, алюминія, для рыбопромышленности, для улучшения скотоводства, отчасти для удобрения полей. Это вредное дѣйствіе С-аго а-за обыкновенно стараются смягчить безакцизнымъ отпускомъ соли (болѣе, частью денатурализованной, т. е. негодной къ употребленію людьми вслѣдствіе искусственныхъ примѣсей) для цѣлей промышленности, но этой мѣрою все-таки не уничтожаются всѣ стѣсненія для послѣдней, простирающіяся отъ обложения соли. Вслѣдствіе этихъ недостатковъ С-аго а-за почти всѣ финансисты новаго времени единодушно высказываются противъ него. Нерасположеніе къ С-ому а-зу разделяется и нѣкоторыми правительствами, что повело къ отмѣнѣ его: въ Англіи — съ 1823 г., въ Норвегіи — съ 1844 г., въ Португаліи — съ 1846 г., въ Бельгіи — съ 1871 г., въ С.-Ам. Соед. Штатахъ — съ 1873 г., въ Россіи — съ 1881 г. У насъ обложение соли, введенное съ 1706 г. въ видѣ казенной монополіи, имѣло своею задачею въ XVIII и въ началѣ XIX в. не столько извлеченіе казеннаго дохода отъ продажи соли, сколько обезпеченіе народа этимъ продуктомъ; этимъ объясняется, напр., тотъ фактъ, что въ 1810 г. со-

ляныя операціи казны принесли ей $2\frac{3}{4}$ милл. руб. убытка. Въ 1862 году соляная монополія была замѣнена акцизомъ въ размѣрѣ отъ 10 до 30 коп. съ пуда (въ зависимости отъ мѣста добыванія соли). Наибольшій доходъ отъ этого акциза равнялся 12 $\frac{1}{2}$ милл. (въ 1879 г.). Въ 70-хъ гг. начинаютъ поступать ходатайства объ отмѣнѣ С-аго а-за отъ дворянства, земствъ, сельско-хоз. обществъ, и, наконецъ, 23 ноября 1881 г. акцизъ съ соли былъ отмѣненъ. Результатами этой отмѣны были удешевленіе соли въ размѣрѣ, преобладающемъ акцизъ, увеличеніе производства соли и отпуску ея за границу, возрастаніе потребления соли на человѣка и развитіе рыбопромышленности. С. а. продолжаетъ еще существовать во многихъ странахъ, именно: въ формѣ монополіи — въ Австро-Венгріи, Италіи, Швейцаріи, Румыніи, Сербіи, Черногоріи, Турціи, Греціи, Тунисѣ, англ. Остѣ-Индіи, Китаѣ; въ формѣ акциза — въ Германіи, Франціи, Голландіи. Доходность этого налога въ 1891—91 гг. выражается въ слѣд. цифрахъ (включая доходъ отъ тамож. пошлины на соль):

	Доходъ въ мет. рубл.	На душу населенія мет. коп.
Въ Брит. Остѣ-Индіи	52.586	—
» Китаѣ	17.600	—
» Германіи	14.224	31
» Италіи	12.854	42
» Австріи	9.548	39
» Франціи	8.099	21,5
» Венгріи	6.999	40,4
» Турціи	4.111	—
» Голландіи	2.075	45,7
» Греціи	450	—

Ср. Н. Бунге, „Исслѣдованіе по вопросу о возстановленіи налога на соль“, Спб., 1893; Schmidt. „Das Salz“. 1874; Берштрессеръ, „Регалия на соль въ Россіи и др. государствахъ“, Спб., 1858.

Солярное масло, см. масло 337.

Сома, часто упоминаемый въ ведийск. гимнахъ цѣлительный и вдохновляющій напитокъ боговъ и людей, получавшійся отъ броженія смѣшаннаго съ медомъ и мукою сока одного растенія (по новѣйш. предположеніямъ, *Azelaecias acida* изъ сем. ластовенныхъ). Въ индо-иранскую эпоху вдохновляющая сила этого чудеснаго напитка была олицетворена въ одноименномъ ему богствѣ, которому приписывались многіе подвиги другихъ боговъ.

Сомали, племя вост. Африки (до 5 милл.), родственное абисинцамъ и галла, живущее отъ зал. Адена до р. Тана. С. раздѣл. на 3 независимыхъ рода (аджи, гавіа, раганвинъ). С. — магометане, частью кочующій, частью осѣдлый народъ; ведутъ оживленную торговлю съ Аравіей и внутр. Африкой. Съ 1885 г. С. находятся подъ протекторатомъ Германіи и Франціи; порты (Бербера и др.) въ рукахъ англичанъ.

Соматологія (греч.), ученіе о человѣческомъ тѣлѣ, то же, что *анатомія*.

Сомервилль, гор. въ Массачусетсѣ; 29 992 жит.

Сомерсетъ, англ. граф. при Бристольск. кан., 4248 кв. км.; 469 109 ж. Гл. гор. Тантонъ.

Сомерсетъ (Somerset), фамилія англійск. графовъ и герцоговъ, неоднократно герцоженская отъ

рода къ роду и въ XVI в. присвоенная провинциальн. дворянской фамилии *Сеймуръ*, между многочисленн. выдающимися представителями которой особеннаго вниманія заслуживаетъ Эдуардъ Сеймуръ, герцога С., замѣчательный государственный дѣятель, родной братъ Джени Сеймуръ, супруги Генриха VIII. При смѣлости и самоувѣренности С-а, его случайное родство съ королемъ послужило первою ступеню къ дальнѣйшему возвышенію, и уже въ концѣ царствованія Генриха VIII-го онъ стоялъ во главѣ „людей новой крови“, т. е. группы недавно возвысившихся аристократовъ, всецѣло завистившихъ отъ короны и поддерживавшихъ ее въ борьбѣ противъ притязаній старой аристократіи на церковную и національную независимость. Въ качествѣ дяди малолѣтн. сына Генриха VIII, Эдуарда VI, С. въ 1547 г. сдѣлался членомъ совѣта регентства и вскорѣ склонилъ своего племянника новымъ патентомъ протектората предоставить ему единолично всю верховную власть въ государствѣ. Ища поддержки въ борьбѣ со старой аристократіей, С. надѣялся найти ее на пути религіозн. и аграрн. реформъ; съ этою цѣлью рядомъ радикальн. церковн. преобразованій (введеніемъ „Common Prayer“ или „Книги общихъ молитвъ“, т. е. англійск. литургии взамѣнъ латинск. мессы, допущеніемъ свѣтск. лицъ къ причаст. подѣ обоими видами и т. д.) онъ повелъ реформацию въ Англіи и сдѣлалъ попытку къ ограниченію правъ лендлордовъ по отношен. къ крестьянству. Но съ одной стороны, деспотическое проведеніе церковн. реформы влекло за собой религіозн. раздраженіе; съ другой — передача секуляризованныхъ духовн. помѣстій въ руки дворянъ вела къ повышенію ренты, развивала систему огораживанія полей и изгнанія фермеровъ и тѣмъ возобновляла аграрное недовольство; къ этому присоединились финансов. затрудненія: огромный притокъ благородн. металловъ изъ Нов. Свѣта и ухудшеніе монеты вслѣдствіе злоупотребленій влекли за собою упадокъ цѣнности денегъ и общее повышеніе цѣнъ. Война съ Шотландіей, въ которую вовлекла Англію политика С-а, наставившаго на соединеніи королевствъ, окончилась вмѣшательствомъ Франціи и еще болѣе сильно закрѣпленіемъ розни между Шотландіей и Англіей. Мѣстныя вспышки общественнаго недовольства разразились открытымъ возстаніемъ въ Нортумберландѣ, котор. удалось залить потоками крови, но аристократія, напуганная призракомъ коммунистич. движенія, отпала отъ С-а и въ 1549 г. принудила его отказаться отъ протектуры, а въ 1552 г. онъ былъ казненъ по обвиненію въ измѣнѣ. Политич. дѣятельность С-а, не обладавшаго достаточною твердостью и прозорливостью, чтобы разобратъ въ сложныхъ вопросахъ политич. и религіозн. стремленій, во многихъ отношеніяхъ была неудачна, но онъ во всякомъ случаѣ сыгралъ крупную политич. роль, имѣвшую глубокое опредѣляющее вліяніе на дальнѣйш. теченіе англійск. государственн. жизни. Въ XVII в. титулъ графа С-а перешелъ къ шотландск. роду Керъ (Carr), въ лицѣ Роберта К., виконта Рочестерскаго. Р. К. род. въ 1590 г. и состоя пажемъ при дворѣ Іакова I-го, своей замѣчательн. красотой обратилъ на себя вниманіе короля и сдѣлался всесильнымъ временщикомъ, но послѣдствіемъ

былъ вытѣсненъ герц. Букингемомъ и, послѣ продолжителн. заключенія, ум. въ 1645 г.

Сожма, рѣка, впадаетъ въ Ла-Маншь; 245 км. дл.; соединяется каналами съ Шельдую и Уазою.

Сожма департаментъ, одинъ изъ наиболѣе плодородн. деп-овъ сѣв. Франціи, въ Пикардіи (6161 кв. км. съ 548 982 жит.), богатъ торфомъ; обширная промышленность (прядильное, ткацкое, свекло-сахарное и др. производства), центрами которой служатъ Амьенъ, гл. г. деп-а, и Аббевиль.

Сомнамбулизмъ, блужданіе во снѣ, совершеніе ряда автоматич. дѣйствій во снѣ, носящихъ какъ-будто печать сознательности, цѣлесообразности. Сомнамбуль совершаетъ свои дѣйствія лѣвою, спокойною, не просыпаясь ни отъ сильнаго свѣта, ни отъ громкихъ звуковъ, острыхъ запаховъ или поврежденій кожи. Рѣчи сомнамбула не носятъ того характера безсвязности, какъ у грезящаго, логичны и вращаются гл. обр. въ кругу болѣз раннихъ воспоминаній. Вліяніе луны на сомнамбуловъ, въ которое вѣритъ народъ, называющій ихъ поэтою *лунатиками*, еще не выяснено. С. есть конституціональное состояніе, продолжающееся б. ч. годами, и поэтому болѣз или менѣ успешная борьба съ нимъ возможна лишь на почвѣ общаго физич. и психич. укрѣпленія организма; С. не представляетъ опасности для жизни и не нарушаетъ замѣтнымъ образомъ развитія организма. Объ юридическ. значеніи С-а см. *незвѣдливость*.

Сомовъ, Андрей Ивановичъ, историкъ искусства и художеств. критикъ, род. въ 1833 г., получилъ образованіе въ спб. унив., учился рисованію въ рисов. школѣ м-ва финансовъ и гравированію у М. Д. Дмитріева. По инициативѣ С-а основано общество аквафортистовъ; кроме многочисленныхъ статей, помѣщенныхъ въ журналахъ и газетахъ, С-мъ изданы: „Краткое руководство къ гравированію на мѣди крѣпкою водкою“, „Каталогъ оригинальныхъ произведеній русск. живописи въ картинной галлереѣ Имп. акад. художествъ“, съ биографіями упоминаемыхъ живописцевъ, обстоятельные монографическіе очерки: „П. А. Оедотовъ“ и „К. П. Ершловъ и его значеніе въ русскомъ искусствѣ“. Съ 1883 по 1890 г. С. былъ редакторомъ издававшегося при академіи художественнаго журнала „Вѣстникъ изящныхъ искусствъ“ и газеты „Художественныя новости“, которые ему удалось солидно поставить. Въ послѣдніе годы, состоя старшимъ хранителемъ Имп. Эрмитажа по отдѣленію картинъ, рисунковъ и гравюръ, С. занятъ кропотливою переработкою каталоговъ Эрмитажнаго собранія на основаніи архивныхъ свѣдѣній и современныхъ данныхъ науки; до сихъ поръ имъ изданы т. I-й — „Итальянская и испанская живопись“, т. II-й — „Нидерландская и нѣмецкая живопись“.

Сомы, Siluridae, сем. костистыхъ рыбъ, изъ подотр. открытопузырныхъ, крупная хищная прѣсноводная рыба; кожа голая или покрытая костяными щитками; большая голова, сжатая сверху внизъ, зачаточная верхняя челюсть, ротовое отверстіе ограничено сверху однимъ межчелюстными костями; плавательный пузырь соединенъ съ органомъ слуха посредствомъ слуховыхъ косточекъ. Главнѣйш. представители: *слуховенный С-ъ*, *Silurus glanis*, съ короткимъ спиннымъ и длиннымъ заднепроходнымъ

плавникомъ, большой пастью съ гребневидными зубами, самая большая рѣчная рыба Средней Европы, достигаетъ 3 м. длины и вѣситъ 200—250 килгрм., водится въ Дунаѣ, Эльбѣ, Рейнѣ и большихъ русскихъ рѣкахъ, предпочитая тиинистыя мѣста. Мясо его вкусно. *С-ъ электрической*, *Malapterurus electricus*, 30—50 см. длины, съ жировымъ плавникомъ и съ 6 усиками на челюстяхъ. Электрическіе органы помѣщаются подъ кожей по бокамъ тѣла. Живетъ въ Нилѣ, Сенегалѣ

Сона (Saône), правый прит. Роны, 455 км. дл.; принимаетъ Ду и Оньонъ; сообщается каналами съ Луарой, Рейномъ и Сеною.

Соната, музык. форма композиціи, характеризующаяся присутствіемъ двухъ темъ, а также свободнымъ развитіемъ изъ нихъ средней части, послѣ которой начинается „репетиція“, т. е. возвращеніе къ 1-ой (главной) темѣ. Сонатная форма равно свойственна камерной и симфонической музыкѣ.

Сондріо, итал. провинція (3123 кв. км. ст. 120534 ж.) въ Ломбардіи, изобилуетъ минеральн. источниками (лучшіе въ Борміо). Гл. г. С.; 3989 ж.

Сонетъ (отъ прованск. *so, son*, звукъ, мелодія), название небольшого лирич. стихотворенія изъ 14 стиховъ (обычн. ямбовъ), составлявшихъ 2 четырехстишія (кватернарій) съ римою въ концѣ внѣшн. и внутрен. стиховъ и заключительнаго шестистишія, слагающагося изъ двухъ трехстишія, римовавшихся между собою весьма различн. образомъ. Въ англ. поэзіи С. получилъ иное расположеніе, слагающ. изъ 3 кватернарій указанного вида и римованн. двустишія. Изобрѣтенный въ полов. XIII в. по провансальск. образцу, но въ Италіи, С. въ XVI в. обошелъ все литературныя Европы. Лучшіе представители С.-а—Петрарка, Камонсъ, Гьери Сэрри (Sugger), Шекспиръ, Мендоза, Гете, Рюкертъ, Платенъ и др.

Соди, *Muoxidae*, сем. грызуновъ, похожи по внѣшнему виду на бѣлокъ, но съ болѣе узкой головой и большими ушами; переднія ноги четырехпалыя, вмѣсто большого пальца—бородавки, заднія—пятипалыя. С.—ночная животныя, зимоспящія, живутъ въ лѣсахъ и садахъ, въ дуплахъ и др. закрытыхъ мѣстахъ; очень подвижны, бѣгаютъ и лазятъ прекрасно; питаются плодами и зернами, иногда также насекомыми и птичьими яйцами. Распространены гл. обр. въ Европѣ. *Muoxus glis* водится въ южн. и вост. Европѣ, въ дубов. и буков. лѣсахъ; за нимъ охотятся изъ-за мяса и мѣха. Приручается очень плохо. *M. nitella*, *S. cadoanal*, *мушловка*, и *M. dris*, *тисал С.*, вредны садамъ, такъ какъ портятъ массу плодовъ, иногда нападаютъ на маленькихъ птицъ, мышей. *M. avellanarius*, *орышиковал С.*, прекрасно приручается, уживчива и опрятна.

Соняз, Адольфъ Израилевичъ, филологъ, род. въ 1861 г., былъ нѣкот. время преподавателемъ въ Петербургѣ, затѣмъ слушалъ лекціи заграничней, въ 1887 г. назначенъ пр.-доцентомъ, въ 1889 г. и. д. проф. классич. филологіи въ унив. св. Владимира. Кромѣ маг. диссертатіи „De Massiliensium rebus quaestiones“, написалъ рядъ статей, помѣщавшихся въ „Журн. Мин. Нар. Просв.“ и въ спец. филологич. изданіяхъ, русскихъ и заграничныхъ.

Сонныя артеріи расположены на шеѣ по бокамъ дыхательнаго горла, представляють сосуды довольно крупнаго калибра и несутъ кровь для питанія головы. Раненіе С-ой а-и съ одной стороны очень опасно, съ обѣихъ сторонъ—смертельно.

Сонора, шт. въ Мексикѣ, при Калифорнск. зал., богата золотомъ и серебромъ и населена по преимуществу индѣйцами (115424 жит., 197973 кв. км.). Гл. гор. Гермосильо, важн. гавань—Гуаймасъ.

Сопраи, негрит. племя, по средн. теч. Нигера.

Созъ, *somnus*, физиологич. состояніе, въ кот. внѣшнія проявленія сознанія отчасти или совершенно прекращаются; отсутствуютъ специфическія отправления внѣшнихъ чувствъ и произвольныя движенія, значительно понижается обмѣнъ веществъ; при засыпаніи дольше всего сохраняется слухъ. Послѣ пробужденія человѣкъ чувствуетъ себя свѣжѣе, вниманіе и чувства обостряются. Но такогао дѣйствія не замѣчается, если С. слишкомъ продолжителенъ. Сущность сна не выяснена. Ближайшія причины его: психич. и физич. утомленіе, уменьшеніе пригона внѣшнихъ раздраженій или продолжительно-монотонное дѣйствіе ихъ (напр., однообразные шумы), далье холодъ, плотная ѣда, употребленіе спирит. напитковъ и известн. наркотич. ядовъ (*снотворныя средства*). Накопленіе во время сна нервной энергіи дѣлаетъ достаточн. продолжительный С. необходимымъ условіемъ успѣшной дѣятельности во время бодрствованія. Чѣмъ живѣе происходитъ обмѣнъ веществъ, а слѣд., и трата нервной энергіи, тѣмъ нужнѣе С. Поэтому дѣтямъ необходимъ болѣе продолжительный С. До 10 лѣтъ человѣкъ долженъ спать около 12 час. въ сутки, до 15—17 лѣтъ—ок. 10 час., въ зрѣломъ возрастѣ—ок. 8½ час., въ старости, когда все процессы замедлены, С. безъ ущерба можетъ быть короче.

Соны 1) *С. и Луары*, франц. департ. (8552 кв. км. съ 625885 жит.), въ с.-з. части Бургундіи, по рр. Сонѣ, Луарѣ и др.; болѣею частью плодороденъ, богатъ каменн. углемъ и желѣзныя, обрабатываемымъ на мѣстныхъ заводахъ. Гл. гор. Маконъ.

2) *Верхней С.*, фр. департ., см. *Верхней С-ы*.

Сообщники, см. *соучастіе*.

Соосѣтвенныя угли, см. *параллельныя линіи*.

Сопка, название вулкановъ на Камчаткѣ.

Сопрано, верхній голосъ въ области регистровъ голосовъ. Въ церковныхъ хорахъ С. бываетъ 1-се, высшее, и 2-ое, низшее; въ оперномъ пѣніи различаютъ С. *драматическое* (напр., партія Валентины въ „Гугенотахъ“), *колоратурное* (партія королевы въ „Гугенотахъ“) и *лирическое* (партія Агаты въ оп. „Волшебный стрѣлокъ“, Татьяны въ оп. „Евгеній Онѣгинъ“).

Сспросожники, по древне-германскому праву, свидѣтели доброй славы отвѣтника (*testes non de veritate, sed de credulitate*), см. *послузь*.

Спротивленіе 1) см. *сила*. 2) *С матеріаловъ*. Тѣла оказываютъ измѣняющимся ихъ форму внѣшнимъ усиліямъ С., зависящее отъ сѣвленія частицъ, равное и противоположное дѣйствующ. силѣ. Это сопротивленіе наз. *упругостію*; благодаря послѣдней, тѣло вновь принимаетъ прежнюю форму, лишь только прекращаются дѣйствія внѣшнихъ силъ. Совокупность дѣйствующихъ на тѣло внѣшнихъ силъ наз. *нарузкой* тѣла. Всякое тѣло имѣетъ предѣлъ

упругости, иначе говоря, всякое тѣло обладаетъ способностью воспринимать свою форму лишь до тѣхъ поръ, пока дѣйствующая сила не перейдетъ извѣсти. предѣла, послѣ котораго форма тѣла уже не восстанавливается, и временное измѣненіе формы дѣлается постояннымъ. При дальнѣйшемъ возрастаніи силы нарушается, связь между частіцами и происходитъ разрывъ тѣла. Наименьшая величина нагрузки, разрушающей тѣло, наз. его *крѣпостью*, а соответственная величина напряженія матеріала — *коэффициентомъ крѣпости*. Допускаемая на тѣло нагрузка должна быть всегда нѣсколько меньше предѣльной и значительно меньше крѣпости его. Отношеніе коэффициента крѣпости матеріала — къ допускаемому въ немъ напряженію наз. *надежностью*, съ которой матеріалъ употребляется въ постройкѣ. Смотря по рѣду нагрузки и получаемаго отъ нея измѣненія формы, различаютъ нѣсколько родовъ упругости и крѣпости С-я м., какъ, напр., упругость и крѣпость растяженія, сжатія, сдвѣгиванія или скалыванія, сгибанія и крученія. Временное сопротивленіе растяженію или разрыву наз. *абсолютною крѣпостью*; сопротивленіе же сжатію или раздробленію — *обратной крѣпостью*. Задача ученія о С-и м. заключается въ опредѣленіи величины нагрузки, которую можетъ выдержать тѣло (брусъ) съ достаточной надежностью, или въ опредѣленіи размѣровъ, какіе долженъ получить брусъ, чтобы противустоять дѣйствию данной нагрузки.

Коэффициентъ крѣпости для нѣкотор. матеріаловъ въ кил. на 1 кв. см.

	Растяженіе.	Сжатіе.	Сдвѣгиваніе.	Сгибаніе.
Для полосоваго желѣза	38	38	35	50
„ Стала литой . . .	75	—	—	—
„ Чугуна	12,5	—	15	25,5
„ Дуба	11	6,5	0,75	—

Сопротивленія полезныя и вредныя, см. *работа*.

Сората, одна изъ высочайшихъ вершинъ Кордильеровъ, въ Боливии, 6544 м. выс.

Сорби, Генри Клифтонъ, англ. естествоиспытатель, род. въ 1826 г.; первый примѣнилъ микроскопъ при физическихъ и геологическихъ опытахъ, особенно при изслѣдованіяхъ кристалловъ, и указалъ важность такого метода для теоретическихъ выводовъ и рѣшеній геологическихъ проблемъ. Ему также обязана наука введеніемъ спектральнаго анализа при микроскопическихъ наблюденіяхъ и устройствомъ перваго спектроскопа для анализа окрашенныхъ жидкостей. Ум. въ 1879 г.

Сорбонна, высшая школа богословія въ Парижѣ, основана Робертомъ Сорбоннекимъ, духовникомъ кор. Людовика IX, въ 1250 г., скоро приобрѣла большое значеніе во Франціи. Имя С. получилъ весь богословскій факультетъ парижскаго университета. Мнѣнія коллегій профессоровъ С-ы получили рѣшающее значеніе въ богословскихъ и философскихъ спорахъ. С. всегда стояла за вольности галликанской церкви, была сильнымъ противникомъ іезуитства, протестантовъ, папской буллы „Unigenitus“,

янесенистовъ и позднѣе философовъ XVIII в., Гельвеція, Руссо, Мармонтеля и др., чѣмъ значительно уренила свой авторитетъ, и была упразднена декретомъ Людовика XVI отъ 5 апрѣля 1792 г. При Наполеонѣ I великолѣпныя зданія С-ы, воздвигнутыя кардиналомъ Ришелье въ центрѣ Латинскаго квартала, заняты богословскимъ, историко-филологическимъ (Lettres) и естественнo-историческимъ (Sciences) факультетами, помѣщающимися тамъ донынѣ.

Сорго, Sorghum, родъ раст. изъ сем. злаковъ, зимующія въ теплыхъ странахъ травы съ толстымъ, высокимъ стеблемъ и широкими листьями, плотными колосьями съ эллиптическими колосками и мучнистыми съменами. *Обыкновенное С.*, S. vulgare, однолѣтнее растеніе съ узловато-членистыми, до 5 м. вышины стеблями, родомъ, вѣроятно, изъ Индіи, культивируется во многихъ странахъ южной Европы. С. является характернымъ растеніемъ для западныхъ и восточныхъ береговъ Африки и приноситъ самые большіе урожаи изъ всѣхъ хлѣбныхъ растеній. Изъ зѣрнъ приготавливаютъ также крупу, ослѣняющей напитокъ и уксусъ; въ Бельгій, Ирландіи и Шотландіи употребляютъ его въ винокурени; стебли и листья служатъ кормомъ скоту. *Сахарное С.*, S. saccharatum, 3—3,75 м. высоты; широко культив. въ Китаѣ, южн. Африкѣ и южн. шт. Сѣв. Америки; изъ стеблей его получаютъ сахаръ.

Соредіа, см. *лишай*.

Сорель, Альберъ, современн. франц. историкъ, род. въ 1842 г., въ 1872 г. занялъ каведру дипломатич. исторіи въ Парижѣ, въ 1876 г. назначенъ секретаремъ сенатскаго президентства. Между талант. историч. трудами С-я, отличающимися въ общемъ трезвостью взгляда и безпристрастіемъ сужденія („La question d'Orient au XVIII siècle“, „Montesquieu“ и др.), особенн. вниманія заслужив. капитальн. сочин. „L'Europe et la revolution française“ (пер. на русск. яз.), разсматривающее революцію главн. образ. съ точки зрѣнія взаимн. отношен. Франціи и монархич. державъ Европы и признающее ее продуктомъ историч. необходимости, естественнымъ результатомъ прежняго порядка.

Соритъ, сложный неполный силлогизмъ; въ немъ приводятся только заключеніе и главныя посылки, а остальные части подразумѣваются.

Сорія, пров. (10318 кв. клм. съ 162000 жит.) въ Старой Кастили. *Гл. гор. С.*; 5834 жит.

Сорные травы, растенія, мѣшающія произростанію полезныхъ. Онѣ бываютъ однолѣтнія и многолѣтнія. При уничтоженіи ихъ прибегаютъ: 1) къ мѣрамъ предупредительнымъ, какъ-то: очистка отъ нихъ сѣмянъ культивируемыхъ растеній, обкашивание межъ до созрѣванія на нихъ С-хъ т-тъ; 2) къ непосредственному уничтоженію при помощи целесообразной обработки земли.

Сорока, Pica, родъ изъ сем. вороновъ, отр. воробьиныхъ, средн. величины птица, съ крѣпкими крючковатымъ клювомъ и длинн. закругленн. крыльями. *Обыкновенная С.*, P. caudata, летаетъ тяжело и очень лѣнливо, живетъ стаями или семьями; питается всякими мелкими животными и зернами. С. легко приручается, быстро выучивается подражать чужимъ тонамъ и даже произносить отдѣльныя слова.

Сороки, уѣздн. г. Бессарабск. г., подъ 48°10' с. ш. и 45°53' в. д., на р. Днѣстрѣ; пристань, тор-

говля хлѣбомъ, табакомъ, виномъ; 11944 ж. (большинство евреевъ и молдаванъ). На мѣстѣ С-ъ въ XII и XIII в. была генуэзск. колонія Ольхонія; начатомъ же нынѣшн. р-ъ послужила пограничная молдавansk. крѣпость С., основанн. въ XV в. и подвергавшаяся частымъ нападеніямъ. Русскіе много разъ овладѣвали С-ми во время войнъ съ Турціею; окончательное же присоединеніе гор. къ Россіи произошло въ 1812 г., по Бухарестск. трактату.—*С-скій уездъ* (4010,7 кв. в. съ 164633 ж., $\frac{3}{4}$ котор. составляютъ молдаване) лежитъ въ с.-в. части губ-ин, по системѣ р. Днѣстра, на пристаняхъ котор. грузятся пшеница, табакъ и пр. Почва черноземная, и потому уездъ принадлежитъ къ числу чисто земледѣльческихъ. Кромѣ хлѣбопашества и скотоводства здѣсь развито табаководство, разведеніе виноградниковъ и садоводство.

Сорокинъ, Евграфъ Семеновичъ, живописецъ, род. въ 1821 г., учился въ Академіи художествъ, гдѣ пользовался руководствомъ А. Т. Маркова. Въ 1849 г. за картину „Янъ Усмовичъ останавливаетъ разъяреннаго быка“ С. получилъ золотую медаль и пенсіонерство за границу. Посѣтивъ Германію, Бельгію, Францію, Испанію, Италію, Сирію и Египетъ, С. въ 1859 г. вернулся въ Россію и занялъ мѣсто преподавателя въ моск. училищѣ живописи и валянія. Въ 1861 г. за картину „Благовѣщеніе“ С. былъ признанъ академикомъ, а въ 1878 за монументальную живопись въ храмѣ Христа Спасителя въ Москвѣ—проф. Ум. С. въ 1892 г. Одна изъ лучшихъ его картинъ „Свиданіе“, жанръ изъ итальянской жизни. Колоритность, строгость стили, несбычнов. правильный рисунокъ, тщательность техники показываютъ строго классич. образованіе С.-а. С. былъ также замѣчательн. преподавателемъ.

Сороконожки, или *кискитки*, *Julidae*, сем. многоножекъ изъ отр. двупарноножекъ; тѣло цилиндрическое, 30—70 и болѣе сегментовъ, съ двумя парами ножекъ на каждомъ, исключая нѣсколькихъ переднихъ и заднихъ сегментовъ. *Обыкновенная С.*, *J. terrestris*, 6, 5 стм. длиной, на каждомъ сегментѣ продольная трещина, съ каждой стороны по 28 глазъ, встрѣчается часто между мхомъ и камнями. *J. guttularis*, тонкое, нитеобразное тѣло; глаза нѣтъ; встрѣчается на опавшихъ плодахъ. Тропическіе виды достигаютъ иногда значительной величины.

Сорокошуты, *Laniidae*, сем. изъ отр. воробьиныхъ, птицы съ крѣпкимъ клювомъ, загнутымъ крючкомъ; съ каждой стороны челюсти по зубу, длинный, лѣстницеобразный хвостъ, большія ноги съ острыми когтями. *Сирый С.*, *Lanius excubitor*, 26 стм. дл., сверху свѣтлосѣрый, внизу бѣлый; живетъ почти по всей Европѣ и б. ч. Азіи озѣдло, въ С. Афр. и Ю. Азіи, какъ перелетн. птица, питается насѣкомыми, птицами и мышами, накалывая часто добычу на шипы или острия вѣтки.

Сорокиныцы, мѣстеч. Миргород. у., родина Гоголя. **Сорокинъ**, преподобный Нилъ, одинъ изъ замѣчательнѣйш. русск. святителей XV в., происходилъ изъ рода бояръ Майковыхъ и род. въ 1433 г. Вступилъ въ Кирилловъ монастырь, пр. Нилъ не удалившись изъ жизни его иноковъ и отправился искать идеаловъ монашескаго житія въ Константинополь и на Афонъ, гдѣ ознакомился и съ важнѣйш. аскетич. сочиненіями (Ефрема Сирина,

Нила Синайскаго, Кассіана Римлянина и друг.). Возратившись на родину съ твердоложившимися аскетическими воззрѣніями и горячей жаждой осуществить ихъ на практикѣ, пр. Нилъ основалъ въ 15 верстахъ отъ Кириллова монастыря, въ глухой и пустынной лѣсной дебри на берегу р. Сора скитъ, послужившій очагомъ для развитія скитской жизни на Руси и по своей строго-нестяжательной, трудовой и внутренне-осмысленной иноческой жизни представлявшей рѣзкій контрастъ другимъ богатымъ общиннымъ монастырямъ XV вѣка. Свои воззрѣнія и иноческіе идеалы преподобный Нилъ изложилъ въ „Преданіи о жительствѣ скитскомъ“, въ основу котораго леги сочиненія „Объ 8 помыслахъ“ Нила Синайскаго и Кассіана Римлянина. Въ одномъ изъ самыхъ жгучихъ вопросовъ XV в.—въ спорѣ о монастырскихъ имуществахъ преподобный Нилъ принадлежалъ къ парти реформы и на соборѣ 1503 г. предложилъ проектъ секуляризаціи, вызвавшій ожесточенную полемику, но оставшійся безъ послѣдствій по неодобренію большинства. Пр. Нилъ сконч. въ 1508 г. О. Нилъ С-омъ см.: *Шевиревъ*, „Исторія русск. словесн.“, ч. IV-я; монограф. *Арсаньскаго* въ „Памятникахъ древн. письменности и искусства“ (XVI).

Сосальщизки, *Trematodes*, отрядъ плоскихъ червей. Тѣло не расчлененное, плоское, продолговатое, овальной формы. Органами прикрепленія служатъ присоски и хитиновые прищипки. На переднемъ концѣ тѣла лежитъ отверстие рта, ведущее въ мускулистую глотку, переходящую въ вѣтвистый слѣпой кишечный каналъ. Выдѣлительный аппаратъ состоитъ изъ двухъ большихъ боковыхъ стволовъ и сѣти тонкихъ канальцевъ, разсѣянныхъ въ тканяхъ животнаго. Боковые стволы входятъ въ сократимыя пузырьки, открывающіеся отверстіемъ на заднемъ концѣ тѣла. Кровеносные сосуды и органы дыханія отсутствуютъ. Нервная система является въ видѣ надглоточной поперечной ленты, отходящихъ отъ нея двухъ нервныхъ стволовъ и множества тонкихъ нервовъ. С-и—гермафродиты; мужскіе органы состоятъ изъ 2 сѣмянниковъ съ общимъ выводнымъ каналомъ, способнымъ выворачиваться черезъ половое отверстие въ видѣ копуляціоннаго члена; женскіе половые органы представлены 2 желточниками, 1 зачаточникомъ, влагаліщемъ и маткою. Достиженіе формы взрослага животнаго совершается у однихъ представителей отряда (*Polystomeae*, многоустки) прямо изъ яйца, у другихъ (*Distomeae*, двуустки) съ чередованіемъ поколѣній. Въ послѣднемъ случаѣ выходящій изъ яйца зародышъ поселяется въ тканяхъ обыкновенно какого-нибудь мягкотѣлаго (печени улитки) и превращается здѣсь въ мѣшковидную *спорочишту*, въ которой различныя одни выдѣлительные органы, или въ *редіи* со ртомъ и кишкою; въ тѣхъ и другихъ развивается поколѣніе *церкарий*, безъ половыхъ органовъ и съ хвостомъ. Церкарія переходитъ въ новаго хозяина и здѣсь, теряя хвостъ, окружается кокономъ и получаетъ зачатки половыхъ органовъ. Пассивнымъ путемъ (вмѣстѣ съ мясомъ хозяина) она случайно попадаетъ въ желудокъ позвоночнаго животнаго; изъ желудка, сбросивши коконъ, проникаетъ въ опредѣленный органъ (мочевой пузырь, кишку, кровен. сосуды), гдѣ достигаетъ уже

половой зрѣлости. С-и—внутренніе или внѣшніе паразиты и нерѣдко являются причиною серьезныхъ болѣзней у людей и домашнихъ животныхъ; дѣлается на дваустаекъ и многуустаекъ (см. это слово).

Сословія, общественные разряды, отличающіеся другъ отъ друга характеромъ и степенью политическихъ правъ и обязанностей. Уже въ наиболее раннюю эпоху исторической жизни народовъ въ обществѣ развиваются различія по занятіямъ,—являются священнослужители, воины, земледѣльцы, далѣе ремесленники, торговцы; съ другой стороны, военный плѣнь, тяжкія преступленія, неплатные долги способствуютъ появленію людей несвободнаго состоянія, рабовъ, лишенныхъ правъ. Съ теченіемъ времени, въ силу обычнаго права, затѣмъ и писаннаго закона, взаимныя отношенія фиксируются, историческій фактъ обращается въ юридическую норму, *состоілія*, различающіяся по занятіямъ, переходятъ въ *сословія* съ различными правами, во многихъ случаяхъ, хотя не всегда и не вездѣ одинаково, рѣзко разграниченныя между собою. Въ нѣкоторыхъ странахъ Востока (Японія, Индія, Египетъ) выработались замкнутыя, обособленныя *касты* (см. это сл.); дѣленіе на разряды высше и низше, полноправныя и безправныя, обусловливается въ значит. степени принадлежностью къ господствующему или покоренному племени. Тотъ же фактъ завоеванія и глубокой исконой розни между побѣдителями и побѣжденными лежитъ въ основѣ политической исторіи Спарты и друг. дорійскихъ общинъ Пелопоннеса. Въ Аттікѣ, при отсутствіи означеннаго факта, тѣмъ не менѣе также съ древнѣйшихъ временъ обнаруживается дѣленіе гражданъ на *эпатридовъ* (благородные, родовая военно-землевлдѣльская аристократія), *геоморговъ* (земледѣльцы) и *демиурговъ* (ремесленники) рядомъ съ дѣленіемъ на территориальныя *филы*, различающіяся по образу жизни и занятія, особенно съ мѣстомъ осѣлости. Пеллоты политическихъ правъ зависятъ отъ принадлежности къ высшему обществуному слою, къ известной группѣ древнѣйшихъ, знаменитѣйшихъ родовъ. Тѣ же черты *родовой аристократіи* мы находимъ въ древнемъ Римѣ,—то-же различіе между древнѣйшими, искоными гражданами, потомками первоначальнаго, подчиненнаго заселенія и позднѣйшими пришельцами (*патриции*, *квириты*, *плебеи*). Борьба за гражданскія права является характерною чертою въ исторіи внутренняго развитія античнаго міра: полноправность, основанная на происхожденіи, замѣняется *имущественнымъ цензомъ* (реформы Солона въ Афинахъ, Сервія Туллія въ Римѣ), особенно съ которымъ распредѣляются права и обязанности. Но равновѣсіе не устанавливается: старые привилегированные роды сохраняютъ свое значеніе и при новомъ порядкѣ въ качествѣ наиболее состоятельныхъ, особенно тамъ, гдѣ въ основу ценза положено землевлдѣніе. Новые перевороты выдвигаютъ идею *демократическаго равенства*; плебеи уравниваются въ политическихъ правахъ съ патриціями, и мѣсто прежней родовой аристократіи занимаетъ новая аристократія должностей и богатства (*тимократія* и *плутократія*), выдвигающаяся изъ рядовъ полноправнаго гражданства. Борьба возгарается вновь

уже на социальной подкладкѣ, между богатыми и бѣдными. Въ позднѣйшую эпоху императорскаго Рима вырабатывается сложное, постоянное чиновничество (*бюрократія*), обязательныя отношенія по землепользованію (*коллатъ*) и вмѣстѣ съ юридически организованнымъ рабствомъ передаются въ наслѣдство новому европейскому міру, возникшему на развалинахъ Римской имперіи. У новыхъ племенъ, приведшихъ на смѣну древнимъ, находимъ уже въ началѣ ихъ исторіи сословныя различія: у *кельтовъ*—*друиды*, жрецы, наставники и судьи народа, свободные отъ воинской службы и податей, могущественная *аристократія*, родовая, военная (*equites*, всадники) и землевлдѣльская, окруженная толпами подручныхъ, служебныхъ *вассаловъ* (*alibacti*) и безправная народная масса; у *германцевъ*—надъ *рабами* и *отпущенниками* возвышаются *свободные* (*freie*), изъ которыхъ, въ свою очередь, выделяются *благородные* (*Edle, Adel*). Сословныя отношенія въ средневѣковыхъ германскихъ королевствахъ, возникшихъ въ Италіи (остготы, лангобарды), Испаніи (вестготы), также въ монархіи Меровинговъ и Каролинговъ и въ вышедшихъ изъ нея національныхъ государствахъ Франціи и Германіи, наконецъ, въ Англій (англосаксы и норманны)—складываются на почвѣ *бенефициальной* системы, переходящей современемъ въ *ленную* (см. это слово); образуется цѣлая дѣятельная лицъ и классовъ, связанныхъ отношеніями поземельными, служебными и податными,—*вассальная іерархія*. Въ противоположность договорнымъ союзамъ древней Руси, имѣющимъ болѣе случайный, личный характеръ, общественные союзы западной Европы представляютъ болѣе сплоченности, болѣе корпоративной связи, и взаимныя отношенія между политическими элементами пріобрѣтаютъ характеръ устойчивый, наслѣдственный. Основу феодализма составляетъ землевлдѣніе, связанное съ известными функциями верховной власти; дружинная, военная аристократія,—*рыцарство, дворянство*,—все болѣе становится землевлдѣльческимъ классомъ; древне-германская земельная община, *марка*, переходитъ въ *сеньорию* (*noille terre sans seigneur*,—феодальный принципъ, хотя не вездѣ одинаково послѣдовательно проводимый); свободные лично, но обязанные платежами и служебамъ *крестьяне* прикрѣпляются къ землѣ (*glebae adscripti*), и лишь въ немногихъ сравнительно мѣстахъ сохраняется свободное крестьянство; за то, благодаря подъему торгово-промышленной дѣятельности, поднимается значеніе *городовъ* и развивается городское самоуправленіе. Стремленіе городовъ къ автономіи и ихъ борьба со свѣтскими и духовными феодалами за самостоятельность — одно изъ характернѣйшихъ явленій средневѣковой исторіи. Городской *патрициатъ* (торгово-промышленная аристократія), руководящій общественными дѣлами, выходящая изъ его среды коллежя *шеффеновъ* (*скабиновъ*), судей и администраторовъ, затѣмъ *городской совѣтъ* замкнутого характера, далѣе организациа городского мѣщанства въ тѣсныя промысловыя корпорации,—*цехи* и *ильды*, и ихъ борьба съ привилегированными родами, преобразование городск. управления въ болѣе широкое, демократическое смѣлѣ,—таковы главныя моменты въ исторіи внутрен-

ной жизни городов западной Европы в средние века, к концу этой эпохи соединяющихся в крупные политические союзы (Ганза, Рейнский, Швабский) и достигающих высокой степени могущества торгового и политического. Так, рядом с аристократией высшего духовенства и служило-землеладельческого рыцарства возвышается аристократия торгово-промышленная, капиталистическая, иногда соединяющаяся с первой для совместной защиты своих интересов против государственной власти, но часто также опирающаяся на поддержку последней в борьбе против могущественных феодалов, духовных и светских. Вообще же именно средние века представляют собою эпоху наибольшего развития сословных союзов, так как, в зависимости от общего характера того времени, каждая отдельная личность не могла считать себя сгруппированной иначе, как примкнувши к какому-либо корпоративному организму; понятие об *общечеловеческих* и *общегражданских* правах еще не выработалось, и каждая общественная группа стойко держалась за свои *особые* сословные права и вольности, имевшие характер *привилегий*. Новая эпоха в истории Европы, начинающаяся в XV—XVI вв., вносит в общественный строй новые начала: феодальные отношения рушатся, совершается консолидация государственной власти, монархическое начало торжествует почти повсеместно, и начинается процесс постепенного уравнивания С-ий перед авторитетом верховной власти. Нивелирующее воздействие последней встречает еще сильное противодействие: старые понятия и отношения не сразу уступают место новым порядкам. Феодальное дворянство, сохраняя еще свои земельно-владельческие и служебные привилегии, в странах с сильно развитою монархическою властью (Франция, Пруссия, Австрия) теряет свою прежнюю самостоятельность и группируется вокруг короля или императора в качестве двора или чиновной бюрократии, тогда как в конституционной Англии аристократия, завоевавшая себе владетельное политическое положение, проявляет гораздо более внутренней силы и самостоятельности и лишь постепенно поступает своими привилегиями под напором демократических принципов. Крестьянство мало-помалу освобождается от крепостных отношений, но далеко не везде приобретает право собственности на землю, вследствие чего зависимость экономическая от землевладельца не прекращается. Городские цеховые и гильдейские союзы утрачивают прежнее значение, и личность приобретает большей простор для самостоятельности и инициативы. Провозглашение прав человека и гражданина и проведение на практикѣ принципа равенства всех перед законом наносит смертельный удар средневековому сословному строю; равноправность и равномерное распределение государственных тягостей сообразно с имущественным достатком, слияние прежних С-ий в одну массу полноправных граждан, — таковы черты нового государственного устройства, не везде еще доведенные до полного развития. Современные общественные союзы имеют в виду главным образом защиту уже не специально-сословных, а экономических интересов, как и вообще современная политическая борьба

между отдельными классами общества носить преимущественно социально-экономический отпечаток. О С-яхъ в Россіи см. *Россія*, стр. 4312.

Сословная монархія, типъ государства, основаннаго на раздѣленіи подданныхъ на известные разряды, отличающіеся другъ отъ друга правами и обязанностями. Не говоря уже о монархіяхъ древняго міра, таковъ характеръ всѣхъ средневѣковыхъ европейскихъ государствъ съ ихъ феодальными привилегіями, городскими вольностями, закрѣпощеннымъ крестьянствомъ и рабствомъ. Самый характеръ правленія при этомъ можетъ быть далеко не одинаковъ: сословныя начала могутъ сильно проникнуть въ жизнь какъ при монархіи абсолютной, такъ и ограниченной и даже при республиканскомъ устройствѣ; примѣръ послѣдняго представляетъ польская Рѣчь Посполитая, цѣликомъ построенная на исключительно шляхетскихъ привилегіяхъ, на политическомъ всемогуществѣ военно-землеладельческаго сословія, призвавшаго себя одному именованнаго *народомъ* и призывавшаго остальную массу населенія. Въ средневѣковой Англійи стремленіе къ насильственнымъ захватамъ со стороны королей норманновъ и Плантагенетовъ вызвало совмѣстный отпоръ феодальнаго рыцарства и горожанъ и создало парламентское правленіе, основанное на сословномъ принципѣ: при Иоаннѣ Безземельномъ (въ 1215 г.) издана Великая Хартія, ограничивающая королевскую власть въ пользу аристократіи, а при слѣдующемъ королѣ, Генрихѣ III, предводитель недовольныхъ бароновъ, Симонъ Монфоръ, уже призываетъ въ парламентъ не только вельможъ духовныхъ и свѣтскихъ (верхняя палата лордовъ), но также депутатовъ изъ низшаго дворянства и городовъ (нижняя палата общинъ). Въ Франціи обстоятельства, наоборотъ, способствовали упроченію неограниченной королевской власти (осторожный образъ дѣйствій королей, рознь между дворянствомъ и городами); но и здѣсь мы видимъ сословное представительство въ лицѣ *государственныхъ чиновъ* или *штатовъ* (*états généraux*), игравшихъ видную политическую роль въ XIV в. (эпоху внутреннихъ смутъ и несчастныхъ войнъ съ Англіею) и затѣмъ не созывавшихся съ 1614 по 1789 г., когда *сословное* представительство (дворянство, духовенство, города, — noblesse, clergé, tiers-état) уже обращается во *всеобщее*; такой же характеръ уже въ XIX в. путемъ мирныхъ преобразованій постепенно приобретаетъ англійская палата общинъ черезъ расширеніе избирательнаго класса на новые слои населенія (городские рабочіе, крестьянство). Система государственныхъ чиновъ существовала также въ Нидерландахъ, въ Испаніи (кортесы), въ различныхъ влдініяхъ Габсбурговъ (Австрія, Богемія и т. д.) и повсюду болѣе или менѣе преобразовалась позднѣе въ современный парламентаризмъ. Сеймъ Царства Польскаго, созданный Александромъ I, равно какъ современный финляндскій сеймъ, раздѣленный на четыре сословія (духовенство, дворянство, горожане, крестьяне), принадлежать къ тому же типу сословнаго представительства; то же можно сказать о земскихъ соборахъ Московской Руси. Но и помимо представительства, при развитіи самодержавнаго начала, Россія, особенно съ эпохи Уложенія 1649 г., въ теченіе XVIII в. и до реформъ второй половины XIX в. является государствомъ,

основанным на еловом дѣленіи, на привилегіяхъ высшаго, служилого сословія и вообще на разграниченіи сослов. правъ и особенно сословныхъ обязанностей, служебныхъ и податныхъ.

Сосна 1) *С. Быстрал*, судоходная рѣка Орловск. г., правый прит. Дона; 210 в. дл.; 2) *С. Тихая*, Воронежск. г., пр. прит. Воронежа; 120 в. дл.

Сосна, Pinus, родъ изъ сем. еловыхъ, дерева; рѣдко кустарники. Иглы сидятъ группою отъ 2—5 на короткихъ, недоразвившихся вѣтвяхъ и окружены у основанія влагалищемъ изъ маленькихъ низовыхъ листьевъ. Мужскія цвѣтковые сережки сгущены на верхушкѣ прошлагоднихъ побѣговъ, женскія одиночны, или собраны по нѣскольку на верхушкѣ почекъ того же года. Шишки состоятъ изъ черепицеобразныхъ двусѣянныхъ плодolistиковъ, «плодовыхъ чешуй», снабженныхъ снаружи выпуклымъ щиткомъ, съ пупкомъ. Сѣмена, созрѣвающія на 2 году, имѣютъ б. ч. опадающее крыло. *P. pinia*, *тиня*, дерево отъ 15—30 метровъ выс., съ парными, свѣтлозелеными иглами, большими, яйцевидными шишками, перенесена была изъ Персид. Азии или сѣв. Африки въ Грецію и Италию. Сѣдобояны «пиньолы», употребляемыя какъ десертъ, суть бѣлое маслянистое ядро «орѣшковъ», выпадающихъ на 4 году изъ шишекъ. *P. silvestris*, *обыкновенная лѣсная С.*, наиболѣе распространенное въ Россіи хвойное дерево, достигаетъ на открытыхъ мѣстахъ вышины 25—30 м., стволъ то прямой, высокій до самой вершины безъ вѣтвей, то низкій и уже на небольшой высотѣ пускаетъ вѣтви. Мужскіе цвѣтки содержатъ очень много сѣрножелтой цвѣточной пыли, которая иногда массами смывается проливными дождями, что подало поводъ къ расказамъ о «сѣрномъ дождѣ». Женскіе цв. представляютъ конусовидныя шишки, величиной съ горошину, созрѣвающія въ октябрѣ 2 года; но только въ мартѣ или апрѣлѣ 3 года выпадаютъ крылатые сѣмена. С. растетъ отъ зап. Испаніи до Амура, отъ Лапландіи до Верхн. Итали, достигаетъ 300-лѣтняго возраста и играетъ громадную роль въ лѣсномъ хозяйствѣ; болѣе или менѣе сплошныя насажденія ея занимаютъ почти $\frac{2}{3}$ протр. Европ. Россіи, отъ 70° с. ш. С. доставляетъ лѣсъ и топливо, а также смолу; кора содержитъ дубильную кислоту и служитъ для дубленія; изъ иглъ добывается лѣсная шерсть и масло; молодые побѣги употребляются въ Англии и Канадѣ для приготовленія пива. При сухой перегонкѣ дерева получается деготь, терпентинъ, скипидаръ и наифоль. *Сибирскій кедръ*, см. *кедръ*. *Веймутова С.*, *P. strobus*, въ С. Америкѣ, до 50 м. выс.

Сосница, уѣздн. г. Черниговск. г., подъ 51°32' с. ш. и 50°11' в. д.; табаководство; 6723 ж. С. упоминается уже подъ 1234 г.; къ Россіи она отошла отъ Польши въ 1686 г. — *С-кій уѣздъ* (3775,9 кв. в. съ 143030 ж. малороссами) заним. среднюю, большую частью ровную часть губ-ии, по системѣ р. Десны и Сейма. Главн. занятія жител. въ южной, преимущ. черноземной, части — хлѣбопаш., табаковод., и развед. свекловицы, идущей на мѣстные сахарные зав. (4); въ сѣвѣрной, песчаной и менѣе плодородной части, кромѣ землед., развиты лѣсные, охотнич. и др. промыслы.

Сосницкій, Иванъ Ивановичъ, знаменитый артистъ, род. въ 1794 г., пяти лѣтъ поступилъ

въ театр. училище, съ 17 лѣтъ сталъ играть на сценѣ. С. вращался въ кругу многихъ знам. современниковъ (кн. А. А. Шаховской, Пушкинъ, Грибобѣдовъ, Крыловъ, Гоголь и др.), подъ влияніемъ которыхъ складывалась и развивалась его артистич. личность. С. выступалъ въ роляхъ петиметровъ, повѣсь и любовниковъ въ пьесахъ ложно-классическаго, романтическаго и реального репертуара; лучшими типами, созданными имъ, считаются: Донъ-Жуанъ, Радугинъ («Пустодомы»), Вольтеръ, Фигаро, Гордоничій, Репетилъвъ и др. Ум. С. въ 1871 г.

Соссе, Феликсъ Густавъ, франц. генералъ, вознн. губернаторъ Парижа, род. въ 1828 г., получилъ воспит. въ военномъ училищѣ въ Сенъ-Сирѣ, участв. въ осадѣ Севастополя, въ походахъ въ Африку, въ Италию и въ Мексику; въ войнѣ 1870 г. былъ командир. одного изъ полковъ мецкаго гарнизона, вм. съ др. 42 офиц. протестовалъ противъ капитуляціи Меца, взятъ былъ въ пѣни, но бѣжалъ въ Россію, черезъ Австрію и Италию вернулся на родину и снова сталъ въ ряды дѣйствующ. арміи. Въ 1871 г., назначенный генераломъ, подавлялъ возстаніе арабовъ въ Алжирѣ. Въ 1873 г. избранъ былъ депутатомъ отъ департ. Оба, почему долж. былъ оставить военн. службу; въ парламентѣ принадлежалъ къ лѣвому центру и принималъ дѣят. участіе въ обсужденіи военн. реформы. Въ 1876 г. былъ вновь призванъ къ службѣ въ арміи, въ 1881 г., отпущенъ главнокомандующимъ въ Алжиръ, поставилъ подъ протекторатъ Франціи Тунисъ и съ 1884 г. состоитъ губерн. Парижа. Въ 1887 и въ 1894 гг. былъ выставлемъ во время президентск. выборовъ кандидатомъ монархистской партіи.

Сосуръ (Saussure) 1) Гораций Бенедиктъ де, швейцарск. ученый, род. въ 1740 г., былъ проф. философіи въ Женевѣ, ум. въ 1799 г. С. Особенно извѣстенъ работами по геологіи, и можетъ быть причисленъ къ ея основателямъ; онъ первый взомель на Монбланъ; изобрѣлъ электрометръ, гигрометръ и др. 2) С., Николай Теодоръ де, сынъ предъид., естествоиспытатель, род. въ 1767 г., ум. въ 1845 г. Главн. его трудъ, «Recherches chimiques sur la végétation», сдѣлалъ эпоху въ растительной физиологіи; здѣсь въ первый разъ подверглись изслѣдованію съ количественной стороны вопросы питанія.

Состъ, окр. гор. въ прус. пров. Арнсбергъ; 14846 ж.

Сосудистые пучки, въ растит. анатоміи, тканевые пучки, которые состоятъ гл. обр. изъ *сосудовъ* (см. это сл.) и изъ удлинненныхъ, «прозенхимныхъ» клѣтокъ и тянутся сквозъ всѣ части растенія, отъ окончаній корней, черезъ корни, стебли, листья, цвѣтки и плоды, образуя одно цѣл. Это — тѣ болѣе плотные пучки, которые мы видимъ, когда разрываемъ и раздавливаемъ растительн. части. У мховъ ихъ еще нѣтъ, но, начиная отъ папоротниковъ, они находятъ у всѣхъ безъ исключенія сосудистыхъ тайнобрачн. и у явнобрачныхъ. Перехода изъ стебля въ листья, они развѣтвляются по всей поверхности, образуя листовые нервы. Каждый С-ый п. состоитъ изъ двухъ различныхъ тканей: внутренней, *древесины*, и наружной, *лубовой ткани*, обращенной къ окружности стебля или корня. Разница между древесной и лубомъ заключается въ томъ, что въ составъ первой входятъ главн. образомъ элементы мертвые, заключающіе воздухъ и одеревенѣшіе,

а въ составъ второй — преимущественно живые, недревяниющіе и сохраняющіе свое содержимое. У голосѣмяныхъ и двудольныхъ между лубомъ и древесиной находится слой образовательной ткани, *камбій*, на счетъ котораго съ одной стороны нарастаетъ древесина, съ другой — лубъ. Благодаря дѣятельности камбія и увеличенію С-ыхъ п-въ, стебель и корень постепенно утолщаются, или образуются плотная масса, въ которой отдѣльные С, п. едва различимы. Смотря по взаимному распределенію луба и древесины, различаютъ: *коллатральные* С. п.: древесина лежитъ внутри стебля, лубъ снаружи (въ стебляхъ и листьяхъ большинства двусемянныхъ и голосѣмянныхъ); *концентрические* С. п.: центральная древесинная часть всесторонне окружена лубомъ (у большинства папоротниковъ), иногда — наоборотъ; *лучистые* С. п.: древесина разходится отъ центральной точки лучистыми полосами, которыя чередуются съ такимъ же числомъ лубовыхъ полосъ (нѣкоторые папоротники и всѣ корни). С. п. исполняютъ въ растеніи двѣ важныхъ функціи: по клеткамъ древесины воспринятыя корнями питательные соки поднимаются вверхъ и направляются къ отдѣльнымъ частямъ растенія („восходящій токъ“); по лубовой же ткани идутъ органическ. соединенія, приготовленныя листьями изъ сырыхъ пищевыхъ веществъ, обратно во всѣ мѣста растенія, гдѣ въ нихъ есть погребность („нисходящій токъ“).

Сосудистыя опухоли, ангиомы, состоятъ исключительно или преимущественно изъ кровеносныхъ сосудовъ. Наиболѣе частая форма это *сметеноидная ангиома*, состоящая изъ расширенныхъ, чрезвычайно извивающихся капилляровъ. С. о. бываютъ разпреграненныя по поверхности въ видѣ красныхъ пятенъ (*родимыя пятна*) или сконцентрированы въ видѣ нароста на кожѣ. При помощи давления ф. о. освобождаются отъ содержимаго, но затѣмъ вновь наполняются. Въ большинствѣ случаевъ онѣ врожденныя; растутъ медленно и базъ боля. *Кавернозные* венныя опухоли представляются въ видѣ губки, пещеры которой наполнены кровью, развиваются часто въ подкожной клетчаткѣ, а также на лицѣ; появляются въ дѣтскомъ или юношескомъ возрастѣ отъ неизвѣстныхъ причинъ. При лѣченіи стараются вызвать свертываніе крови въ опухляхъ или, если можно, вырѣзываютъ ихъ.

Сосуды, ваза, трубки, по котор. циркулируютъ питательные соки тѣла. У многихъ низшихъ животныхъ С-въ совсѣмъ нѣтъ, и питательные соки изъ желудка, въ кот. они приготовляются, прямо проникаютъ въ массу тѣла или въ особую „полость тѣла“. У высшихъ позвоночныхъ эта полость сообщается съ цѣлой системой трубокъ съ самостоятельными стѣнками (*сосудистая система*). Мѣстами стѣнки этой системы ритмически сокращаются, „пульсируютъ“, представляя „сердца“, которыя, сжимаясь и расширяясь, способствуютъ правильному распределенію, „кругообращенію“ соковъ во всемъ тѣлѣ (см. *кровообращеніе*). — Въ растительной анатоміи С. суть трубки съ самоогяг. стѣнками, различнымъ образомъ утолщеннымъ, кот. прорѣзываютъ части раст. на значительн. протяженіяхъ и лишь мѣстами слѣпо оканчиваются. Они происходятъ изъ располагающихся рядами клеточъ

путемъ полнаго или частичнаго уничтоженія перегородокъ. С. представляютъ составную часть *сосудистой ткани* *пучковъ* (см. это сл.), въ частности древесины. По формѣ утолщенія стѣнокъ, различаютъ кольцевые, спиральные, сѣтчатые, лѣстникообразные, порозные С. Почти всегда, за исключ. весел. перелюненія древесн. растеній сокомъ, С. наполнены воздухомъ и являются поэтому органами, распределяющими воздухъ внутри растенія.

Сосѣдское право, право собственника недвижимаго имущества требовать отъ сосѣда совершения извѣстн. дѣйствій или воздержанія отъ опредѣленн. дѣйствій. По русск. законодательству (ст. 445, т. X, ч. I) хозяинъ дома можетъ требовать, чтобы сосѣдъ не пристранвалъ кухни или печи къ стѣнѣ его дома, не сметалъ сося, не лилъ воды на его домъ или дворъ, не обращалъ на таковой ската крыши, не дѣлалъ оконъ и дверей въ брацмауерѣ, отдѣляющаю кровлю смежныхъ зданій; въ домѣ, построенномъ на самой межѣ, не должно быть оконъ на дворъ или крышу сосѣда, если нѣтъ особаго на то разрѣшенія (ст. 446). Каждый землевладѣлецъ обязанъ дозволить проходъ и провѣздъ черезъ свою дачу, когда у сосѣди его нѣтъ другого пути для прохода къ собственной землѣ и собственному промыслу (ст. 448 и сл.). Современныя аграрныя законодательства широко развиваютъ систему обязанности, падающія на землевладѣльца въ интересахъ экономическаго преуспѣянія данной мѣстности, т. е. раньше всего сосѣднихъ землевладѣльцевъ; такъ, въ Германіи, Сѣв.-Америки, Соедин. Штатахъ, Англіи извѣстно большинство землевладѣльцевъ можетъ постановить обязательное устройство тѣхъ или иныхъ улучшеній и т. п., и этому постановленію должны подчиняться всѣ землевладѣльцы мѣстности (см. *меморативныя товарищества*).

Сотвилъ, фабрич. гор. въ франц. деп. Нижн. Сены; 13628 жит.

Соттиа (франц.), „шутовская пьеса“, названіе одного изъ видовъ драматическ. сатиры, героями которой являлись глупцы. С-и возникли на старинной франц. сценѣ одновременно съ *фарсомъ* и *моралитѣ* и первоначально служили народной забавою, но со временемъ Гренгора (1475—1547) приобрѣли болѣе серьезно художественное и общественное значеніе, сдѣлавшись орудіемъ политич. и клерикальной сатиры. Чрезмѣрная распушенность С-ий повела къ запрещенію ихъ въ XVII в. С-и оказали вліяніе на развитіе нѣмеч. *масляничныхъ пьесъ* (Fastnachtspiele), а чрезъ посредство польск. *фацейей* также и на *смѣшныя комедіи* — русск. репертуара XVII в.

Соттвартъ, см. *Лондонъ*.

Соттхэмптонъ, портъ въ граф. Гемпширѣ, при Ла-Маншѣ; преисходныя доки; 60051 жит.

Сотти (Southey), Робертъ, одинъ изъ даровитѣйш. и плодотвѣйш. представителей ранняго натурализма въ англійск. поэзии, род. въ 1774 г. въ Бристолѣ, въ семьѣ мелк. торговца, и получ. образованіе въ вестминстерск. школѣ и оксфордск. унив. Въ началѣ своей поэтич. дѣятельности С. раздѣлялъ искреннее воодушевленіе идеями франц. революціи, послужившее первую связью между поэтами такъ наз. озерной школы, и къ этой эпохѣ свободозыслія поэта относятся написанн. въ 1794 г.

и проникнут. совершенно якобинск. духомъ драма „Wat Tylor“ и появившаяся въ 1797 г. эпич. поэма „Joan of Arc“, напоминающая „Орлеанскую дѣлу“ Шиллера красотою и теплою чувствъ, но отличающаяся отъ романтич. трагедіи трезвымъ натурализмомъ и животрепещущими революціонными нотами. Подобно Кольриджу, С. въ болѣе зрѣломъ возрастѣ отказался отъ свободы. убѣжденій своей молодости и въ 1813 г., по смерти поэта Пэя (Poe), принявъ даже званіе придворнаго поэта (poet laureate), свидѣтельствовавшею отъ строгой лояльности и полномъ искупленіи грѣховъ молодости. Съ теченіемъ времени эти качества обострились до глубокаго реакціонизма, наложившаго печать на ученые труды С. („Исторія войны въ Испаніи и Португаліи“, „Book of the church“ и др.) и побудившаго поэта въ 1821 г. привѣтствовать появленіе „Донъ Жуана“ Байрона ядовитыми обвиненіями въ безнравственности и безбожии. Съ переворотомъ въ политич. убѣжденіяхъ связана была и перемена въ направленіи творчества. Съ 1831 г. С. издастъ рядъ обширныхъ эпич. поэмъ („Талаба“, „Мадокъ“, „Проклятіе Когамы“, „Родерикъ“ и др.), въ которыхъ онъ съ необыком. мастерствомъ языка и массою знанія создалъ изъ мексиканск. и кельтск. преданій, арабск. и индійск. сагъ блестящую, но искусственную фантамагорію. С. недоставало гибкости объективнаго таланта, чтобы сживаться съ разнообразными міровоззрѣніями своихъ героевъ, которые въ костюмѣ и обстановкѣ пантенста и визионера-индуса или фаталиста-араба являлись все тѣми-же протестантами-англичанами, суховатыми и чопорными, склонными къ благоразумію и филантропіи. Огромный описательн. талант, мелодія и мягкость рѣчи не покрывали противорѣчія между мишурною пестротою сценировки и угомительной монотонностью мыслей; С. стали забывать уже при жизни, и онъ ум. въ 1843 г. въ Кевзвикѣ, потерявъ въ послѣдніе годы жизни умственн. силы отъ чрезмѣрно усидчивыхъ занятій.

Соупортъ, гор. въ Ланкаширѣ; морскія купанья; 32206 жит.

Соуъ-Шильдотъ (S. Shields), гор. въ граф. Дургамъ; кузнечное, химическое и пр. производ. 56875 ж.

Соучастіе, т. е. степеніе нѣсколькихъ лицъ въ одномъ преступномъ дѣяніи, отличається отъ другихъ случаевъ совпаденія виновниковъ слѣд. основными признаками: 1) соучастники должны быть связаны общемо дѣятельностью; поэтому, напр., одна лишь принадлежность къ преступной политическ. партіи или религіозной сектѣ не составляетъ С-ія; 2) совпаденіе преступныхъ дѣяній одного лица съ дѣятельностью другаго лица, но обладающаго способностью ко вмѣненію, не можетъ быть признано С-іемъ: если кто-нибудь подговоритъ ребенка къ убійству, то онъ подлежитъ наказанію не за подстрекательство, а за убійство, совершенное посредствомъ недѣеспособнаго лица; 3) дѣйствіе каждаго соучастника должно стоять въ извѣстн. причинномъ отношеніи къ результату совокупной дѣятельности всѣхъ соучастниковъ; 4) съ точки зрѣнія нѣкоторыхъ криминалистовъ, а также и по смыслу нашего Уложенія о наказ., соучастники должны быть объединены внутреннею субъективною связью, выражающеюся въ сознаніи ими общаго умысла, въ

прямомъ или косвенномъ *соглашеніи* ихъ произвести изв. результатъ. Если два лица, дѣйствуя самостоятельно и независимо другъ отъ друга, подожгли одновременно домъ съ разными коновъ, то каждый изъ нихъ отвѣчаетъ самостоятельно, а не по правиламъ о С-іи. Этого послѣдняго признака—солидарная дѣятельность соучастниковъ—и создаетъ събъзвенно юридическую природу С-ія, какъ самостоятельной формы виновности: каждый соучастникъ есть не только индивидуальный виновникъ, отвѣчающій въ предѣлахъ имъ однимъ содѣяннаго, но и совиновникъ всѣхъ остальныхъ дѣятелей преступленія; послѣднее вмѣняется каждому соучастнику цѣликомъ, а не частью только. Но такая *солидарная отвѣтственность* соучастниковъ вовсе не означаетъ еще одинаков. отвѣтственности; напротивъ того, различіе въ особенностяхъ субъективнаго и объективнаго состава дѣятельности каждаго изъ соучастниковъ естественно обуславливаетъ для нихъ и различную мѣру наказанія. Соучастникъ, дѣйствующій подъ влияніемъ простаго умысла, очевидно, не заслуживаетъ столь строгаго наказанія, какъ другой, совершающій преступленіе съ заранѣе обдуманн. намѣрѣніемъ. Точно также, напр., не могутъ быть обложены одинаковою карою доставленіе убійцъ смертоноснаго орудія и самое совершеніе убійства. Равнымъ образомъ, условія, лежащія въ личн. свойствахъ и отношеніяхъ отдѣльнаго соучастника (неовершеннолѣтіе, рецидивъ, родственныя отношенія къ жертвѣ преступленія и т. п.), имѣютъ значеніе только для него и не вліяютъ на мѣру отвѣтственности другихъ соучастниковъ.—По самой логикѣ вещей участники преступленія во всѣхъ ихъ совокупности сводятся къ тремъ различнымъ категоріямъ: одни исполняютъ само прест. пное дѣяніе—*исполнители*, другіе оказываютъ помощь первымъ—*пособники*, третьи вовлекаютъ въ дѣятельность тѣхъ и другихъ—*подстрекатели*. Первые (исполнители) стоятъ въ центрѣ дѣйствія; посему понятно, что юридическ. характеръ дѣйствій, учиненныхъ подстрекателями и пособниками, опредѣляется дѣйствіями исполнителя. Если исполнитель остановился на покушеніи къ убійству, то можно говорить лишь о подстрекательствѣ или пособничествѣ къ покушенію. Системы трахчленнаго дѣленія соучастниковъ придерживается нашъ Уставъ о наказ., а также и проектъ новаго уголовнаго уложенія.—Гораздо сложнѣе система Уложенія. Оно различаетъ два вида С-ія: 1) безъ предварительнаго соглашенія виновныхъ и 2) по предварительному соглашенію. Вопросъ о томъ, какой изъ этихъ видовъ С-ія имѣетъ мѣсто въ данномъ преступленіи, долженъ быть непременно предложенъ присажнымъ засѣдаателямъ; если судъ не поставилъ этого вопроса присажнымъ, то онъ обязанъ признать, что С. было безъ предварител. соглашенія (рѣш. сената 1867 г. № 130 и др.).—*І. С. безъ предварит. соглашенія виновныхъ (т. наз. сконы)*. Здѣсь по Уложенію (ст. 12) различаются двѣ категоріи соучастниковъ: а) *главные виновные*, подъ которыми разумѣются: 1) лица, распоряжавшіяся или управлявшія дѣйствіями другихъ; б) пригупившіе къ дѣйствіямъ прежде другихъ при самомъ ихъ началѣ, и в) непосредственно совершавшіе преступленіе. 2) *участники*, каковыми считаются: а) непосредственно

помогавшіе главнымъ виновнымъ въ содѣяніи преступленія и б) тѣ, кот. доставляли средства для содѣянія преступленія или же старались устранить препятствія, къ тому представлявшіеся. Установленіе границъ между обѣими группами соучастниковъ по указаннымъ признакамъ представляется часто на практикѣ невозможнымъ; по взгляду Сената, вопросъ о признаніи подсудимаго главнымъ виновнымъ или участникомъ всегда подлежитъ разрѣшенію присяжныхъ засѣдателей; при непостановкѣ же подобнаго вопроса судъ долженъ признать виновнаго только участникомъ (рѣш. сената 1871 г. № 1123). Главные виновные приговариваются къ высшей мѣрѣ наказанія, положеннаго въ законѣ за совершенное ими преступленіе, а мѣра наказанія участниковъ определяется одною или двумя степенями ниже. II. С. по предзарит. соглашенію виновныхъ (словарь). Здѣсь Уложеніе (ст. 13) различаетъ четыре типа соучастниковъ: 1) *зачинщики*; таковыми могутъ быть: а) тѣ, которые, умышлено содѣянное преступленіе, согласили на то другихъ, — *интеллектуальные зачинщики*; б) тѣ, кот. управляли дѣйствіями при совершеніи преступленія или покушенія на оное, или же первые къ тому приступили — *физическіе зачинщики*. 2) *сообщники* — тѣ, кот. согласились съ зачинщиками или съ другими виновными совершить совокупными силами или дѣйствіями предумышленное преступленіе. Для понятія сообщничества, по прямому смыслу закона, достаточно одно соглашеніе на участіе въ совершеніи преступленія; поэтому сообщники, какъ и зачинщики, являются либо физическими, либо интеллектуальными виновниками. 3) *подстрекатели* или *подговорщики*; это тѣ, кот., не участвуя сами въ совершеніи преступленія, употребляли разныя средства (просьбы, обѣщаніе выгодъ, подкупъ, обманъ, принужденіе, угрозу и т. п.), чтобы склонить къ оному другихъ. Различіе между подстрекателемъ и интеллектуальнымъ зачинщикомъ, по мнѣнію Сената, состоитъ въ томъ, что послѣдній самостоятельно замышляетъ преступленіе, въ которое и старается вовлечь другихъ, между тѣмъ какъ подстрекатель склоняетъ къ преступному умыслу, составленному другими (рѣш. Сената 1876 г. № 97); благодаря такому толкованію, объемъ подстрекательства чрезвычайно суживается. Признаки подстрекательства несомнѣнно заключаются въ себѣ и тѣмъ нѣрѣдко встрѣчающіеся въ судебной практикѣ случаи, когда изв. лицо подговариваетъ другаго совершить преступленіе не изъ личныхъ побужденій, а для того, чтобы захватить преступника во время совершенія преступл. и предать его правосудію, — дѣятельность агентовъ сысканой полиціи, такъ наз. *agents-provocateurs*. Въ нашей судебной практикѣ въ случаяхъ подобнаго рода присяжные признавали сыщиковъ — подстрекателей безусловно виновными. 4) *пособники* — тѣ, кот. не принимая участія въ самомъ совершеніи преступленія: а) помогали лицамъ, умышленно оное, совѣтами, указаніями, доставленіемъ средствъ или устраненіемъ препятствій къ совершенію преступленія, или же б) завѣдомо, передъ совершеніемъ преступленія, давали у себя убѣжище умышленно оное, или, наконецъ, в) заранее обѣщали способствовать сокрытію преступниковъ или преступленія послѣ содѣянія оного. — На-

казуемость для всѣхъ перечисленныхъ типовъ соучастниковъ установлена различная: для зачинщиковъ и подстрекателей полагается высшая мѣра наказанія, определеннаго за содѣянное преступленіе; для сообщниковъ и пособниковъ — одною, двумя или тремя степенями ниже. — Особый видъ С-іа по предзарит. соглашенію виновныхъ составляетъ *шайка*, подъ которою, по смыслу Уложенія (ст. 922—931), должно понимать сообщество, образовавшееся для совершенія цѣлаго ряда преступленій, определенныхъ только въ родѣ, но не индивидуально. Впрочемъ, по толкованію Сената, соответствующему буквѣ, но едва ли общему смыслу закона, шайка можетъ существовать и какъ общество, составленное для совершенія одного или нѣсколькихъ индивидуально определенныхъ преступленій, при чемъ такая шайка, въ отличіе отъ простаго сговора, требуетъ известной организации, т. е. назначенія начальниковъ, распределенія ролей и добычи между членами шайки и т. п. (рѣш. сената 1869 г. № 613). — Ближе къ С-ію примыкаетъ другая форма виновности — *прикосновенность* въ ея различныхъ видахъ. Общая черта, свойственная всѣмъ типамъ прикосновенныхъ, въ отличіе отъ соучастниковъ, состоитъ въ томъ, что прикосновенными могутъ быть лишь тѣя лица, кот. никакого участія въ совершеніи преступнаго дѣянія не принимали. Въ частности, по Уложенію (стгг. 14 и 15) различаются: 1) *непустители*, т. е. тѣ, кот., имѣвъ власть или возможность предупредить преступленіе, съ намѣреніемъ или, по крайней мѣрѣ, завѣдомо допустили содѣяніе оного; 2) *укрыватели* — тѣ, кот., по совершеніи уже преступленія, въ которомъ сами участія не принимали, участвовали въ сокрытіи а) слѣдовъ преступленія, б) самого преступника или в) вещей, добытыхъ преступленіемъ. Послѣдній видъ укрывательства не всегда, впрочемъ, составляетъ форму прикосновенности, но разсматривается часто какъ преступленіе *sui generis*, наказуемое на основаніи ряда специальныхъ статей Уложенія (ст. 1701 — о продажѣ преступно полученнаго имущества, ст. 1702 — о покупкѣ имущества, добытаго насиліемъ, и др.) и въ особенности по ст. 180 Устава о наказ., кот. караетъ покупку или принятіе въ закладъ завѣдомо краденаго или полученнаго черезъ обманъ имущества арестомъ не свыше 3 мѣс. или денежнымъ взыскаемъ не свыше 300 руб. По разъясненію сената, эта послѣдняя статья примѣнима только къ тѣмъ случаямъ, когда покупщику или закладчику не были известны индивидуальныя условія, при которыхъ приобретенныя имъ вещи добыты; въ противномъ случаѣ, онъ отвѣчаетъ какъ укрыватель, по правиламъ о прикосновенности. 3) *недоносители*; здѣсь существенно различать два вида: а) недонесеніе о готовящемся преступленіи и б) недонесеніе о совершаемомъ преступленіи. Первое очень близко подходитъ къ попустительству и подлежитъ обыкновенно одинаковому съ нимъ наказанію; напротивъ того, послѣднее, изъ презрѣнія современнаго общества къ доносу, совершенно потеряло характеръ преступленія во всѣхъ новѣйшихъ кодексахъ. Наше Уложеніе сохранило наказуемость недонесенія втораго вида, допустивъ здѣсь, однако, многочисленный рядъ изыятій: для преступленій уголовно-частныхъ,

для лицъ, связанныхъ близкимъ родствомъ, супругамъ и т. п. — Ср. Улож. о наказ., ст. 11—15, 117—128.

Софала, часть португ. колоніи *Мозамбикъ* (см. в. с.).

Софизмъ, намеренно неправильный силлогизмъ, имѣющій целью доказать какое-нибудь невѣрное положеніе, при чемъ ошибка скрыта болѣе или менѣе искусно въ одной изъ посылокъ. Въ древности было много извѣстныхъ С-овъ, напр., такъ наз. *ролатый*: „Чего ты не потерялъ, то ты имѣешь; проговори ты не потерялъ, слѣд. ты ихъ имѣешь“.

Софисты, учителя философіи въ древней Греціи преимущ. 2-ой половины V в. до Р. X., бравшіе за обученіе мудрости извѣстную плату, что считалось у древн. грековъ постыднымъ, и учившіе не тому, въ истину чего вѣрили, а эристикъ и мнимому умѣнью вести домашнія и общественныя дѣла. При всемъ различіи въ характерѣ и ученіи, С. имѣютъ общія черты, которыя позволяютъ разсматривать ихъ, какъ представителей извѣстной эпохи. Наиболѣе оригинальными мыслителями являются Протагоръ и Гергій, прочіе только повторяютъ ихъ основныя принципы. Исходнымъ пунктомъ С-овъ было ученіе Протагора, что человѣкъ есть мѣра всѣхъ вещей и что абсолютной истины не существуетъ, и ученіе Гергія, что 1) ничего нѣтъ, что 2) если бы что и существовало, то было бы для насъ непознаваемо, и что 3) если бы что и было познано, то его нельзя было бы сообщить другимъ. Так. обр. философія С-овъ сводится къ полному скептицизму, и въ этомъ заключается ихъ историческая роль. Прежде, чѣмъ могъ появиться Сократъ, а за нимъ Платонъ, нужно было подвести итогъ предыдущему мышленію и усумниться въ его истинѣ.

Софіанко, Леонидъ Петровичъ, генералъ-адъютантъ, ген. отъ арт., почетный членъ Михайловской артиллерійск. академіи, родъ въ 1820 г., воспитывался въ Павловскомъ кадетск. корпусѣ, участвовалъ въ кампаніи 1854—55 г. Въ 1865 г. назначенъ начальн. артилл. Восточной Сибири, въ 1873 г. — нач. арт. Кавказскаго военн. округа и въ этой должности принималъ участіе въ кампаніи 1877—78 г.; въ 1881 г. назначенъ товарищемъ Е. И. В. генералъ-фельдцейхмистра, начальникомъ главнаго артиллер. управленія.

Софія святой (греч. Агіа-Софія, турецк. Айя-Софія), мечеть въ Константинополѣ. Константинъ Великій построилъ первый храмъ, посвященный „Премудрости Божіей“ въ 326 г., два раза сгорѣвшій при его преемникахъ. Императоръ Юстиніанъ поручилъ постройку новаго храма знаменитымъ архитекторамъ: Анемію изъ Траллеса и Исидору Милетскому. Въ 558 г. куполъ разрушенъ землетрясеніемъ и былъ вновь сооруженъ Исидоромъ съ еще болѣею смѣлостью. Къ сожалѣнію, пристроенныя вскорѣ потомъ наружные контрфорсы изуродовали внѣшній видъ дивнаго зданія. Длина его 75 метр., ширина 70 м., діаметръ очень плоскаго купола 32 м., высота его отъ пола до центра 56 м. Куполъ опирается на 4 громадныхъ столба, 40 колоннъ дорогаго мрамора поддерживаютъ обширныя хоры съ необыкновенно легкою аркадою, имѣющей 60 колоннъ. Въ храмѣ масса свѣта отъ 32 оконъ подъ куполомъ и большихъ оконъ на хо-

рахъ. Неоцѣнимыя сокровища, украшавшія алтарь и хранившіяся въ ризницѣ, разграблены крестоносцами. Въ день взятія Константинополя турками храмъ обращенъ въ мечеть; драгоценныя мозаики и фрески замазаны, за исключеніемъ 4 херувимовъ, у которыхъ закрыты только лица. При реставраціи храма братьями Фосати, по порученію султана Абдула-Меджида (1849 г.), фрески были открыты, срисованы (изданы въ Берлинѣ въ 1854 г.) и опять покрыты легкимъ слоемъ извести. Турками построено къ храму 4 легкихъ минарета. Ср. *византійское искусство*.

Софіяскъ, округн. гор. Приморской обл. Восточной Сибири на прав. бер. Амура; 5202' с. ш. и 58026' в. д.; 922 жит. Отъ С-а проходитъ телеграфъ въ заливъ Декастри.

Софія, столица Болгаріи, на р. Боганѣ, обширный вывозъ кожь (въ Австрію и Францію), маиса и хлѣба; 30428 жит.

Софія 1) С. *Алексѣевна*, царевна-правительница, третья дочь царя Алексѣя Михайловича отъ первой его жены, Марьи Ильинишны Милославской, родъ въ 1657 г. Одаренная природными способностями, любознательная, энергичная и властолюбивая, С., по смерти отца сумѣла приобрести любовь и довѣріе большаго брата-царя Теодора и, благодаря этому, достигла нѣкотораго вліянія на государств. дѣла. По смерти царя Теодора (27 апр. 1682 г.) С., для достиженія своихъ властолюбивыхъ цѣлей, вступила въ борьбу за права Іоанна противъ одержавшей верхъ партіи Нарышкиныхъ и возведеннаго на престолъ, помимо старшаго брата, Петра, воспользовавшись въ этой борьбѣ неудовольствіемъ и волненіемъ, господствовавшими въ стрѣльцкомъ войскѣ при Теодорѣ и въ первые дни послѣ его кончины. Созванный 23 мая 1682 г. соборъ изъ думныхъ и всякихъ чиновъ людей (конечно, только москвичей), согласился, подъ угрозою новаго мятежа, на требованія стрѣльцовъ, чтобы Іоаннъ и Петръ царствовали вмѣстѣ, и „чтобы правительство ради юныхъ лѣтъ обоихъ государей вручить сестрѣ ихъ“, и имя „вел. государыни, благовѣрной царевны и вел. княжны С-и А-ы“ стало писаться во всѣхъ указахъ вмѣстѣ съ именами обоихъ царей. Теперь предстояло унять продолжавшихъ волноваться стрѣльцовъ — во главѣ съ прежнимъ единомышленникомъ С-и, начальникомъ стрѣльцкаго приказа кн. Ив. Андр. Хованскимъ, — слѣдъ за которыми выступили разкольниковики, добивавшіеся возвращенія къ до-Никоновскаго старинѣ и отреченія отъ всѣхъ новшествъ и „ересей“ (см. *Никитинъ Пустосвятъ*). Хованскій за свои честолюбивыя замыслы былъ казненъ; назначенный на его мѣсто думный дякъ Шахлювитый возстановилъ дисциплину въ стрѣльцкихъ полкахъ, и энергии С-и удалось, такъ обр., поднять на прежнюю высоту авторитетъ власти. Послѣдовавшее затѣмъ семилѣтнее управленіе С-и отъ имени ея братьевъ (1682—1689) во внутренн. дѣлахъ отмѣчено нѣсколько болѣею, сравнительно съ прежнимъ временемъ, мягкостью (запрещеніе не разлучать мужей съ женами при отдачѣ неисправныхъ должниковъ для отработки долга, запрещеніе взыскивать долги съ вдовъ и сиротъ, если послѣ мужей и отцовъ не осталось имѣнія, замѣна кнудомъ и ссылкой смерт-

ной казни за „возмутительныя слова“ и т. п.); раскольники, впрочемъ, преслѣдовались съ большою строгостію. Ближайшимъ сотрудникомъ царевны въ это время былъ любимецъ ея, кн. В. В. Голицынъ (см. это сл.), одинъ изъ образованнѣйшихъ людей тогдашней Москвы. Въ это же правленіе была открыта въ Москвѣ при Заиконоспаскомъ монастырѣ славяно-греко-латинская академія. По Вѣчному миру съ Польшей (21 апр. 1686 г.) послѣдняя окончательно уступила Москвѣ Кіевъ и все потерянное Польшею по Андрусовскому перемирію (1687 г.). Король Янъ Собѣсскій сдѣлалъ эти уступки для привлеченія Москвы къ союзу противъ турокъ, и кн. Голицынъ были предприняты два похода въ Крымъ (въ 1687 и въ 1688 г.), но оба кончились неудачею. Съ 1688 г. Петръ уже началъ принимать участіе въ дѣлахъ, посѣщать боярскую думу; столкновенія между нимъ и царевною начали учащаться, и рѣшительная борьба была неизбежна. Попытка Шакловитого и С-и опереться и въ этой борьбѣ на стрѣльцовъ (второй стрѣлецкій бунтъ) кончилась казнью Шакловитого и заточеніемъ С-и въ Новодѣвичій монастырь (въ концѣ сент. 1689 г.). Послѣ третьяго стрѣлецк. бунта (1698 г.), кот. Петръ привелъ въ связь съ тайн. интригами С-и, С. была пострижена подъ имен. Сусанны (1698 г.) и оставлена въ Новодѣвич. монастырѣ, гдѣ она подвѣшана надзиромъ прожила 5 лѣтъ и ум. 3 июля 1704 г. 2) С. *Палеологъ*, жена Іоанна III (см. это сл.).

Софокль, великій греч. трагикъ, сынъ богат. оружейника, род. въ Колонѣ около 497 г. до Р. Х., получилъ прекрасное воспитаніе и рано обнаружилъ свой талантъ. На литературное поприще С. выступилъ чрезвычайно блестяще, одержавъ побѣду на драматическомъ состязаніи надъ Эсхиломъ. Послѣ представленія „Антигоны“, когда поэту было уже около 50 лѣтъ, аеянина избрали его въ число стратеговъ, поставленн. вмѣстѣ съ Перикломъ во главѣ экспедиціи противъ Самоса. С. написалъ болѣе 100 трагедій, изъ кот. до насъ дошло только 7: „Антигона“, „Эдипъ-царь“, „Эдипъ въ Колонѣ“, „Электра“, „Трахинянки“, „Филоклетъ“ и „Аяксъ“. Сюжеты С., подобно Эсхилу, бралъ изъ мифовъ, но между тѣмъ какъ у Эсхила больше титаническаго элемента, у С-а дѣйствующія лица—воплотѣ люди, хотя и идеализированные Судьба и у него продолжаетъ быть рѣшающею надъ жизнью людей, но это не слѣпой рокъ, а непреложный нравственный законъ, управляющій міромъ. Удивительно глубокія по своему замыслу и въ этомъ могущія соперничать какъ съ твореніями Эсхила, такъ и съ геніальнѣйшими трагедіями того времени, произведенія С-а не имѣютъ себѣ равныхъ по красотѣ формы, по спокойствію изложенія. Въ С-ѣ, какъ въ фокусѣ, сосредоточились весь вкусъ къ изящному, выработанный эллинской культурою. Въ то же время трагедія стала у С-а вѣрнымъ зеркаломъ впечатлѣній человѣческаго сердца, всѣхъ стремленій души, всей борьбы страстей. Дѣйствіе въ трагедіяхъ С-а развивается быстро и послѣдовательно, а развиваясь всегда соответствуетъ сущности дѣйствія. Въ техническомъ отношеніи С. прибавилъ третьяго актѣра и отвелъ больше мѣста развитію дѣйствія. Хотя онъ до нѣкоторой степени сохранилъ форму трилогій, но каждая часть ея вполне самостоятельна. Ум. С. въ 406 г.

Софодизба, дочь караггенскаго полководца Газд-рубала, род. около 235 г. до Р. Х., отличалась замѣчательной красотой и играла видную роль во 2-й пуник. войнѣ; см. *Масинисса*.

Софонія, одинъ изъ 12 малыхъ пророковъ, жилъ въ царствованіе Іосія.

Софты (персид.-турец.), въ Турціи студенты высшей духовной школы. Крайніе противники европейской культуры, С. играютъ всегда очень видную роль въ народныхъ волненіяхъ, направленныхъ противъ стремленій къ реформамъ.

Соха 1) земледѣльческое орудіе, состоящее изъ коллдки, въ края которой наглухо вдѣланы отлобли, въ середину—доска, называемая разсохой, кончающаяся вилкою; на концывилки насажены два желѣзн. сошника, которые и представляютъ изъ себя рѣжущую часть орудія; къ нимъ посредствомъ 2 перекрещивающихся веревокъ прирѣпляется отваливающая часть—палица; отваливающую поверхность послѣдней можно по желанію обращать и въ правую и въ лѣвую сторону, поэтому С. принадлежить къ орудіямъ, производящимъ „гладкое“ незагонное паханіе безъ развѣстныхъ бороздъ. Регулированіе глубины, въ чрезвычайно узкихъ предѣлахъ, производится при посредствѣ удлиненія или укороченія постромокъ лошади и опусканіемъ чрезсѣдельника. Вслѣдствіе несовершенства рѣжущихъ, отваливающихъ и регулирующихъ частей, С. не можетъ удовлетворительно производить пахоту на культурн. почвахъ, но съ большимъ успѣхомъ примѣняется для этой цѣли въ лѣсн. и горист. мѣстностяхъ съ землей, содержащей много корней, камней и т. д., гдѣ благодаря своей легкости, упругости и дешевизнѣ она можетъ конкурировать съ плугомъ. 2) С., старинная русская земельно-оладная единица; см. *Россія*, стр. 4311.

Соханская, см. *Кохановская*.

Сохачевъ, уѣздн. г. Варшавской г., подвѣ 520'14" с. ш. и 37°54' в. д., на р. Бзурѣ; 6503 ж.—*С-скій уѣздъ* заним. 931,9 кв. в. съ 66822 ж.; 3 свекло-сахарн. зав.

Сохранныя казны, одно изъ нашихъ прежнихъ госуд. кредитныхъ учреждений (см. это сл.), задуманное Бецикимъ еще въ 1767 г. при составленіи генеральн. плана воспитательныхъ домовъ; официальное открытіе С-ой к-ы при Воспит. домѣ въ Москвѣ состоялось въ 1775 г., хотя негласно она дѣйствовала въ теченіе нѣско- нкихъ лѣтъ и ранѣе. Цѣль учрежденія С-хъ к-ъ какъ говорилось въ докладѣ Бецига Енаторинѣ II, заключалась въ „предохраненіи всѣмъ обоюдо пола овиохъ капиталовъ, какого бы кто званія ни былъ, съ надежнымъ защищеніемъ отъ всякаго прикосновенія“. Но, въ дѣйствительности, операціи новаго учрежденія были шире: кассы не только принимали вклады на сроки и безъ срока, брали на храненіе духовныя завѣщанія и завѣщанные капиталы, но и производили переводъ денегъ изъ Спб. въ Москву и обратно (за что взималось $\frac{1}{4}\%$ съ суммы) и, что еще важнѣе, выдавали ссуды подвѣ залогъ населенныхъ имѣній и городскихъ построекъ. Послѣдняя операція съ теченіемъ времени получила особенно широкое развитіе, и С. к. сдѣлались главнымъ учрежденіемъ нашего поземельнаго кредита. Срокъ

ссудъ первоначально былъ 5-лѣтній, но затѣмъ продолженъ въ 1810 г. до 10 л., въ 1819 г. до 12 л., въ 1824 г. до 24 л. и въ 1830 г. до 26 и 37 л.; одновременно увеличивались и нормы для выдачи ссудъ, которыхъ размѣръ составлялъ на крестьянскую душу въ 1819 г. отъ 100 до 150 р., а въ 1824 г. увеличенъ до 150—200 руб. При залогѣ имѣній требовались удостовѣренія о подлинномъ числѣ душъ, объ отсутствіи на нихъ долговъ и запрещеній. Первоначально С. к. получали такія свѣдѣнія отъ вотчинной и юстицъ-коллегій, впоследствии онѣ сносились съ губернской начальствомъ; переписка эта бывала очень продолжительна и давала ненадежные результаты. Въ 1842 г. кругъ операций С-хъ к-ъ расширился учрежденіемъ при нихъ *сберегательныхъ кассъ* (см. это сл.). С. к. въ Слб. и Москвѣ продолжали существовать до начала 60-хъ гг. наст. стол., когда онѣ были закрыты вслѣдствіе реформы всѣхъ старыхъ кредитныхъ учреждений (о причинахъ, вызвавшихъ реформу, см. *Кред. учрежд. въ Россіи*). Въ 1862 г. издано новое положеніе о С-хъ к-хъ, ограничившее ихъ дѣятельность завѣдываніемъ прежде выданными ссудами и пріостановившее выдачу новыхъ ссудъ (Уст. Кред., разд. VIII, ст. II); этимъ положеніемъ опредѣлены порядки дѣлопроизводства и отчетности С-хъ к-ъ, условія погашенія ссудъ, продажи заложенныхъ имѣній и пр. О развитіи операций С-хъ к-ъ можно судить по слѣд. даннымъ относительно московск. кассъ: къ 1775 г. изъ нея было выдано ссудъ на 1368486 р., къ 1797 г. на 7810707 р., къ 1803 г. на 16930048 р., къ 1843 г. на 212512985 р. мет. Въ томъ же (1843) году въ общіхъ С-хъ к-хъ состояло въ залогѣ: крестьянъ 4985000, домовъ 460 на сумму 312404000 р.; въ 1848 г.—крестьянъ 4999000, домовъ 477—на сумму 383237000 р.; въ 1852 г.—крестьянъ 5202000, домовъ 372—на сумму 451530000 р. По отношенію къ ссудамъ, выданнымъ изъ всѣхъ старыхъ кредитныхъ учреждений (Земнаго банка, Вспомогательнаго, Приказовъ и др.), дѣятельность С-хъ к-ъ составляла свыше 80%: очевидно, С. к. являлись главными учреждениями поземельнаго кредита; но, давая своимъ средствамъ, получавшимся изъ вкладовъ (въ 1843 г.—336736 тыс., въ 1848 г.—393832 тыс., въ 1852 г.—458049 тыс.), долгосрочное помѣщеніе, онѣ тѣмъ самымъ подвергали риску самое свое существованіе и вызвали ликвидацію всѣхъ прежнихъ кредитн. учреждений.

Социаніане, послѣдователи религіознаго ученія, исторически представляющаго плодъ организаціи и догматическаго развитія швейцарск. *унитаризма* на польской почвѣ и по имени своихъ основателей—Лелія (род. въ 1525 г., ум. въ 1562 г.) и Фауста (род. въ 1539 г., ум. въ 1604 г.) Социановъ, названнаго *социаніанствомъ*. Ученіе С-зма, изложенное въ так. назыв. *Раковскомъ катехизисѣ* (полн. заглав. „Catechisus ecclesiarum polonicarum“) Фауста С-на, представляетъ сочетание *раціонализма* въ *вѣроу* отъ *сверхъестественнаго*, т. е. съ *супернатурализмомъ*. Догматы церкви о предопредѣленіи, наследствѣн. грѣхѣ и св. Троицѣ отвергаются С-ми, какъ противные разуму и писа-

нію. І. Христосъ признается человѣкомъ, въ силу своего чудеснаго рожденія и вознесенія на небеса сдѣлавшимся достойнымъ своею жизнью и ученіемъ открыть людямъ путь къ Богу. Крѣвлю своею Онъ запечатлѣлъ истину своего ученія и сподобился Божественнаго достоинства. Крещеніе и причащеніе признаются душеполезными обрядами, но не таинствами. Лелій Социанъ, родомъ итальянецъ изъ Сіены, подъ влияніемъ идей Биллингера, Меланхтона и др. представителей реформаціонн. движенія, вырабатывалъ ученіе С-зма въ его первоначальной формѣ подъ именемъ унитаризма, распространявшееся при его жизни по Швейцаріи и Польшѣ, и въ концѣ XVI-го в. получившее окончат. развитіе въ ученіи его племянника, Фауста Социна. Времена процвѣтанія С-зма относятся къ перв. полов. XVII-го в. Праслѣдованія со стороны католич. духовенства и борьба съ другими сектантами принудили польск. общины С-нъ послѣ 1658 г. эмигрировать въ Силезію, Бранденбургъ, Венгрію, Семидградію, Голландію и Англію, откуда они проникли и въ Америку.—О С-хъ см. *Fock*, „Der Socinianismus“; *Ferenz*, „Kleiner Unitarienspiegel“, и др.

Социанъ, см. *социаніане*.

Соціализмъ, см. *политическая экономія*.

Соціально-демократы, названіе рабочей партіи въ Германіи, составившейся въ 1869 г. изъ „союза нѣмецкихъ рабочихъ обществъ“ (во главѣ котораго стоялъ Бебель) и нѣкоторыхъ членовъ, отдѣлившихся отъ основаннаго Лассалемъ „обще-герман. раб. союза“ (см. *Лассалъ*). Программа „С.-д-ской рабочей партіи“, выработанная въ авг. 1869 г. въ Эйзенахѣ, содержитъ основн. положенія программы „Международ. раб. союза“, основаннаго въ 1864 г. Марксомъ (см. *Марксъ*). Признавая конечной своей цѣлью замѣну современной системы наемнаго труда рабочими ассоціаціями, при чемъ каждому рабочему долженъ быть принадлежать весь продуктъ его труда, программа въ качествѣ ближайшихъ задачъ выставляетъ: введеніе нормальнаго рабочаго дня; ограниченіе женскаго и воспрещеніе дѣтскаго труда; отиѣну законовъ противъ стачекъ; уничтоженіе косвенныхъ налоговъ и замѣну ихъ единымъ прогрессивнымъ налогомъ на доходы и наследства; наконецъ, въ видѣ уступки сторонникамъ лассальскихъ плановъ—поощреніе ассоціацій со стороны государства и госуд. кредитъ производительнымъ товариществамъ. Къ этимъ экономическ. требованіямъ эйзенахская программа прибавляетъ въ области политики: равное и прямое избират. право для всѣхъ мужчинъ старше 20 лѣтъ; уничтоженіе сословныхъ, имущественныхъ, вѣроисповѣдныхъ привилегій; замѣну постоянной арміи народной милиціей, даровое обученіе; безвозмездное отправление правосудія; свободу печати, союзовъ и собраний; отдѣленіе церкви отъ государства и школы. На конгрессѣ въ Готѣ (май 1875 г.) „С.-д. партія“ слилась съ „Общегерм. раб. союзомъ“, отъ котораго ее отдѣляли важныя принципиальныя разногласія. Составленная здѣсь новая программа сходится въ существенныхъ пунктахъ съ эйзенахскою; идеи Маркса получили въ ней рѣшит. перевѣсъ (обращеніе орудій производства—земли и капитала—въ коллективную собственность общества, распредѣленіе продукта между рабочими сообразно ихъ

„разумным потребностям“), обращено только большее внимание на непосредствен. практическая задачи — расширение рабочего законодательства (между проч., запрещение воскресного труда). На происшедших в 1877 г. выборах в рейхстаг за С.-д-овъ было подано 493 тыс. голосовъ (90% всѣхъ голосовавшихъ). Вь окт. 1878 г. рейхстагъ издалъ, по предложению правительства, т. наз. „исключительный законъ“ противъ С.-д-овъ, но, такъ какъ новый законъ не только не остановилъ роста партии, а способствовалъ даже ея сплочению (на выборахъ 1890 г. за С.-д-овъ было подано, по официал. даннымъ, 1427 тыс. голос., вь 1893 г.—1786 тыс. гол.), то правительство само отказалось вь окт. 1890 г. отъ продления закона. На конгрессѣ партии вь Эрфуртѣ (окт. 1891 г.) была выработана новая программа. Изъ нея окончательно вычеркнуты упоминавшіеся вь прежнихъ программахъ „железный законъ“ и производительныя товарищества Лассалля; подробнѣ указаны мѣры къ законодат. защитѣ рабочихъ (ср. *рабочій вопросъ*) и прибавлено требованіе объ „отмѣнѣ всѣхъ законовъ, ставящихъ женщину ниже мужчины въ гражданско-и публично-правовомъ отношеніи“. Вь наст. время С.-д. располагаютъ вь рейхстагѣ 46 мѣстами (изъ 397). Во главѣ партии стоятъ депутаты Бебель, Либкнехтъ, Зингеръ и Фольмаръ.

Соціальная наука, группа наукъ, изучающихъ человеческое общество во всѣхъ его проявленіяхъ (см. *социологія*).

Соціологія, наука о законахъ, опредѣляющихъ жизнь и развитіе общества. С. разсматриваетъ человѣка, какъ члена извѣстной группы, населяющей одну территорию и объединяемой солидарностью цѣлей и интересовъ; но вь виду того, что общество представляетъ собою агрегатъ различныхъ особей, изъ которыхъ каждая, вь свою очередь, является вполнѣ законченнымъ цѣлымъ, С. заключаетъ вь себѣ, вь видѣ необходимаго матеріала для своихъ выводовъ, всѣ науки о человеческомъ духѣ, какъ индивидуальномъ, такъ и коллективномъ. Опираясь на широкій базисъ психологіи, она строитъ свое знаніе на данныхъ исторіи, политической экономіи, статистики, сравнительной исторіи права, религіи, учреждений, на всѣхъ тѣхъ данныхъ, которыя показываютъ, какъ люди группировались вь политическія общины, какъ выработались взгляды на семью, власть, собственность, какъ общежитіе достигло своего современнаго состоянія. Если каждая социальная наука, взятая вь отдѣльности, разсматриваетъ одну какую-нибудь группу общественныхъ фактовъ, то С., наоборотъ, имѣетъ цѣлью познать взаимодѣйствіе социальныхъ явленій и ихъ вліяніе другъ на друга и уразумѣть тѣ причины, которыя опредѣляютъ все строеніе и конечное развитіе общества. Соціальныя факты, помимо условій внѣшняго міра, находятся вь зависимости отъ огромной совокупности всѣхъ свойствъ человеческой природы,—вотъ почему С., отличающаяся такой необыкновенной сложностью, не допускаетъ примѣненія къ себѣ чисто-опытнаго метода, ибо, какъ это показалъ Милль, дѣйствія, зависящія отъ усложненія причинъ, не могутъ быть объектами индукціи. Если даже простое наблюденіе встрѣчается вь С.-и большія препятствія, благодаря много-

гранности общественныхъ явленій, то, разумѣется, искусственный опытъ къ ней уже совершенно неприменимъ, и мы лишены всякой возможности экспериментировать вь этой чрезвычайно важной отрасли знанія. Вь качествѣ исходнаго пункта для социологическихъ построений принимается теорія, выведенная изъ самыхъ широкихъ наукъ о жизни и духѣ, изъ биологіи, психологіи и этологіи (науки о характерѣ), и затѣмъ уже изъ этой теоріи дедуцируются дальнѣйшія положенія, достовѣрность которыхъ провѣряется апостеріорными наблюденіями надъ жизнью общества. Однако, несмотря на свой дедуктивный методъ, С. далека отъ строго-геометрическаго типа, потому что ея явленія представляютъ собою результаты многочисленныхъ силъ, находящихся между собою вь борьбѣ и антагонизмѣ, и вь этомъ отношеніи она диаметрально-противоположна наукамъ Эвклида; скорѣе можетъ она быть сравнена съ астрономіей или физикой, гдѣ дедукція и наблюденіе дополняютъ другъ друга. Различными вопросами общественной жизни, процессомъ социального существованія издавна интересовались уже выдающіеся мыслители человечества; но всѣ они или останавливались на однѣхъ какихъ-нибудь частностяхъ, или анализировали природу не столько общества, сколько государства, или, наконецъ, являясь ближайшими по духу предтечами социологовъ, отдавали свое вниманіе философіи исторіи, которая отличается отъ С.-и главн. обр. тѣмъ, что вь своемъ распоряженіи имѣетъ далеко не такой разносторонній матеріалъ и, кромѣ того, игнорируетъ общую науку о жизни. Во всякомъ случаѣ, труды Аристотеля, Вико, Монтеスキ, Кондорсе, Гегеля проложили дорогу позднѣйшимъ изслѣдованіямъ вь области С.-и. Но только вь XIX стол. было вполнѣ оцѣнено значеніе С.-и, благодаря основателю позитивизма, Огюсту Контю. Едва ли не главной цѣлью всей его системы служитъ возведеніе С.-и на степень точной науки и притомъ такой, которая вь его извѣстной іерархіи знаній занимаетъ высшее мѣсто, имѣя своей непосредственной предшественницей биологію. Вь основаніи С.-и, или, какъ Контъ ее иначе называетъ, *соціальной физики*, должны лежать историческія изысканія, вь виду того, что общественныя явленія главнымъ образомъ опредѣляются возрастающимъ вліяніемъ прошлаго; опытъ, вынесенный человечествомъ изъ многовѣковой жизни, диктуетъ тѣ или другіе общіе выводы, которые провѣряются биологически установленной природой человѣка и затѣмъ находятъ себѣ формулировку вь видѣ социологическихъ законовъ. С. подраздѣляется на *статику* и *динамику*. Первая изучаетъ социальныя явленія вь ихъ равновѣсіи, изучаетъ сосуществованіе и взаимодѣйствіе общественныхъ элементовъ на каждой стадіи социальной жизни, которая вообще характеризуется тѣмъ, что всѣ ея факты находятся между собою вь самой тѣсной и неразрывной связи (*consensus*), вліяютъ другъ на друга, и измѣненіе одного изъ нихъ бываетъ причиной или слѣдствіемъ измѣненія другаго; вотъ почему статика одновременно изслѣдуетъ весь общественный организмъ. Динамика анализируетъ общество вь его движеніи и, если статика устанавливаетъ законы порядка, то динамика выводитъ законы прогресса. Динамическая С. понимаетъ каждое

изъ послѣдовательныхъ состояній общества, какъ необходимый результатъ предыдущаго и какъ такой же необходимый двигатель послѣдующаго. Отсюда вытекаютъ естественные законы этой послѣдовательности, законы развитія, подъ которыми надо понимать самопроизвольное движеніе основныхъ способностей, составляющихъ человѣческую природу, безъ введенія какихъ-либо новыхъ силъ; въ результатъ этого движенія бываетъ совершенствованіе, прогрессъ. Въ жизни общества развитіе, по Конту, проявляется въ томъ, что человѣкъ постепенно подавляетъ свои эгоистическія побужденія ради социальнаго блага и постепенно возвышаетъ интеллектъ надъ чувственными элементами своей натуры. Въ послѣдовательномъ ходѣ общественнаго существованія область ума все болѣе и болѣе расширяется на счетъ эмоций и страстей, и исторія человѣчества, поскольку она идетъ впередъ, принимаетъ все болѣе и болѣе интеллектуальный характеръ. По Конту, и С. подтверждаетъ законъ трехъ стадій—теологической, метафизической и позитивной; находясь въ первомъ фазисѣ, общество имѣетъ военную организацию, которая во второмъ періодѣ смѣняется господствомъ законодѣловъ и, наконецъ, въ третьемъ уступаетъ мѣсто промышленному строю. Идея развитія, эволюціи, какъ известно, нашла себѣ энергичнаго защитника въ лицѣ Спенсера (см. это сл.); ея осуществленіе онъ видитъ, между прочимъ, и въ С-и. Въ отличіе отъ Конта, Спенсеръ между биологіей и С-иѣй ставитъ психологію. Для него С. должна описать и объяснить возникновеніе и развитіе семьи, политической организациі, промышленности, церковныхъ учрежденій; она должна коснуться и вопроса о развитіи языка, знанія, нравственности, эстетики; она должна, наконецъ, разсмотрѣть взаимную связь и зависимости всѣхъ отправленій общественнаго организма. Величайшая задача С-иі заключается въ достиженіи такого пониманія обширнаго агрегата-общества, при которомъ можно было бы видѣть, «какимъ образомъ характеръ каждой группы, на каждой стадіи развитія, определяется отчасти ея собственными antecedентами, отчасти вліаніемъ на нее остальныхъ группъ въ прошедшемъ и настоящемъ». Спенсеръ придерживается того взгляда, что общество представляетъ собой организмъ, но онъ далекъ отъ утрировки этой мысли. Въ явленіяхъ роста, эволюціи, дифференціаціи, въ физиологическомъ раздѣленіи труда онъ видитъ черты сходства между обществомъ и организмомъ, но онъ не находитъ между политическимъ и живымъ тѣломъ другихъ аналогій, кромѣ тѣхъ, которыя являются необходимымъ слѣдствіемъ взаимной зависимости частей, присущей имъ обоимъ. Онъ не подавляетъ личности въ социальній группѣ и категорически заявляетъ, что «такъ какъ социальнаго сенсоріума не существуетъ, то благосостояніе агрегата, разсматриваемое отдѣльно отъ единицы, не можетъ сдѣлаться такою цѣлью, къ которой слѣдуетъ стремиться». Ср. *О. Контъ*, «Курсъ положительной философіи», послѣдніе 3 тт.; *Спенсеръ*, «Основанія С-иі». Въ русской литературѣ отмѣтимо соч. *де-Роберти*, «С.», статьи *Михайловскаго* («Что такое прогрессъ?», «Герои и толпа», «Борьба за индивидуальность», «Теорія Дарвина и общественная наука», «Органъ, недѣлимое, общество»),

Южакова, *Карнева*, *Оболенскаго*, *Слонимскаго*.

Сочетаніе, въ мат., соединеніе изъ опредѣленнаго числа элементовъ, независимое отъ порядка этихъ элементовъ. С. изъ двухъ элементовъ наз. С-емъ по два, изъ трехъ элементовъ—С-емъ по три и т. д. Напр., С-я изъ трехъ элементовъ: *a*, *b*, *c*, по два будутъ: *ab*, *ac*, *bc*. Число С-иі изъ *n* элементовъ по *n* равно произведенію *n* послѣдовательныхъ уменьшающихся чиселъ, начиная съ *m*, дѣленному на произведеніе первыхъ *n* чиселъ, т. е. оно равно:

$$\frac{m(m-1)(m-2) \dots (m-n+1)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots n}.$$

Сочи (*Даховск. посадъ*) мѣстечко Черном. округа, на берегу Чернаго м., 200 жит. Замѣчат. какъ наиболѣе обильн. осадками въ Россіи (188 стм.).

Сочлененіе 1) въ анатоміи болѣе или менѣе подвижное соединеніе между собою костей скелета. Различаютъ: 1) *синохондрозъ*, когда между соединенными костями лежитъ болѣе или менѣе толстая пластинка хряща, плотно сросшаяся съ обѣими костями; подвижность въ такомъ С-иі очень невелика (тѣла позвонковъ). Визомѣненіемъ синохондроза является *симфезмозъ*, въ которомъ на мѣстѣ хряща находится соединительная ткань; 2) *полусуставъ*, отличается отъ синохондроза тѣмъ, что въ хрящевой пластинкѣ между костями является полость, наполненная клейкою жидкостью. Возможны нѣсколько болѣе обширныхъ движеній; 3) *истинный суставъ*, представляетъ наибольшую подвижность и наибольшую сложность. Концы костей, образующихъ суставъ, покрыты стекловиднымъ хрящемъ (см. это слово), совершенно гладки и скользятъ отъ покрывающей ихъ смазки—синови (см. это слово). Для удержанія костей во взаимномъ соприкосновеніи существуетъ въ каждомъ истинномъ суставѣ связочный аппаратъ, состоящій изъ сумочной связки и вспомогательныхъ или удерживающихъ связокъ. Сумочная связка представляется въ видѣ чехла, знатянутаго на суставные концы костей и ограничивающаго полость сустава отъ окружающихъ частей. Внутренняя поверхность сумочной связки выстлана синовиальной оболочкой (см. это слово). Отъ формы и взаимнаго отношенія суставныхъ концовъ костей зависитъ объемъ и характеръ движеній въ данномъ суставѣ. По формѣ суставныхъ поверхностей различаютъ: 1) *плоскіе суставы* съ приблизительно равными и плоскими суставными поверхностями; допускаютъ ограниченныя движенія (соскальзываніе); 2) *цилиндрическіе* или *блоковидные* (гинглимы) допускаютъ движенія только по одной оси (локтевой суставъ, фаланговые); 3) *шаровидные* (артродіи) — одна кость имѣетъ шаровидную головку, другая такую же впадину; движеніе совершается вокругъ множества осей (плечевой, тазобедренный суставы); 4) *яйцевидные*—головка и впадина имѣютъ яйцевидную форму; движеніе можетъ совершаться вокругъ 2 осей (С. между затылочной костью и атлантомъ); 5) *сидловидные* — обѣ кости представляютъ форму какъ бы сѣдель; движеніе совершается по 2 перпендикулярнымъ другъ къ другу осямъ; 6) *инглимо-артродіи* имѣютъ головку и впадину (сходно съ артродіями), но движенія совершаются какъ въ гинглимахъ — перпендикулярно къ оси тѣла кости (коленный суставъ). 2) С. *въ ботан.*,

утолщеніе на мѣстѣ прикрѣпленія листового черешка или при его отсутствіи — листовой пластинки съ осью; если утолщеніе значительно и остается замѣтнымъ послѣ отпаденія листа, то оно наз. *листовой подушкой*. Части листа, соединяющіяся при помощи С-ій, образуютъ сложные листья (*folia composita*), какъ у мотыльковыхъ и др.

Сошникъ 1) см. *леmezъ*. 2) С., см. *черепъ*.

Сошное письмо, расписание земель и дворовъ на сохи, составлявшія податныя единицы въ московскомъ государствѣ, обыкновенно производилось посылаемыми изъ Москвы писцами; измѣненія въ письмѣ дѣлались новыми писцами, переписчиками и дозорщиками, но иногда города расписывались на сохи воеводами; бывали также случаи, что это поручалось выборнымъ отъ общинъ, но это было рѣдкое исключеніе.

Сошное лѣду, посадскіе и крестьяне, записанные для несенія тягла въ одну соху.

Союзная теологія (*theologia foederalis*), названіе догматич. системы нидерландск. богослова XVII в., Іоанна Кокцеюса (см. это сл.), основанной на различіи *союза дѣлъ* (*foedus naturae*), заключеннаго Господомъ съ Адамомъ въ эпоху невинности послѣдняго, и *союза милости* (*foedus gratiae* или *fidet*), наступившаго послѣ грѣхопаденія и совершившаго крупъ своего развитія въ 3 послѣдовательн. стадіяхъ (*oeconomia*). Чисто-догматич. споръ, поднятый теоріею Кокцеюса, вскорѣ принялъ политич. окраску: противникъ Кокцеюса, столпъ реформатск. схоластики Гисбертъ Вуцй, и школа его послѣдователей (*вуциане*) приняли сторону нидерландск. штатгалтера, тогда какъ федералистскія партія Кокцеюса (*кокцеянне*) поддерживала генеральные штаты.

Союзническая война 1) въ Греціи, война, начатая афинскими союзниками въ 358 г. до Р. Х. противъ Аенія, которая обращалась съ союзниками, какъ со своими подданными. Началась она возмущеніемъ Хиоса, Родоса и Византіи, которые заключили союзъ съ карійскимъ царемъ Мавзолемъ. Вскорѣ война приняла такіе размѣры, что афин. полководцы Хабрий, Ифигратъ и Тимосей уже не могли поправить дѣла, а Харесъ своимъ неосторожнымъ поведеніемъ еще раздражилъ персидскаго сатрапа Артабаза. Тогда афиняне поспѣшили примириться съ союзниками и признали ихъ независимость (въ 356 г.). 2) Въ Римѣ, война, веденная римлянами со своими италійскими союзниками отъ 90—88 г. до Р. Х. Война была вызвана суровыми законами противъ внесенія италійцевъ въ списки римскихъ гражданъ и стремленіемъ римлянъ окончательно подчинить своему господству всю Италію. Большая часть племени Италіи, кромѣ Сѣверной, задумавъ основать самостоятельное государство (со столицей въ Корфиніумѣ), подняли оружіе противъ Рима. Сперва римляне терпѣли одно поражение за другимъ; тогда они объявили, что дадутъ полныя права гражданства тѣмъ союзникамъ, которые немедленно сложатъ оружіе. Это вызвало расколъ среди возставшихъ и дало возможность Суллѣ усмирить тѣхъ, которые продолжали войну. С. в. имѣла самое губительное вліяніе на экономическое положеніе Италіи, которая долго не могла оправиться отъ разоренія.

Союзный совѣтъ 1) въ *Германиі*, (*Bundesrath*)

органъ представительства союзныхъ государствъ, которыя чрезъ него принимаютъ непосредственное участіе въ законодательствѣ, администраціи и судѣ, посылая уполномоченныхъ по выбору отдѣльных *правительствъ*; каждое изъ нихъ можетъ послать столько уполномоченныхъ, сколько голозозовъ имѣеть въ С-мѣ с-ѣ. Пруссія имѣеть 17 голозозовъ, Баварія—6, Саксонія и Виртембергъ по 4, Баденъ и Гессенъ—по 3, Мекленбургъ-Шверинъ и Брауншвейгъ—по 2, прочія—по одному (всѣхъ голозозовъ 58). Члены совѣта не могутъ выйти за предѣлы данныхъ имъ инструкцій правительствъ. Дѣла рѣшаются простымъ большинствомъ голозозовъ, кромѣ проектовъ объ измѣненіи союзной конституціи, которые считаются отклоненными, если противъ проекта подано болѣе 14 голозозовъ. Предсѣдательствуетъ имперскій канцлеръ. Кромѣ вопросовъ законодательныхъ и финансовыхъ (бюджетъ), С. с. разсматриваетъ и утверждаетъ административныя предписанія по приведенію въ дѣйствіе законовъ, назначаетъ взысканія союзнымъ правительствамъ, въ случаѣ неисполненія ими своихъ обязанностей; его согласіе необходимо при объявленіи наступательной войны и распусненіи рейхстага. За отсутствіемъ союзнаго суда совѣтъ исполняетъ нѣкоторыя судебныя функціи: разсматриваетъ пререканія между отдѣльными государствами; ему подсудны консулы, совершившіе преступленія по должности. Предварительное разсмотрѣніе дѣлъ до внесенія въ С. с. лежитъ на обязанности комитетовъ совѣта, составляющихся изъ тѣхъ же уполномоченныхъ отдѣльныхъ правительствъ. Постоянныхъ комитетовъ 8. 2) С. с. въ *Швейцаріи* (*conseil federal*), высшій исполнительный органъ федераціи, состоитъ изъ 7 членовъ, избираемыхъ союзнымъ собраніемъ на 3 года.

Союзъ, въ грамат. названіе неизмѣняемой части рѣчи, служащей для выраженія отношенія между словами и предложениями. С-ы раздѣляются на 1) *сочинительные*, служащіе для сочетанія равносильн. словъ и предложений, и 2) *подчинительные*, устанавливающіе связь между равносильными словами и выраженіями; каждый изъ этихъ разрядовъ въ свою очередь дѣлится на категоріи (1-й на 5, 2-й на 10), соответствующія всѣмъ разнороднымъ отѣнкамъ сочинительн. и подчинительн. сочетанія.

Спа, лѣчебн. станція въ Бельгіи, съ знам. желѣзн. источниками, кот. примѣняются при всѣхъ болѣзняхъ, развивающихся на почвѣ малокровія. Лѣсистая и горная мѣстность, комфортаб. пансіоны, множество роскошно устроенн. увеселит. учрежденій, привлекаютъ въ С. ежегодно 11—12000 больныхъ изъ всѣхъ странъ, вносящихъ оживленіе въ этотъ небольшой городокъ (7493 ж.).

Спаги (*sipahi*) иррегулярная турецкая конница, уничтоженная во времена преобразованія турецкой арміи на европейскій ладъ; у французовъ—4 кавалер. полка въ Алжирѣ и Тунизѣ, сооставленные изъ туземцевъ, подъ командою франц. офицеровъ.

Спазмъ, см. *судороги*.

Спаиность, см. *минералы*.

Спадапцани, Лаззаро, итал. натуралистъ, род. въ 1729 г., былъ проф. въ Реджіо, позднѣе въ Моденѣ и Павіи, ум. въ 1799 г. С. много сдѣлалъ для физиологіи и принадлежитъ къ выдающимся ученымъ прошлаго столѣтія. Наиболѣе важны его

труды по изслѣдованію кровообращенія, оплодотворенія, пищеваренія, дыханія и инфузорій.

Спалато, окр. г. въ Далмаціи, у Адриатич. м.; 14513 ж.

Спальникъ, первонач. одна изъ придворн. должностей при русскихъ удѣльн. князьяхъ; позднѣе, въ моск. царскую эпоху, обозначеніе *чина*, т. е. цѣлаго разряда придворн. служилыхъ людей. С-и составляли первую ступень втораго разряда служилого люда, такъ наз. *чиновъ московскихъ*, привязанныхъ самой службою къ государеву двору (1-й разрядъ—чины думные). Сановникъ, фактически завѣдывавшій государственной опочивальнею, наз. *ложничій* или *постельничій* (см. *постельничій*).

Спаленбергъ, Густавъ, нѣм. живописецъ, род. въ 1828 г. С. приобрѣлъ известность своими картинами изъ жизни Лютера, которыя простотой композиціи, правильностью рисунка и старательностью исполненія напоминаютъ старыхъ нѣмецкихъ мастеровъ. Главное его произведение—сильнозахватывающее „Шестіе смерти“.

Спаржа, Asparagus, раст. изъ сем. ландышевыхъ, травы или полукустарники, съ весьма вѣвистыми стеблями, очень маленькими, чешуевидными, листьями; одно-или двудомные цвѣтки; плодъ—шаровидная, часто одноосѣмянная ягода. Около 100 видовъ въ теплыхъ и умѣренныхъ поясахъ.—*Обыкновенная* С., *A. officinalis*, изъ корневища выходятъ мясистые побѣги съ наземными листьями, превращающіеся въ стебли вышиною до 0,6—1,5 м. высоты. Плодъ—пурпуровокрасная ягода. Растетъ въ южн. и сѣв. Европѣ, особенно по берегамъ рѣкъ и воздѣлывается во многихъ разновидностяхъ, какъ овощъ. Дѣйствіе—мочегонное, въ большихъ количествахъ можетъ вызывать кровавую мочу и сильное половое возбужденіе. Нѣкоторые виды С-и разводятся, какъ декоративн. растенія.

Спарта, главн. городъ древней Лаконіи, расположенный на прав. берегу р. Эвроты, на нѣсколькихъ холмахъ, состоялъ изъ четырехъ лежащихъ рядомъ открытыхъ поселковъ, имѣвшихъ общую рыночную площадь (Агора), на которой стояли зданія городского совѣта, различныхъ присутственныхъ мѣстъ, нѣкоторыя святыни, особое зданіе (Skias), посвященное народнымъ собраніямъ и музыкѣ. Укрѣпленнаго кремля (акрополя) въ С-ѣ не было, по крайней мѣрѣ въ древнѣйшія времена: холмъ къ зап. отъ площади, называвшійся акрополемъ, былъ весь покрытъ храмами. Исторія Лаконіи начинается господствомъ атридидовъ, столица которыхъ находилась, вѣроятно, въ г. Амиклахъ. Съ начала X в. это господство ахеянъ было потрясено дорянами, вторгшимися въ Лаконію (вѣроятно, изъ южной Аркадіи) и усѣвшимися сперва въ долины верхняго и средняго Эвроты, гдѣ они основали С-у. Отсюда они позднѣе (800—770) покорили остальную страну. Покоренные ахеиды составили классъ рабовъ, такъ наз. *гелотовъ*. Прочіе туземные жители страны, болѣею частью обитатели мелкихъ городовъ Лаконіи, т. н. *періэти*, лично свободные, имѣли собственную землю и занимались торговлею и ремеслами, что запрещалось спартамцамъ, но также не имѣли политическихъ правъ, находившихся исключительно въ обладаніи *спартіатовъ*,

т. е. потомковъ дорійскихъ завоевателей, образовавшихъ изъ себя привилегированную аристократію. Все спартіаты со времени учрежденія Ликурга (см. это сл.) имѣли равное право принимать участіе въ государственной жизни. Во главѣ войска, состоявшаго гл. обр. изъ тяжело вооруженной пѣхоты (*гомитовъ*), и всего государства стояли два царя изъ династіи Агіадидовъ и Эврипонтидовъ, которыя обѣ вели свое происхожденіе отъ Геракла и его потомковъ. Власть этихъ царей, обширная въ древнее время, постепенно была очень ограничена институтомъ *эфоровъ*. Первоначально въ рукахъ царей находилось и судопроизводство, но главнѣйшія относящіяся сюда обязанности уже съ ранняго времени перешли къ *герузии*, совѣту 28-ми старѣйшихъ (свыше 60-ти лѣтъ) представителей общины (подъ предсѣд. царей), и къ *эфорамъ*: въ рукахъ царей остались навсегда только дѣла, касающіяся семейнаго и наследственнаго права. Уже въ VIII в. до Р. Х. спарт. государство перешло за границы Лаконіи: сосѣдняя плодородная Мессенія была порабощена (см. *Мессенскія войны*), отъ южной Аркадіи были оторваны отдѣльныя части, значительная территория отъ Арголиды (Кинурія). За 80 лѣтъ до начала Персидскихъ войнъ (см. *персидско-греческія войны*) С. не только стояла во главѣ всего Пелопоннеса, но и вообще занимала первое мѣсто въ ряду греческихъ государствъ. Однако это первенствующее положеніе, начиная съ 476 г., было въ значительной мѣрѣ утрачено вслѣдствіе поведенія *Папанія* (см. это сл.) и вообще неадекватности спартанской политики, въ то время какъ Аѳины стали во главѣ новаго союза морскихъ державъ Греціи. Высшій подъемъ внѣшняго могущества С-ы совпадаетъ съ окончаніемъ *Пелопоннесской войны* (см. это сл.), но именно это время было началомъ ея внутренняго упадка. Старыя нравы и старая дисциплина рухнули; отдѣльныя лица стали приобретать чрезмѣрное вліяніе, особенно вслѣдствіе скопленія богатствъ, вопреки законамъ Ликурга, въ немногихъ рукахъ; олигархія ограничивалась все болѣе тѣснымъ кружкомъ лицъ, и нестерпимый гнетъ ея вызывалъ попытки восстаній и революцій. Тяжесть спартанскаго господства повела за собою возмущеніе Визъ, и послѣ битвы при Левинтрахъ (371 г.) С. исполнѣ утратила свое прежнее политическое значеніе и принуждена была согласиться на восстановленіе порабощенной Мессеніи въ качествѣ самостоят. государства (369). Съ потерей внѣшняго вліянія усилилось также внутреннее разложженіе, которое пытался предотвратить, но безуспѣшно, широкими реформами въ демократическомъ духѣ цари Агисъ IV (245—241) и особенно внергичный Клеоменъ III (см. это сл.); битва при Селлазии (222) сокрушила дѣло послѣдняго. Послѣ покоренія Греціи Римомъ (146) С. по формѣ осталась свободной общиной, но съ сильно урѣзанной противъ прежняго территоріей, такъ какъ большая часть остальныхъ городовъ Лаконіи уже съ 195 г. примкнула къ Ахейскому союзу подъ именемъ „свободныхъ лаконянъ“. Еще во времена Римской имперіи С. была значительнымъ городомъ и раздѣляла судьбы всего Пелопоннеса, доставшись на долю сперва Византіи, затѣмъ французскихъ рыцарей (1212), затѣмъ опять Византіи (1262), наконецъ

Турціи (1460). При основаніи Греческаго королевства, Лаконія (см. это сл.) образовала особую номархію.

Спартакъ, вождь рабовъ, возставшихъ въ 73 г. до Р. Х. противъ римлянъ, род. около 113 г. до Р. Х. Ставъ во главѣ возмущившихся рабовъ въ Кампаніи, С. въ нѣсколькихъ битвахъ одержалъ блестящія побѣды надъ римлянами, но на берегахъ Силара потерпѣлъ поражение отъ рим. полководца Красса и палъ въ битвѣ въ 71 г. до Р. Х.

Спартедь, мысъ на берегу Марокко, с.-з. оконечность Африки.

Спасательная станція, прибрежное помѣщеніе, находящееся въ опасномъ пунктѣ данн. бассейна и снабженное необходимымъ экипажемъ и спасательными принадлежностями, помѣщеніями для спасаемыхъ и средствами для поданія имъ медицинск. помощи. Къ спасательнымъ принадлежностямъ относятся особаго устройства лодки, крейсеръ-боты, несущіе постоянную службу и сигналами предупреждающіе корабли объ опасности при значит. удаленіи отъ берега или банокъ отъ берега (напр., въ Балтійск. м., ок. банокъ Некманнгрундъ и Вульчуръ); ракеты съ привинченнымъ при помощи желѣзн. штока канатомъ, служащія для установленія сообщенія гнущаго судна съ берегомъ, и т. п. Инициатива устройства С-хъ с-ій принадлежитъ Англіи, гдѣ въ 1850 г. образовался Royal National Lifeboat Institution, имѣющій въ настоящее время у береговъ Англіи болѣе 300 С-ій; за нею слѣдовали Голландія, Германія (Deutsche Gesellschaft zur Rettung Schiffbrüchiger, основ. въ 1865 г., имѣетъ 111 морск. станц.), Франція (Société central de sauvetage des naufragés, осн. въ 1866 г.) и Россія—основаніемъ въ 1866 г. Императорскаго общества поданія помощи при кораблекрушеніяхъ, имѣющаго въ настоящ. время 950 С-хъ с-ій, полустанцій, постовъ и пріютовъ при внутреннихъ и внѣшнихъ бассейнахъ Европ. и Азіатск. Россіи.

Спасителя ордена, единственный орденъ греческ. королевства, учрежд. въ 1833 г. въ память освобожденія Греціи отъ турецкаго владычества, имѣетъ 5 степеней и представляетъ восьмиконечный крестъ съ золотую короною на верху и съ изображеніемъ греч. креста въ дубовомъ вѣнкѣ на передн. сторонѣ.

Спасовичъ, Владиміръ Даниловичъ, выдающійся криминалистъ и литераторъ, род. 16 янв. 1829 г. въ Рѣчицѣ, Минск. губ.; въ 1849 г. окончилъ юридич. факульт. петербург. унив. и чрезъ два года защитилъ диссертацию „О правахъ нейтральнаго флага“; занявъ въ 1857 г. кафедру уголовн. права въ томъ же унив., С. скоро приобрѣлъ извѣстность талантливаго и разносторонне образованнаго профессора и превосходнаго лектора. Въ 1857 г. написалъ: „Объ отношеніяхъ супруговъ по имуществу, по древн. польскому праву“, а въ 1861 г.— „О теоріи судебно-уголов. доказательствъ въ связи съ судоустройствомъ и судопроизводствомъ“; въ 1863 г. онъ издалъ „Учебникъ уголовн. права“, понынѣ не потерявшій интереса. Въ томъ же году С. вмѣстѣ съ М. М. Стасюлевичемъ, К. Д. Кавелинымъ, А. Н. Пыпинимъ и др. оставилъ университетъ и занялся научно-литературною дѣятельностью, которую продолжаетъ до сихъ поръ. Ему принадлежатъ „Исторія польской литературы“

въ изданной имъ совмѣстно съ А. Н. Пыпинимъ „Исторіи славянск. литературъ“; написанное съ глубокимъ знаніемъ предмета, сочиненіе С-а много содѣйствовало ознакомленію русской читающей публики съ развитіемъ польск. литературы и является лучшей книгой по этому предмету на русскомъ языкѣ. С. далѣе издалъ изслѣдованіе о маркизѣ Велепольскомъ и писалъ о вліяніи байронизма на Пушкина, Лермонтова и Мицкевича. Въ 1866 г., съ открытіемъ новыхъ судовъ, С. вступилъ въ сословіе присяжныхъ повѣренныхъ. Обладая тонкимъ аналитическимъ умомъ и чуткимъ пониманіемъ правды жизни и запросовъ времени, онъ въ теченіе всей долготѣйшей практики много сдѣлалъ для приведенія закона въ возможно большее согласіе съ мнѣяющимися условіями общественнаго быта.

Спасово согласіе, или *иттовщины*, безпопщинскій толкъ раскольниковъ, не признающій ни священства, ни благодати, ни общественно-церковнаго богослуженія. *Спасовцы* допускаютъ только молитвы, обращенныя къ Спасу (отсюда ихъ названіе), который, по ихъ ученію, самъ знаетъ, какъ спасти. Изъ таинствъ спасовцы признаютъ крещеніе и бракъ, но не считаютъ возможнымъ совершать ихъ чрезъ мірянъ и обращаются обыкновенно къ православнымъ священникамъ, благодаря чему съ перваго разу бываетъ нѣрѣдко трудно узнать въ спасовцѣ сектанта. Когда появилось С. с.—въ точности неизвѣстно, но церковные писатели говорятъ объ немъ уже въ первой половинѣ XVIII ст. Въ сравнительно недавнее время появилось т. наз. *Новоспасово с.*, члены котораго считаютъ правильнымъ крещеніе и бракъ, совершенные лицами непосвященными; кромѣ того у нихъ есть и общественное богослуженіе. Начало Новос-у с-ю было положено во Владимірской губ., откуда оно распространилось по губб. Нижегородской и Казанской.

Спасскъ 1) уѣздн. г. Казанск. г., подъ 55°03' с. ш. и 67°02' в. д., на притокаѣ Волги, Безднѣ; городск. общество, банкъ, пристань, торговля хлѣбомъ; 2234 ж.—*С-скій уѣздъ* (5247 $\frac{1}{2}$ кв. в. съ 171352 ж., въ томъ числѣ до 30% татаръ и болѣе 11% чувашей и мордвы) въ южной низменной и равнинной части губ-ии, по р. Волгѣ и Камѣ. Почва плодородная, на сѣв. по преимуществу черноземная, на югѣ суглинистая и супесчаная и даетъ избытокъ хлѣба, сбываемый на волжскія и камскія пристани. Кромѣ земледѣлія, жит. занимаются также судоходств., рыболовств., кустарными промыслами. 2) С., уѣздн. гор. Рязанск. губ., подъ 54°24' с. ш. и 58°03' в. д., при оз. Спасскомъ, соединяющемся съ Окою; городск. общество, банкъ, 4524 ж.—*С-скій уѣздъ* (3836 $\frac{1}{2}$ кв. в. съ 155536 ж.) въ вост. части губ-ии, по р. Окѣ (съ Проней и Парой), раздѣляющей его на сѣв., лѣсистую и болотистую, часть и южную—степную. Почва болѣею частью пещаная и вообще неплодородная; поэтому значит. часть жит-й вынуждена искать заработка на сторонѣ, преимущ. въ низовыхъ губерніяхъ. Въ у., кромѣ хлѣбопашества и луговодства (сѣно—предметъ сбыта), развиты лѣнные промыслы и отчасти фабричн. и заводск. дѣятельность (приготовленіе зеркала, крахмала и пр.). 3) С., уѣзд. г. Тамбовск. г., подъ 53°55' с. ш. и 60°54' в. д.,

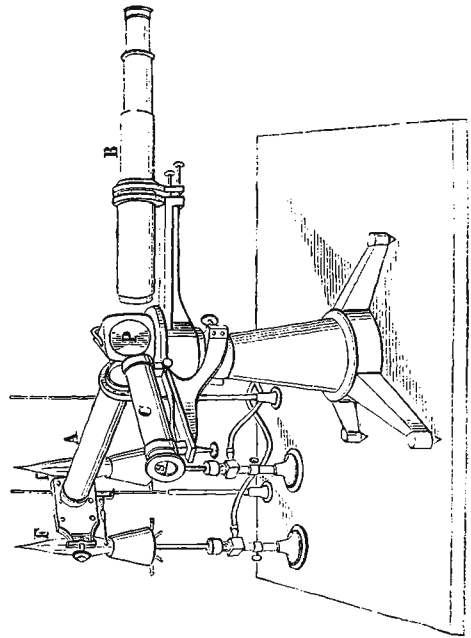
пр.: рч. Студенцѣ; городск. обществ. банкъ; 6929 ж., торгующихъ съ Москвою, Рыбинскомъ, Ростовымъ и др. гор. хлѣбомъ, пенькою, поташомъ, скотомъ, шерстью, шетиной и пр.—*С-скій уездъ* (3573 кв. в. съ 121726 ж., между кот. до 45°/0 морды, до 80°/0 мещеры) заним. ровную сѣв.-вост. часть губ.-и, орошаемую незначительн. притоками р. Мокши и покрытую ч. песчаной или болотистой (на сѣв. и по р. Ваду) почвой; лишь въ вост. части встрѣчается черноземъ. Главн. занятія жителей: земледѣліе, лѣсные и отхожіе промыслы.

Спастическій параличъ можетъ явиться въ видѣ самостоятельной болѣзни или же, что чаще, въ формѣ симптом. болѣзни спиннаго мозга (воспаленія, сифилиса и т. д.). Выражается болѣзнъ *парезомъ* (ослабленіемъ), а затѣмъ и параличемъ мышцъ, тугоподвижностью ихъ и сведеніями. Сухожильные рѣфлексы рѣзко усилены. Отправления мочеполювыхъ органовъ и прямой кишки не нарушаются. С. п. начинается обыкновенно съ легкой утомляемости при ходьбѣ, къ этому присоединяется тугоподвижность мышцъ какъ при активныхъ, такъ и при пассивныхъ движеніяхъ, и постепенно получается полное сведеніе мышцъ: ноги принимаютъ видъ неподатливыхъ палокъ; больные не въ состояніи поднять ногу съ пола и волочать ихъ. Чтобы движеніе впередъ было возможно, больные толкаютъ тазъ съ той и другой стороны; при этомъ верхняя часть туловища свѣшивается впередъ, такъ что обыкновенно кажется, будто больной падаетъ. Болѣзнъ иногда проходитъ въ нѣсколько недѣль безслѣдно, въ другихъ же случаяхъ можетъ затянуться на многіе годы. При лѣченіи употребляютъ гальванизацію спиннаго мозга, іодистый калий, теплыя ванны и др.

Спедаціонный договоръ заключается въ томъ, что одинъ изъ контрагентовъ (*спедиторъ*) принимаетъ на себя обязательство по перевозкѣ вещей отъ своего имени, но за чужой счетъ. Спедиторъ обязанъ, въ силу этого договора, принять вещи, сберечь ихъ и доставить въ указанное мѣсто, для чего и заключаетъ соответствующіе договоры съ транспортерами (жел. дорогами, пароходн. обществами и т. д.); при выборѣ пути слѣдованія онъ обязанъ дѣйствовать согласно данной товароотправителемъ инструкціи, а въ случаѣ отсутствія таковой—избирать путь, наиболее выгодный для товароотправителя; спедиторъ отвѣчаетъ при этомъ лишь за добросовѣстный выборъ перевозчиковъ.

Спектральный анализъ, изслѣдованіе спектра свѣта, испускаемаго какимъ-либо тѣломъ или чрезъ него пропускаемаго, съ цѣлью изученія вещественнаго состава этого тѣла. Для наблюденія спектра служатъ разнаго рода *спектроскопы*. Въ спектроскопѣ Бузена имѣется флинтгласовая призма *P*, расположенная на желѣзномъ штативѣ; призма эта—съ преломляющимъ угломъ въ 60° и поставлена въ положеніи наименьшаго отклоненія (фиг. 1). Къ призмѣ направлены три горизонтальныхъ трубы *A*, *B*, *C*. Первая (*A*) называется *коллиматоромъ*. Конецъ ея, расположенный у призмы, снабженъ линзою *a* (фиг. 2), въ фокусѣ которой имѣется вертикальная щель *l*, которая можетъ быть сдѣлана болѣе или менѣе широкою при помощи винта, видимаго на фиг. 1. Передъ щелью располагается

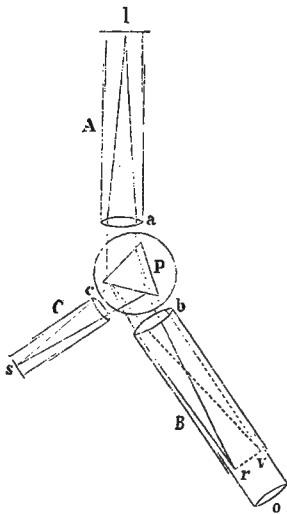
источникъ свѣта *F* или *f*; лучи его могутъ быть направлены параллельно оси трубы *A*. Такъ какъ щель находится въ фокусѣ линзы *a*, то, по выходѣ изъ нея и по преломленіи чрезъ призму, лучи могутъ параллельнымъ пучкомъ падать на линзу—объективъ *b* трубы *B*, и затѣмъ собраться въ фокусной плоскости *rv* въ точкѣ *r*. Если лучи, выходящіе изъ щели, однородно красные, то въ *r* получается узкое красное изображеніе; если же лучи—фиолетовые, то получается изображеніе фиолетовое въ *v*, ибо эти лучи сильнѣе отклоняются призмой. Если же чрезъ призму проходитъ обыкновенный бѣлый свѣтъ, ко-



Фиг. 1.

торый составленъ изъ лучей безконечно разнообразныхъ цвѣтовъ различной преломляемости, то въ фокусной плоскости *rv* получается полный спектръ, который наблюдается при помощи окуляра *O*, какъ бы при помощи луны. Въ спектрѣ солнечнаго или дневнаго свѣта можно явственно различить темныя полосы — *фраунгоферовы линніи*. Для сравненія спектра со скалою имѣется труба *C*; въ концѣ ея *s* находится маленькій фотографическій снимокъ скалы съ прозрачными дѣленіями; эта скала *S* находится въ фокусѣ линзы *C*, помещающейся на другомъ концѣ трубы. Скала освѣщается пламенемъ лампы; лучи, исходящіе изъ какой-нибудь точки скалы, отражаются отъ поверхности призмы на объективъ *O*, и отсюда собираются въ фокусной плоскости, такъ что рядомъ со спектромъ замѣчается явственное изображеніе скалы, которая приложена къ спектру, какъ масштабъ. Это приспособленіе имѣеть цѣлью облегчить болѣе точное измѣреніе отклоненій и опредѣленія положенія фрау-

вигоферовыхъ линий. Кромѣ спектроскоповъ типа Бунзена, существуютъ еще т. назыв. спектроскопы прямые (*à vision directe*). Въ приборахъ этой системы зрительная труба составляетъ непосредственное продолженіе коллиматора, такъ что спектроскопъ имѣетъ видъ обыкновенной зрительной трубы. Такая конструкция достигается при помощи ряда призмъ изъ флинтгласа и кронгласа, надлежащимъ образомъ расположенныхъ внутри трубы.—Твердые тѣла, накалиенныя до бѣла, а также ярко свѣтящееся пламя лампъ и свѣтящагося газа, въ которыхъ летаютъ частицы угля, накалиенныя до бѣла,—даютъ *непрерывный спектръ* (спектръ испусканія), въ которомъ имѣются всѣ цвѣта, начиная съ краснаго и кончая фіолетовымъ. Спектры же раскаленныхъ газовъ или паровъ состоятъ изъ свѣтлыхъ линий, расположенныхъ на темномъ или слабо свѣтящемся фонѣ (*избирательный спектръ*). Положеніе и груп-



Фиг. 2.

пировка этихъ линий характерны для химической структуры газообразнаго тѣла. Такъ, напр., если ввести въ пламя обыкновенной Бунзеновской горѣлки небольшое количество какой-нибудь натріевой соли, то пламя окрашивается въ желтый цвѣтъ, и въ спектроскопѣ усматривается узкая желтая линия при дѣленіи 50 скалы. Эта линия характерна для натрія, и малѣйшее присутствіе этого элемента можетъ быть уловлено при помощи этой линии; даже одна трехмилліонная доля миллиграмма натрія, присутствующая какому-нибудь препарату, даетъ себя узнавать такимъ путемъ. Благодаря этимъ соображеніямъ, Бунзенъ, при помощи С-аго а-а, открылъ элементы рубидій и цезій, а другіе изслѣдователи тѣмъ же путемъ—элементы таллій, индій и галлій. Вообще С. а. нашелъ себѣ широкое примѣненіе при химическихъ изслѣдованіяхъ различныхъ тѣлъ, напр., при изслѣдованіи съѣстныхъ припасовъ, аптекарскихъ препаратовъ и т. под. Въ судебной

медицинѣ С. а. примѣняется какъ чувствительное средство для распознаванія малѣйшихъ примѣсей крови. Уже Фраунгоферъ замѣтилъ, что свѣтло-желтая линия натріеваго свѣта занимаетъ въ спектрѣ то же мѣсто, что въ солнечномъ темная линия, обози. имъ буквой *D*. По изслѣдов. же Кирхгоффа, тѣло въ газообразномъ или парообразномъ состояніи поглощаетъ какъ разъ тѣ лучи, которые оно само испускаетъ въ раскаленномъ состояніи; всѣ же прочіе лучи пропускаетъ (*абсорбционный спектръ* или *спектръ поглоченія*). При точномъ сравненіи темныхъ фраунгоферовыхъ линий съ свѣтлыми линиями элементовъ нашей земли оказывается, что линіи эти соотвѣтственно одинаковымъ образомъ расположены; такъ, наприм., каждая изъ 450 свѣтлыхъ линій желѣза имѣетъ себѣ подобную темную линію въ солнечномъ спектрѣ. Эта связь между фраунгоферовыми и свѣтлыми линиями спектра дала Кирхгоффу поводъ составить такую весьма правдоподобную гипотезу о структурѣ солнца: солнце есть раскаленное тѣло, поверхность котораго—*фотосфера*, испускаетъ бѣлый свѣтъ, который самъ по себѣ далъ бы непрерывный спектръ; фотосфера окружена оболочкою, состоящей изъ раскаленныхъ газовъ и паровъ болѣе низкой температуры (*хромосферы*); оболочка своимъ поглощающимъ дѣйствіемъ и производитъ фраунгоферовы линіи. Солнечный спектръ даетъ намъ такимъ образомъ представленіе о химическомъ составѣ солнечной атмосферы. Впрочемъ, нѣкоторыя темныя линіи солнечнаго спектра происходятъ отъ поглощающаго дѣйствія земной атмосферы. Луна и планеты, которыя свѣтятъ свѣтомъ солнца, конечно, также даютъ фраунгоферовы линіи въ спектрѣ. Спектръ луны вполне тождественъ со спектромъ солнца, что служитъ доказательствомъ отсутствія атмосферы на лунѣ; спектры же Венеры, Марса, Юпитера и Сатурна ясно показываютъ, что эти планеты окружены атмосферами, содержащими водяные пары. Спектры неподвижныхъ звѣздъ, подобно солнечному спектру, содержатъ темныя линіи, отличающіяся не только между собой, но также и отъ линій солнечнаго спектра. Такимъ образомъ однѣ неподвижныя звѣзды содержатъ элементы, неприсущіе другимъ.

Спектроскопъ, см. *спектральный анализъ*.

Спектръ, полоса радужныхъ цвѣтовъ, получаемая пропусканіемъ бѣлыхъ лучей свѣта чрезъ прозрачную трехугольную призму (кварцевую, стеклянную и др.). Лучи свѣта съ различнымъ періодомъ (колебанія (см. *свѣтъ*), дѣйствуя одновременно на нашъ глазъ, даютъ впечатлѣніе бѣлаго цвѣта; лучи же одного или близкихъ періодовъ даютъ впечатлѣніе краснаго, желтаго, синяго и пр. цвѣтовъ, смотря по періоду. Пучекъ бѣлыхъ лучей, проходя чрезъ призму, преломляется; показател преломленія для лучей различныхъ періодовъ колебанія—не одинаковъ: наиболѣе преломляются лучи съ наименьшимъ періодомъ, фіолетовые, наименѣ лучи съ большимъ періодомъ, красные; остальные лучи помѣщаются между ними. Если мы примемъ такой преломленный пучекъ на экранѣ, то получимъ рядъ цвѣтныхъ полосъ, идущихъ въ такомъ порядкѣ: красная, оранжевая, желтая, зеленая, голубая, синяя и фіолетовая, съ всевозможными переходами между ними. Разложеніе

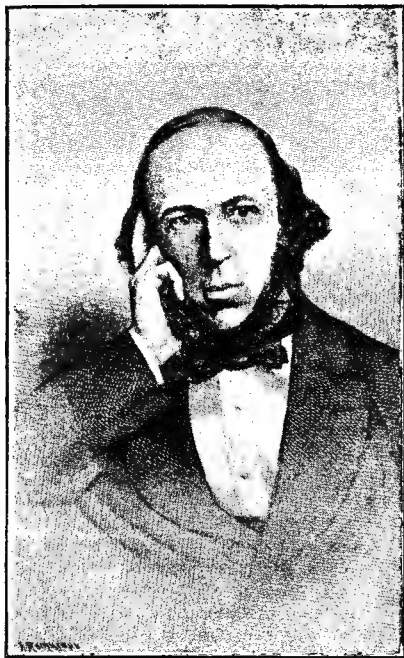
бѣлаго луча на составныя части, монохроматическіе (одноцвѣтные) лучи, наз. *дисперсіей свѣта*. Наблюденія показываютъ, что по обѣимъ сторонамъ С-а существуютъ еще лучи, невидимые для насъ, но обнаруживаемые различными способами. За красными идутъ инфракрасные, за фіолетовыми—ультрафіолетовые. Послѣдніе лучи отчасти можно видѣть, если прикрыть болѣе яркіе лучи, — они сѣроголубоватаго цвѣта. Наименьшая длина волны (см. *свѣтъ*) у ультрафіолетовыхъ лучей, наибольшая у инфракрасныхъ. Такъ у крайнихъ фіолетовыхъ она равна 0,000295 мм., желтыхъ (фраунг. линия D) 0,000590 мм., красныхъ (фраунгсф. линия А) — 0,000760 мм., крайнихъ инфракрасныхъ 0,02 мм. Соединеніемъ одноцвѣтныхъ лучей можно получить опять бѣлый лучъ. Если изъ С-а удалить одинъ лучъ (напр. красный), то смѣшеніе остальныхъ дастъ дополнительный цвѣтъ (въ данн. случаѣ зеленый). Смѣшанная различнымъ образомъ три луча, красный, зеленый и фіолетовый (*основныя лучи*), можно получить всѣ остальные лучи С-а. Различныя лучи С-а обладаютъ неодинаковой нагрѣвательной способностью и различнымъ химическимъ дѣйствіемъ. Наиболее теплыми лучами оказывается инфракрасные въ призмат. С-ѣ, и красные въ дифракціонномъ; разниця зависитъ отъ различной концентрации лучей. Растворъ іода въ двуствѣрномъ углеродѣ пропускаетъ только инфракрасныя лучи. Собирая ихъ въ одинъ фокусъ, мы можемъ воспламенить горячее тѣло (*калоресценція*, см. в. сл.). Для химическаго дѣйствія лучей существуетъ правило, что дѣйствуютъ химически (т. е. вызываютъ разложеніе или соединеніе тѣлъ) лишь тѣ лучи, которые поглощаются. Изъ различныхъ наблюденій наиболее дѣятельными химически оказываются ультрафіолетовыя лучи. Открытіе неодинаковаго дѣйствія лучей нашло себѣ наиболее удачное примѣненіе въ фотографіи (см. в. сл.).

Спекуляція (лат., „созерцаніе“, „размышленіе“), 1) въ философской терминологіи измѣняетъ свое значеніе по школамъ, означая то процессъ строго научнаго мышленія и познаванія, то постиженіе путемъ духовнаго созерцанія, безъ участія рефлектирующей дѣятельности разума. Въ послѣдн. значеніи С. впервые была принята неоплатониками и въ новѣйшее время школами трансцендентальнаго и абсолютнаго идеализма. Гегелевская школа разумѣетъ подъ С-ей родъ мышленія, стремящейся къ строго методическому сведенію всѣхъ противоположностей и противорѣчій въ понятійныя, къ объединенію ихъ въ единицахъ высшаго порядка. 2) Въ торговомъ оборотѣ С-ей назыв. предпріятіе, успѣхъ или неудача котораго обусловлены независимыми отъ воли предпринимателя (*спекулянта*) обстоятельствами, и которое имѣетъ своей цѣлью легкую наживу безъ серьезнаго труда, хозяйственно-производительнаго. *Спекулировать*, заниматься С-ями. *Спекулятивный*, умозрительный.

Спенсеръ (Spencer), Филиппъ Яковъ, нѣм. богословъ, см. *Шпенеръ*.

Спенсеръ 1) Гербертъ, знаменит. философъ, род. въ Англии, въ граф. Дерби 27 апр. 1820 г.; въ первой молодости былъ гражданскимъ инженеромъ, но уже въ 1845 г. оставилъ эту профессию и всецѣло отдался наукѣ. Кромѣ ряда научныхъ

и публицистическихъ статей, которыя были первоначально помѣщены въ различныхъ периодическихъ изданіяхъ, а затѣмъ изданы отдѣльно въ трехъ томахъ подъ общимъ названіемъ: „Essays“ („Опыты“, на русск. яз. перев. лишь часть), С-омъ были написаны: „Соціальная статика“, „Изученіе социологіи“ (перев.), „Воспитаніе“ (перев.) и „Система синтетической философіи“. Это послѣднее сочиненіе есть главный трудъ, давшій С-у всемірную извѣстность. Подъ общимъ названіемъ: „Система синтетической философіи“ опубликованъ рядъ томовъ, которые, хотя и связаны общими идеями, однако въ значительной мѣрѣ могутъ быть разсматриваемы, какъ отдѣльныя сочиненія. „Синтетическая философія“ состоитъ изъ: одного тома „Основныхъ Началь“ (русск. пер. не-



Спенсеръ, Гербертъ.

полный), двухъ томовъ „Основаній биологіи“ (пер. на р. яз.), двухъ томовъ „Основаній психологіи“ (пер.), трехъ томовъ „Основаній социологіи“ (это сочиненіе еще не окончено; первая 4 части перев. вполне, изъ нихъ 4-я, подъ назван. „Начала социологіи — Обрядовыя учрежден.“; 5-я часть — „Политич. учрежденія“ — перевод. лишь отчасти) и двухъ томовъ „Основаній науки о нравственности“ (пер. лишь 1-я часть — „Данныя науки о нравственности“). Въ „Основныхъ Началахъ“ С. излагаетъ наиболее общія положенія своей философіи. Исходя изъ принципа относительности знанія, онъ приходитъ къ выводу, что „конечныя научныя идеи соответствуютъ реальностямъ, которыя не могутъ быть постигнуты“, и что, слѣдов., „дѣйствительность, лежащая позадъ всякой видимости, должна вѣчно оставаться непознаваемою“.

Переходя затѣмъ въ область „познаваемого“, β , начинается съ того, что опредѣляетъ философію, какъ вполне объединенное знаніе. Съ этой точки зрѣнія можно различить двѣ формы философіи: общую философію, въ которой частныя истины служатъ для уясненія истинъ всеобщихъ, и частную философію, въ которой признанныя всеобщія истины служатъ для истолкованія истинъ частныхъ. „Основныя Начала“ занимаютъ философію перваго рода, а всѣ остальные части „Синтетической философіи“ посвящены философіи втораго рода. Основное ученіе α -а, это—ученіе объ эволюціи, которую онъ опредѣляетъ слѣд. образ.: „Эволюція есть интеграція матеріи и сопутствующее ей разсѣяніе движенія, при чемъ матерія переходитъ отъ состоянія неопредѣленной, безсвязной однородности къ состоянію опредѣленной, связанной разнородности, а сохраненное движеніе претерпѣваетъ параллельныя измѣненія“. Ученіе α -а о „Непознаваемомъ“ не отличается оригинальностью; что-же касается до ученія объ эволюціи, то, хотя и нельзя не указать на сходство этого ученія α -а съ ученіемъ фонъ-Бэра, однако α настолько расширилъ мысль Бэра и такъ оригинально ее переработалъ, что его право считаться вполне самостоятельнымъ творцомъ этого ученія не можетъ подлежать сомнѣнію. Основною причиною эволюціи β считаетъ „неустойчивость однороднаго“. Безконечная и абсолютная однородность была бы вполне устойчива, но за отсутствіемъ подобной однородности неизбежно начинается перераспредѣленіе матеріи и силы, при чемъ различныя части однороднаго подвергаются неединаковому дѣйствію внѣшнихъ силъ, и вълѣдствіе этого однородное превращается въ разнородное. Въ концѣ-концовъ, въ основѣ всѣхъ явленій эволюціи лежить принципъ сохранения (постоянства) силы. Такимъ образ. α исходнымъ пунктомъ своей философіи беретъ несомнѣнный и общепринятый принципъ сохранения энергіи и все ученіе объ эволюціи является логическимъ выводомъ изъ этого принципа. Слабая сторона ученія α -а заключается въ недостаточномъ выработанной теоріи познанія, въ томъ, что онъ безъ достаточной критики оперируетъ надъ понятіями матеріи и силы, а самое ученіе объ относительности знанія усвоено имъ въ томъ неудовлетворительномъ видѣ, въ какомъ оно находилось и до него. Поэтому, хотя ученіе объ эволюціи, какъ о переходѣ отъ неопредѣленной, безсвязной однородности къ опредѣленной, связанной разнородности, едва-ли можетъ оказаться *ошибочнымъ*, но оно несомнѣнно окажется *недостаточнымъ*. Особенно глубока измѣненія должно претерпѣть ученіе о причинѣ эволюціи. Въ „Основаніяхъ біологіи“ α разматриваетъ приложеніе закона эволюціи къ органическому міру, къ явленіямъ жизни, которую онъ опредѣляетъ, какъ „безпрерывное приспособленіе внутреннихъ отношеній къ отношеніямъ внѣшнимъ“. Самая общая идея, лежащая въ основѣ біологіи α -а, это ученіе о зависимости проявленій жизни отъ окружающей среды. Взаимодѣйствія организма и окружающей среды подчинены механическому закону равенства дѣйствія и противодѣйствія. Всѣ измѣненія органической матеріи суть измѣненія такого рода, при которыхъ устанавливается равновѣсіе между дѣйствіемъ среды и противодѣйствіемъ орга-

низма. Это равновѣсіе устанавливается или путемъ прямого уравновѣшенія, когда внѣшняя сила непосредственно вызываетъ извѣстныя структурныя измѣненія, или путемъ косвеннаго уравновѣшенія, т. е. путемъ Дарвиновскаго естественнаго отбора. Т. о., въ вопросѣ о происхожденіи видовъ α признаетъ какъ Ламарковскій принципъ унаслѣдованія функционально прибрѣтенныхъ измѣненій, такъ и Дарвиновскій принципъ естественнаго отбора. Въ настоящее время между биологами идетъ оживленная полемика о томъ, могутъ-ли передаваться потомству функционально прибрѣтенныя измѣненія; большинство биологовъ отрицаютъ возможность этой передачи. Наибольшимъ богатствомъ идей отличаются „Основанія психологіи“. Здѣсь α изучаетъ эволюцію духа. Исходя изъ самыхъ элементарныхъ проявленій духовной жизни, онъ шагъ за шагомъ, постоянно оставаясь вѣрнымъ своему основному методу, воспроизводитъ строеніе самыхъ сложныхъ проявленій духа. Затѣмъ, беря самыя сложныя проявленія духа, онъ, путемъ анализа, постепенно разлагаетъ ихъ на ихъ элементарныя составныя части. Посредствомъ такого двойнаго пріема (синтеза и анализа) α съ замѣчательною послѣдовательностью доказываетъ основное единство и непрерывность строенія человѣческаго духа и тѣсную связь между духовною жизнью и внѣшнимъ міромъ, связь, выражающуюся тѣмъ, что психическія явленія суть субъективныя выраженія внѣшней реальности. Въ своей „Психологіи“ α занимаетъ оригинальное положеніе въ спорѣ между сенсуалистами, утверждающими, что въ духѣ нѣтъ ничего, чего-бы не было ранѣе въ ощущеніи, и апіористами, которые, въ той или иной формѣ, признавали, что нѣкоторыя духовныя явленія не зависятъ отъ ощущеній. α признаетъ существованіе врожденныхъ „формъ мышленія“ (и созерцанія), но утверждаетъ, что эти „формы“ являются продуктомъ психической эволюціи, что онѣ суть не что иное, какъ зарегистрированный опытъ предковъ, и что, слѣдов., будучи врожденными для насъ, онѣ въ своемъ историческомъ происхожденіи обязаны опыту. Изъ „Основаній социологіи“ вышли пока только верныя шесть частей. По богатству второстепенныхъ идей это сочиненіе почти не уступаетъ „Основаніямъ психологіи“. Что-же касается главной идеи, то она и здѣсь все та-же идея эволюціи. Въ частяхъ 3, 4, 5 и 6-ой α изучаетъ эволюцію учреждений домашнихъ, обрядовыхъ, политическихъ и церковныхъ; въ первыхъ-же двухъ частяхъ изслѣдуются „Данныя социологіи“ и „Наведенія социологіи“. Изъ социологическихъ идей α -а наибольшую извѣстность пользуются ученіе о происхожденіи первобытныхъ вѣрованій и ученіе объ аналогіи между обществомъ и организмомъ. Два тома „Основаній науки о нравственности“ посвящены изученію эволюціи нравственности. α —рѣшительный сторонникъ утилитаризма, который, впрочемъ, въ его переработкѣ является *тедонизмомъ* (отъ греческаго слова $\tau\acute{\epsilon}\delta\omicron\upsilon\sigma$, наслажденіе). Въ современной философской литературѣ взглядъ на α -а еще не установился. Въ то время какъ одни ученые (Дж. Ст. Милль, Льюисъ, Рибо) считаютъ α -а первокласснымъ гениемъ, однимъ изъ величайшихъ философовъ, другіе, отдавая дань его всеобъемлю-

шимъ свѣдѣніямъ и богатству его идей, все-таки отказываются признать его умомъ перваго разряда. Однако, едва-ли можно отрицать, что уже схема эволюціи и остроумныя попытки примиренія сенсуалистовъ и апіористовъ дѣлаютъ ученіе С-а чрезвычайно важнымъ фактомъ въ исторіи философіи. 2) С., Джонъ Чарльзъ, графъ, лордъ Альторпъ, англ. государств. дѣятель, род. въ 1782 г., въ 1803 г. вступилъ въ нижнюю палату и въ министер. Фокса и Гренвила получилъ постъ лорда казначейства; въ министер. Грея (1830 г.) былъ назначенъ канцлеромъ казначейства и заслужилъ извѣстность превосходнаго знатока финансовыхъ и экономическихъ вопросовъ. Въ 1833 г. С. внесъ въ нижнюю палату билль о реформѣ ирландской церкви. Въ 1834 г., по смерти отца, сдѣлавшись членомъ верхней палаты, С. оставилъ должность канцлера казначейства и посвятилъ себя сельско-хозяйств. занятіямъ. Впослѣдствіи С. примкнулъ къ лигѣ противъ хлѣбныхъ законовъ. Ум. въ 1845 г. 3) С., Джонъ Пойнти, пятый графъ С., англійск. государств. дѣятель, род. въ 1835 г., образованіе получилъ въ Гарро и Кембриджѣ, до 1857 г. состоялъ депутатомъ отъ Нортгемптона въ палатѣ общинъ, принадлежалъ къ либеральн. партіи, зат. перешелъ въ палату лордовъ; въ 1868 г., съ образованіемъ министерства Гладстона, С. занялъ постъ вице-короля Ирландіи, но въ февр. 1874 г., при паденіи либеральн. партіи, подалъ въ отставку. Въ новомъ кабинетѣ Гладстона (1880—85 гг.) С. первонач. занималъ постъ предсѣдателя тайн. совѣта, въ 1882 г. — вице-короля Ирландіи и въ 1886 г. на коротк. время снова принялъ постъ предсѣдателя тайн. совѣта. 4) С. (Sprenzer), Эдмундъ, одинъ изъ популярнѣйшихъ англ. поэтовъ до-шекспировскаго періода, род. въ 1553 г., ум. въ 1599 г. Извѣстность С-у создали гл. обр. его „Пастушескій календаръ“ (The shepherd's calendar, 1579 г.), состоящій изъ 12 вкл. и аллегорич. эпосъ „Царица Фей“ (The Faery Queen), написанный изобрѣтенными имъ самимъ девятистрочн. ямбич. строфами. Отличительный признакъ таланта С-а — богатство фантазіи, подчасъ чрезмѣрной, которая, будучи облечена въ форму мелодичнаго и изящнаго стиха, даетъ блестящія картины. Но, слишкомъ склонный къ символизаци и аллегоріи, далекій отъ желанія изображать міръ дѣйствительный, С. нерѣдко въ погонѣ за отвлеченнымъ, идеальнымъ дѣлается растянутымъ и скучнымъ.

Сперанскій, Михаилъ Михайловичъ, вполнѣдствіи графъ, знам. русскій государств. дѣятель, род. 1 янв. 1772 г. въ с. Черкутинѣ, Владим. губ., въ бѣдной семьѣ духовнаго званія. Семь лѣтъ онъ отданъ былъ во владим. семинарію, а когда, въ 1790 г., во вновь основанную въ Спб. главную семинарію (впослѣдствіи — духовная академія) вызвали лучшихъ учениковъ изъ провинц. духовно-учебн. заведеній, С. былъ въ числѣ отправленныхъ въ Спб. Необыкновенная даровитость скоро выдвинула его здѣсь, и, по окончаніи курса, онъ былъ оставленъ преподавателемъ математики и философіи. Вскорѣ С. занялъ мѣсто домашняго секретаря у кн. Куракина, котораго С. изумилъ быстротою и дѣльностью работы, и отсюда начинается его быстрый повышеніе. Когда, по воцареніи имп.

Павла, кн. Куракинъ сдѣланъ былъ генераль-прокуроромъ сената, С. получилъ, благодаря ему, должность экспедитора, или правителя дѣлъ въ сенатѣ. Въ 1801 г., по вступленіи на престолъ Александра I, Трошинскій помѣстилъ С-го въ канцелярію вновь учрежденнаго государств. совѣта со званіемъ статсъ-секретаря. Въ 1803 г. С., оставивъ службу въ госуд. совѣтѣ, перешелъ въ мин. внутр. дѣлъ, которое получило въ то время, въ виду широкихъ преобразованій, предположенныхъ правительствомъ, первенствующее значеніе. Здѣсь С. скоро сдѣлался главнымъ дѣтелемъ и заявилъ себя сторонникомъ коренныхъ реформъ. Въ 1806 г., во время болѣзни Кочубей,



Сперанскій, М. М.

стоявшаго во главѣ министерства, С. нѣсколько разъ являлся съ докладами къ императору, и эти личныя сношенія стали вскорѣ очень близкими. Около времени Тильзитскаго мира (1807) имп. Александръ разошелся съ прежними совѣтниками и еще болѣе приблизилъ къ себѣ С-аго, возложивъ на него ту массу дѣлъ, которая прежде была на рукахъ Новосильцева. С. оставилъ мин. вн. дѣлъ и, въ качествѣ госуд. секретаря, работалъ исключительно по порученіямъ самаго государя. Передъ поѣздкою на конгрессъ, въ Эрфуртѣ, имп. Александръ назначилъ С-аго въ комиссію законовъ (1808), а вскорѣ по возвращеніи сдѣлалъ его товарищемъ министра юстиціи, чтобы утвердить значеніе его въ комиссіи. С. былъ между прочимъ и въ свитѣ государя въ Эрфуртѣ, и Наполеонъ, кот. давно былъ предметомъ восторженныхъ поклоненій С-го, произвелъ здѣсь на него, какъ и на самого Александра I, сильное впечатлѣніе своею личностью и еще болѣе укрѣпилъ въ немъ усердное почитаніе франц. административнаго устройства и

Наполеонскаго кодекса. Теперь, когда имп. Александръ сталъ опять думать о широкой политической реформѣ, онъ не могъ найти лучш. сотрудника, чѣмъ С. Работая въ комиссіи законовъ надъ проектомъ новаго Уложенія, С. въ то же время, по порученію государя, выработалъ грандіозный „планъ государственнаго преобразования“, приводившій въ стройную систему идеи, занимавшія Александра и его сотрудниковъ уже съ 1801 г., и имѣвшій цѣлью „посредствомъ законовъ утвердить власть правительства на началахъ постоянныхъ и тѣмъ самымъ сообщить дѣйствию сей власти болѣе достоинства и истинной силы“. Государь самъ внесъ нѣкот. поправки и дополненія къ плану, и послѣдній рѣшено было постепенно приводить въ дѣйствіе. 1-го янв. 1810 г. былъ торжественно открытъ преобразованный госуд. совѣтъ рѣчью самого государя, редактированную С.-мъ; въ ней между проч. говорилось, что „преобразование имѣло цѣлью придать госуд. совѣту „публичныя формы“. Затѣмъ послѣдовала реорганизация министерствъ; далѣе стояло на очереди преобразование сената, которому уже первые совѣтники имп. Александра хотѣли дать значеніе только высшей судебной инстанціи; С. также желалъ уничтожить смѣшеніе судебной и административной властей въ сенатѣ и предлагалъ раздѣлить его на сенатъ правительствующій, одинъ для всей Имперіи, состоящій изъ министровъ, ихъ товарищей и главныхъ начальниковъ отд. управленій, и судебный—изъ сенаторовъ отъ короны и по выбору отъ дворянства, размѣщенный по четыремъ округамъ: въ Петербургѣ, Москвѣ, Казани и Кіевѣ. Проекты обоихъ учреждений, несмотря на сильную оппозицію, были приняты госуд. совѣтомъ и утверждены императоромъ, но, въ виду необходимости подготовит. мѣръ и значительныхъ издержекъ, а также по обстоятельствамъ внѣшней политики, не были приведены въ исполненіе. Наконецъ, С.-мъ были выработаны еще проектъ гражданскаго Уложенія и планъ упорядоченія финансовъ. Но изъ всѣхъ вообще предположеній С.-аго осуществлены были лишь немногія отдѣльныя частности: общій его планъ заключалъ въ себѣ основныя законы, опредѣляющіе права, обязанности и взаимныя отношенія сословіи (тутъ между прочимъ указывались пути къ постепенному освобожденію крестьянъ, однако безъ земли), а также полное переустройство государств. управленія на началахъ представительства и министерской отвѣтственности. По его проекту законодательство вѣрнется „государственной думѣ“, судъ—сенату, администрація—министерству; дѣйствіе этихъ трехъ учреждений соединяется въ Госуд. Совѣтъ и черезъ него восходитъ къ Престолу. *Государственная дума* (законодательное собраніе) должна обсуждать законы, предлагаемые правительствомъ и утверждаемые Верховною Властью; она составляется изъ депутатовъ отъ всѣхъ свободныхъ сословій, выбираемыхъ *губернскими думами*; послѣдняя составляется тѣмъ же порядкомъ изъ депутатовъ отъ *думъ уѣздныхъ*; эти въ свою очередь изъ депутатовъ отъ *думъ волостныхъ*, составляемыхъ изъ всѣхъ поземельныхъ собственниковъ волости и депутатовъ отъ казенныхъ крестьянъ. Этими органами законодательнаго порядка соотвѣтствуютъ учрежденія административныя и судебныя, также

раздѣленные по четыремъ степенямъ: *правленія* волостное, уѣздное и губернское и во главѣ министерство, суды волостной, уѣздной, губернской и во главѣ сенатъ.—Оживленная дѣятельность С.-го была прервана неожиданною, хотя и подготовлявшеюся постепенно развязкою. Онъ нажилъ себѣ много враговъ въ высшихъ придворныхъ и чиновнич. сферахъ, съ кот. не имѣлъ ни охоты, ни времени сближаться, и въ кот. на него смотрѣли, какъ на выскочку. Самыя идеи его, насколько онѣ были извѣстны и осуществлялись на практикѣ, встрѣчали враждебное отношеніе со стороны консервативныхъ элементовъ общества, нашедшее себѣ въ 1811 г. выраженіе въ знаменитой „Запискѣ о древней и новой Россіи“ Карамзина и въ 1812 г.—въ двухъ подметныхъ письмахъ къ имп. Александру. Но особенно озлобленіе противъ С.-го было вызвано двумя проведенными имъ указами 1809 г.,—о придворныхъ званіяхъ и объ экзаменахъ на гражданскіе чины: первымъ—званія камергеровъ и камеръ-юнкеровъ признавались отличіями, съ кот. не сопряжены никакіе чины (прежде они давали чины 4-го и 5-го кл.); вторымъ—предписывалось не производить въ чины колл. ассессора и статск. совѣтника лицъ, не окончившихъ унив. курса или не выдержавшихъ установленнаго испытанія (мѣра имѣла цѣлью привлечь молодежь во вновь открытыя университеты, а также поднять образовательный уровень чиновничества, но была, понятно, крайне обременительна для старыхъ служащихъ и впоследствии отмѣнена). Противъ С.-го поднялась цѣлая рать враговъ. Въ глазахъ послѣднихъ онъ являлся вольнодумцемъ, революционеромъ; въ обществѣ ходили нелѣпыя толки о тайныхъ связяхъ его съ Наполеономъ; близость войны усиливала тревогу (есть извѣстіе, что еще съ авг. 1811 г. министру полиціи поручено было наблюдать за поступками С.-го). Дѣло довершила интрига: какія-то два лица, уже обремененныя до нѣкот. степени довѣріемъ государя, предложили С.-му пріобрѣсти ихъ къ своимъ видамъ и учредить, помимо монарха, тайный комитетъ, кот. управлялъ бы всѣми дѣлами, употребляя госуд. совѣтъ, сенатъ и министерства въ качествѣ своихъ орудіи. С. съ негодованіемъ отвергъ предложеніе, но имѣлъ неосторожность промолчать о немъ, и это погубило его. Клевета такъ сильно подѣйствовала на имп. Александра, что онъ, въ порывѣ гнѣва, хотѣлъ было отдать приказъ о разстрѣляніи С.-го, котораго спасло только заступничество прокурора дерптскаго унив. Паррота, очень уважаемаго государемъ. 17-го марта 1812 г. С. былъ потребованъ къ государю; аудіенція продолжалась слишкомъ два часа, и тою же ночью С. былъ отправленъ въ Нижній-Новгородъ, не успѣвъ даже проститься со своею малолѣтнею дочерью. Съ приближеніемъ къ Москвѣ Наполеона, С. былъ переведенъ въ Пермь; только 31-го авг. 1814 г. ему дозволено было поселиться въ своемъ имѣннѣ Великопольѣ, Новгородской губ. Ссылка надломилла характеръ С.-го, и онъ имѣлъ слабость обращаться съ просьбами о заступничествѣ къ людямъ, которыхъ самъ не уважалъ; письма его къ государю оставались безъ отвѣта. Наконецъ, въ 1816 г. опала кончилась: С. былъ назначенъ губернаторомъ въ Пензу, а въ 1819 г.—генералъ-губернаторомъ

въ Сибирь, гдѣ въ то время царилъ страшный произволъ. С-му Сибирь впервые обязана искорененіемъ самыхъ вопіющихъ злоупотребленій и водвореніемъ нѣкот. администрат. порядка. Обѣхавъ лично Сибирь, С. составилъ проекты реформы управленія ею и въ мартѣ 1821 г. привезъ ихъ въ Петербургъ, куда, наконецъ, получилъ разрѣшеніе явиться. Составленное имъ „Сибирское учрежденіе“, по кот. Сибирь дѣлилась на западное и восточное генераль-губернаторства и получила болѣе соответственную ей нуждамъ организацию, издано было вскорѣ послѣ этого, въ 1822 г. С. занялъ теперь мѣсто въ госуд. совѣтѣ, но надежды его на возстановленіе прежнихъ отношеній не оправдались при измѣнившемся настроеніи имп. Александра. И самъ онъ былъ уже не тотъ, что прежде: сталъ уклончивъ и искатеель, добивался дружбы сильныхъ людей, напр. Аракчеева, даже написавъ похвальное слово военнымъ поселеніямъ, — хотя все это внушалось, повидимому, не личными мотивами, а жаждою дѣятельности на пользу государства, для чего С. готовъ былъ идти даже на сдѣлки съ совѣстью. Новая—и послѣдняя—дѣятельность С-го относится уже къ царствованію имп. Николая I. Ему порученъ былъ громадный трудъ по составленію и изданію Свода Законовъ, совершенный имъ съ необычною энергіею и быстрою, въ короткій срокъ 1826—33 гг. Сначала имъ заготовлены были материалы для кодификаціонной работы, были собраны изъ всевозможныхъ вѣдомствъ и архивовъ всѣ реестры и узаконенія со временъ царя Алексѣя Михайловича, сличены, повѣрены и напечатаны въ 45 томахъ, съ приложеніемъ штатовъ, табелей, рисунковъ и указателей хронологич. и алфавитныхъ. подъ заглавіемъ „Полнаго Собранія Законовъ Россійской Имперіи“ (1830 г.). Изъ собраннаго т. о. матеріала была сдѣлана затѣмъ выборка сохранившихся до того времени силу законоположеній, которыя, систематически расположенныя, составили 15 томовъ „Свода Законовъ“. Самъ С. не считалъ „Свода“ трудомъ окончательнымъ: онъ видѣлъ въ немъ лишь первое звено къ тому, чтобы, приведя въ извѣстность настоящее русскаго законодательства, перейти къ его будущему, — къ возможному его усовершенствованію. Кромѣ того С. работалъ также надъ составленіемъ постановленій военныхъ (изданы въ 1839 г., уже по смерти С-го, въ 12 томахъ) мѣстныхъ законовъ Прибалтійскаго и Западнаго края, котор. были окончательно выработаны послѣ смерти С-го; съ 1835 г. онъ наблюдалъ также за работами по кодификаціи законовъ вел. княж. Финляндскаго. Въ награду за свои труды С. въ 1839 г. получилъ графскій титулъ съ девизомъ въ гербѣ „in adversis sperat“ („въ невзгодѣ уповаеъ“). 11-го февр. того же года онъ умеръ. Изъ лекцій С-го, читанныхъ имъ въ дух. академіи, была впоследствии составлена книга подъ заглавіемъ „Правила высшаго краснорѣчія. Соч. М. С-го“. Спб. 1844. С. перевелъ также въ 1819 г. съ лат. яз. книгу Омы Кемпійскаго „О подражаніи Христу“, 4-ое изд. которой, дополненное избранными мѣстами изъ другихъ твореній Омы Кемпійскаго, переведенными также С-имъ, вышло въ Спб. въ 1845 г. Ср. баронъ *М. А. Корфъ*, „Жизнь гр. С-го“; *Ө. Дмитриевъ*, „С. и его государств. дѣятельность“

(„Наше Время“, 1862); *К. Масальскій*, „Дружескія письма гр. М. М. С-го къ П. Г. Масальскому“; *В. Вагиль*, „Истор. свѣд. о дѣят. гр. М. М. С-го въ Сибири съ 1819 — 1821 г.“, *Н. Турненевъ*, „La Russie et les russes“; *А. Н. Пытинъ*, „Общественное движеніе въ Россіи при Александрѣ I“.

Сперматозоиды, см. *животныя*.

Сперматоррея, непроизвольное истеченіе сѣмени, см. *поллюція*.

Спермацетъ (Cetaceum), особый жиръ, добыв. изъ кашалота (Physeter macrocephalus), въ которомъ онъ находится въ жидкомъ состояніи. Путемъ обработки его превращаютъ въ твердое тѣло бѣлаго цвѣта, уд. в. 0,94. С. плавится при 45—50° Ц.; употребляется для приготовленія пластырей, мазей и въ косметикѣ.

Сперминъ, $C_5H_{14}N_2$, органическое основаніе ферментнаго характера, нормально находящееся въ довольно значительномъ количествѣ въ яичкахъ, предстательной, зобной, щитовидной и поджелудочной железахъ, въ селезенкѣ, яичникахъ и крови человѣка. С. найдены также въ соответственныхъ органахъ многихъ животныхъ. Есть основаніе предполагать, что С. играетъ существенную роль при физиологическомъ внутри-органномъ окисленіи, при такъ назыв. тканевомъ дыханіи, содѣйствуя полному окисленію продуктовъ распада животныхъ кѣ-токъ. С. является главною составною частью Воган-Сéquard'овской вытяжки; употребляется въ видѣ подкожныхъ впрыскиваній или внутренннихъ приемовъ при различныхъ заболѣваніяхъ, гл. обр. нервнаго характера. Употребленіе не общепринято, такъ какъ средство—сравнительно новое.

Спессартъ, лѣсистыя горы средн. Германіи съ верш. Гейерсбергъ (615 м.).

Спеціализація занятій, см. *трудъ*.

Спеція, окр. гор. и военная гавань пров. Генуи, при *одноименномъ замкѣ*; арсеналъ, морскія купанья; 19864 жит.

Спикеръ (speaker), предсѣдатель англ. палаты Общинъ., см. *парламентъ*.

Спикъ (Speke), Джонъ Гэвнингъ, знам. англ. путешественникъ, род. въ 1827 г. С. служилъ въ молодости офицеромъ въ англо-индійской арміи и въ 1854 г. съ Буртономъ предпринялъ большое путешествіе въ экватор. Африку, во время котораго онъ изслѣдовалъ впервые страну Сомали, открылъ въ 1856 г. озеро Танганйку и въ 1858 г. — озеро Укереве, величайшее въ Африкѣ, которое назвалъ Викторіей. Въ 1860 г. С. вмѣстѣ съ кап. Грантомъ предпринялъ второе большое путешествіе въ экватор. Африку и въ 1862 г. открылъ Ниль-Викторію, истокъ Нила, берущій начало въ оз. Укереве, чѣмъ и разрѣшилъ проблему истоковъ Нила, поставленную болѣе 2000 лѣтъ тому назадъ. С. издалъ превосходное описаніе своихъ путеш.: „Discovery of the source of the Nile“ (1863, 2 vol). С. ум. въ 1864 г.

Сцинная струпа, Chorda dorsalis, студенисто-хрящевой снурокъ, который тянется у позвоночныхъ вдоль спины, непосредственно подъ спиной мозгомъ и надъ главными сосудами. Въ раннихъ стадіяхъ зародышевой жизни С. с. существуютъ у всѣхъ позвоночн., яо затѣмъ сохраняется, какъ опера туловища, лишь у трубкосердыхъ, круглоротыхъ и у немногихъ рыбъ; у нѣкотор. позвоночн. остаются

только слѣды ея въ видѣ студенист. ткани внутри позвонков или между ними.

Спинной мозгъ, см. мозгъ спинной.

Спиноза, Бенедиктъ (по-еврейски *Барухъ*), знаменитый философъ, род. въ Амстердамѣ 24 ноября 1632 г. Его родители были португальскіе евреи, бѣжавшіе въ Нидерланды отъ преслѣдованій инквизиціи. Первоначальное образование С. получилъ подъ руководствомъ раввина Мортейры. Уже на 14-мъ году отъ роду онъ усвоилъ себѣ всю премудрость талмуда и каббалы, такъ что поражалъ знаніями всѣхъ своихъ учителей. Но его пылкій умъ не могъ оставаться въ тѣсныхъ рамкахъ ортодоксальнаго ученія, и С., послѣ нѣкоторой борьбы съ отцомъ, сталъ брать уроки латинскаго языка у свободомыслящаго врача и философа Фанъ-денъ-Энда. Благодаря дружбѣ съ Генрихомъ Ольденбургомъ, С. познакомился съ философіей Декарта и сдѣлался ея страстнымъ послѣдователемъ. Въ 1656 г. С., на котораго его единовѣрцы смотрѣли, какъ на отщепенца синагоги, былъ обвиненъ въ отричаніи безсмертія души. На торжественномъ допросѣ С. откровенно изложилъ свои взгляды и, послѣ неудавшейся попытки заставить его отречься отъ своей ереси, онъ былъ проклятъ и отлученъ отъ общины. Нѣсколько ранѣе было совершено даже покушеніе на его жизнь. С. не могъ оставаться въ Амстердамѣ и переселился въ Ринсбургъ, а потомъ въ Гагу, гдѣ и прожилъ всю свою остальную жизнь, зарабатывая себѣ скудные средства шлифовкой оптическихъ стенокъ. Карлъ Людвигъ Пфальцскій приглашалъ его на профессорскую кафедру въ Гейдельбергъ, но С. отказался, боясь быть стѣсненнымъ въ свободѣ преподаванія. Онъ тихо умеръ отъ чахотки 21 февраля 1677 г. Какъ человѣкъ, С. былъ типомъ истиннаго мудреца. Ограничивъ до ничтожнаго свои физическія потребности, онъ всю свою жизнь посвятилъ духовному наслажденію, тихой созерцательности и работѣ мысли. Нравственность его была чиста, какъ кристаллъ, благоволеніе къ людямъ безгранично. Его не прельщало богатство, его не тѣшили почести; онъ былъ вполне свободенъ отъ страстей и мелочныхъ побужденій. Даже враги его не могли не признавать всей святости его разумной жизни. Изъ сочиненій С.-ы главными являются его знаменитая „Этика“, „Трактатъ объ усовершенствованіи разсудка“ и „Богословско-политическій трактатъ“. Первые два произведенія переведены на русскій языкъ, какъ и важная переписка С.-ы. „Этика“ перевед. подъ редакц. профес. Модстова въ 1886 г. (второе изд. въ 1892 г.) и Иванцовымъ въ 1892 г.; „Трактатъ объ усоверш. разсудка“ переведенъ въ Одессѣ въ 1893 г. Полинковскимъ; „Переписка С.-ы“ переведена Л. Я. Гуревичемъ подъ редакціей А. Волынскаго въ 1892 г. Въ „Этикѣ“ С. задается цѣлью представить такую систему положеній о Богѣ, человѣческомъ духѣ и материальномъ мірѣ, которая своей непоколебимостью походила бы на неразрывную цѣпь математическихъ умозаключеній. Вотъ почему С. и употребилъ въ своемъ трудѣ геометрической методъ и, подобно Эвклиду, построилъ цѣльный рядъ философскихъ теоремъ, изъ которыхъ одна опирается на другую. Онъ безстрастно анализируетъ человѣческія дѣйствія и, чуждый всякой телеологии (см. это

слово), замыкаетъ міръ въ рамки безусловной необходимости. С. обладалъ необыкновеннымъ даромъ систематизаціи, и то, что онъ воспринялъ отъ Декарта, онъ развилъ съ отважной послѣдовательностью и все разнообразіе міровыхъ явленій свелъ къ единой субстанціи—Богу. Идея субстанціи занимаетъ центральное мѣсто въ системѣ С.-ы. Субстанція абсолютна, безконечна, независима, долѣетъ сама себѣ, причина самой себя; она есть то, что дѣлаетъ вещи реальными, то, въ силу чего онѣ существуютъ и производятся. Какъ Первопричина, она называется Богомъ, но это слово С. понимаетъ не въ христіанскомъ смыслѣ. У него Богъ—не надміровой



Спиноза, Б.

личный Духъ, а только сущность вещей. Атрибуты, т. е. сущности, свойства единой субстанціи чрезвычайно многочисленны, но изъ нихъ человѣкъ познаетъ только тѣ, которые онъ находитъ въ самомъ себѣ, а именно—мысленіе и протяженность. Единичныя вещи лишены всякой самостоятельности, онѣ—только модусы безконечной субстанціи, измѣнчивыя состоянія Бога. Вещи не извлекаются отъ Бога ни твореніемъ, ни эманацией (см. это сл.); онѣ съ необходимостью *слыдуютъ* изъ природы Бога такъ же, какъ изъ природы трехугольника слѣдуетъ, что сумма его угловъ равна двумъ прямымъ. Вещи находятся въ Богѣ; Онъ—не трансцендентный Творецъ, Онъ—дѣйствующая, создающая природа (*natura naturans*) въ противоположность совокупности конечныхъ вещей, какъ природы страдательной, созданной (*natura naturata*). Дѣятельность Бога, ни отъ чего не завися, сама себя опредѣляя, подчиняется внутренней необходимости, которая вытекаетъ изъ природы Божества; это не дѣлаетъ субстанціи несовершенной, а наоборотъ, обозначаетъ то, что произволъ и непостоянство, какъ дефекты, должны быть исключены изъ идеи Бога. Такимъ образомъ, утверждая положеніе: „все, что есть, есть въ Богѣ, а безъ Бога ничего не мо-

неть существовать и не можетъ быть представлено⁴, С. становится на почву самаго рѣшительнаго пантеизма (см. это сл.). Все совершающееся въ мірѣ — этомъ проявленіи Бога или природы (*Deus sive natura*) — строго опредѣлено, и безконечно длинный рядъ причинъ заканчивается только внѣ области явленій, заканчивается въ божественной Первопричинѣ. Такъ какъ протяженность и мышленіе — не двѣ отдѣльныя субстанціи, какъ у Декарта, а лишь атрибуты единой субстанціи, то тѣло и духъ, на самомъ дѣлѣ, не два самостоятельныхъ факта, а только двѣ стороны одного и того же цѣлаго. Душа есть не что иное, какъ идея тѣла, а тѣло или движеніе — предметъ, соответствующій известной идее. Всякой идее соответствуетъ что-нибудь тѣлесное; всякое тѣло существуетъ и мыслится какъ идея. Отсюда вытекаетъ, что порядокъ дѣйствія нашего тѣла по природѣ одновременно порядку дѣйствія души; такъ рѣшаетъ С. проблему отношенія между духомъ и матеріей. Въ области чело-вѣческой нравственности С. тоже видитъ во всемъ разумую необходимость. Этика для него — это физика нравовъ. Онъ отвергаетъ свободу воли, онъ отрицаетъ даже существованіе самой воли, которую отождествляетъ съ разумомъ. Добра и зла въ мировомъ процессѣ вовсе не существуетъ; все дѣйствительное само по себѣ совершенно: добро и зло, активность и пассивность, могущество и безсиліе — это лишь различія въ степеняхъ. Основую добродѣтели служитъ стремленіе къ самосохраненію; содержаніе добродѣтели указывается познаніемъ. Только та дѣятельность, которая зиждется на познаніи, можетъ быть истинно-нравственной, и только разумъ побѣждаетъ аффекты, только интеллектуальнымъ путемъ достигаемъ мы блаженства. Нѣтъ слѣдующихъ нравственныхъ инстинктовъ, и этика построается на рационалистическомъ фундаментѣ. Высшее добро и высшая добродѣтель заключаются въ познаніи Бога и любви къ Нему, познаніи и любви, неразрывно связанныхъ между собою и въ своемъ синтезѣ образующихъ интеллектуальную любовь къ Богу (*amor Dei intellectualis*). Жизнь духа заключается въ мышленіи, въ стремленіи къ совершенному познанію, къ постиженію разумной необходимости, сообразно которой мы должны дѣйствовать, если хотимъ быть свободными въ настоящемъ смыслѣ этого слова. Кто познаетъ себя, свои аффекты, тотъ проникается любовью къ Богу, и въ этой радостной любви духовно сливается себя съ вѣчной сущностью Бога, природы, міра. — Ср. *Pollok*, „*Spirit, his life and philosophy*“ (1880 г.); *Camerer*, „*Die Lehre Spinozas*“ (1877 г.).

Спираль, (лоска) кривая линія, дѣлающая около одной точки (*O*) безчисленное множество оборотовъ. Самая простая С., изслѣдов. Архимедомъ, описывается точкой *P*, движущейся съ равномѣрной быстротой по прямой, проходящей чрезъ неподвижную точку *O*; эта прямая, въ свою очередь, равномѣрно вращается вокругъ *O*. Расстояніе *OP* = *r* пропорционально углу вращенія φ ($r = a\varphi$, если *a* — величина постоянная). Изъ другихъ С.-ей наиболее известны *Ферматова* ($r^2 = a^2\varphi$), *итерболическая* ($r\varphi = a$) и *логариѳмическая* ($r = a\varphi$, *c* и *a* — постоянн. велич.). С.-ую наз. также винтовую линію, проведенную по поверхности конуса (*коническая С.*), цилиндра (*ци-*

линдрическая С.), шара (*шаровая С.*).

Спиритовъ, Григорій Андреевичъ, адмиралъ, род. въ 1713 г. Поступилъ на морскую службу въ 1729 г., былъ командированъ въ Персію, участвовалъ въ азовской экспедиціи, во время морскихъ сраж. противъ Турціи, въ походахъ къ Копенгагену и Штральзунду, въ прусской войнѣ 1760—61 гг. Въ 1770 г. командовалъ передовымъ строемъ въ знамен. чесменской битвѣ, при чемъ корабль его „Евстаѳій“ взлетѣлъ на воздухъ, а самъ онъ едва спасся; ум. въ 1790 г.

Спиритизмъ, мистическое ученіе о возможности общенія между живущими людьми и душами умершихъ, особенно сильно развившееся за нѣсколько послѣднихъ десятилѣтій. Такое общеніе спириты считаютъ возможнымъ только при посредствѣ одаренныхъ какими-то еще неизвѣстными силами людей, т. наз. *медіумовъ*, благодаря воздѣйствію которыхъ духи материализируются и становятся доступными для нашихъ грубыхъ чувствъ. Во время сеанса медіумъ впадаетъ въ особое каталептическое состояніе, т. наз. *трансъ*, во время котораго и происходитъ явленіе одного или нѣсколькихъ духовъ, при чемъ подобныя явленія происходятъ всегда въ темнотѣ. При свѣтѣ духи проявляютъ свое присутствіе въ видѣ ступовъ въ столѣ, креслахъ или стѣнѣ, затѣмъ въ видѣ подниманія на воздухъ тяжелыхъ предметовъ, въ видѣ игры на музыкальныхъ инструментахъ, писанія на грифельныхъ доскахъ, лежащихъ въ закупоренныхъ ящикахъ, и т. п. Большинство ученыхъ считаетъ С. плодомъ обмана медіумовъ и легковѣрія или же галлюцинаціею мистическихъ настроенныхъ поклонниковъ С.-а, тѣмъ не менѣе среди спиритовъ встрѣчаются имена нѣкоторыхъ выдающихся ученыхъ (химикъ Круксъ, зоологъ и второй основатель дарвинизма Уоллесъ, физикъ Веберъ, астрономъ Целльнеръ, нашъ химикъ Бутлеровъ и др.). О С.-ѣ существуетъ цѣлая литература; на рус. яз. слѣдуетъ отмѣтить соч. Менделѣева „*Матеріалы по изслѣдованію С.-а*“ и сборникъ статей Бутлерова „*Письма о С.-ѣ*“.

Спиритуализмъ (отъ лат. *spiritus*, духъ), направление метафизической психологии, признающее въ основѣ душевныхъ явленій особе самостоятельное начало. Еще греческіе философы стали рѣзко разграничивать два порядка явленій — физическихъ и духовныхъ. Такое разграниченіе перешло и въ новѣйшую философію съ тою только разницею, что древніе философы, за исключеніемъ скептиковъ, отрицавшихъ возможность всякаго достовѣрнаго знанія, не задавались вопросомъ, доступно-ли чело-вѣку познаніе сущности какъ физическаго, такъ и духовнаго порядка явленій. Мысль, не испытавъ еще разочарованій и неудачъ, смѣло принималась за разрѣшеніе коренныхъ вопросовъ бытія. Одни полагали истинно сущимъ только атомы и отрицали самостоятельность или субстанціальность душевнаго начала, другіе признавали въ бытіи двоякую основу — матерію и духъ, третьи, наконецъ, видѣли только въ духѣ основу всякаго бытія. Съ появленіемъ Канта въ философіи прямо поставленъ вопросъ, можно-ли считать доступной познанію какую бы то ни было основу бытія. Признавъ непо-знаваемость вещи самой въ себѣ, Кантъ наложилъ

обрѣзалъ крылья у метафизики и заставилъ обратиться къ изслѣдованію не сущностей, а явленій и ихъ закономерной связи и послѣдовательности. Этотъ взглядъ нашелъ себѣ могучую поддержку и со стороны позитивизма. Такимъ образомъ въ новѣйшей психологіи преобладаетъ стремленіе не выходить изъ области психическихъ явленій и не задалаться вопросомъ о послѣднихъ основахъ бытія, лежащимъ внѣ предѣловъ науки, или же относить вопросъ о душѣ, ея самостоятельномъ существованіи и безсмертіи не къ психологіи, а къ метафизикѣ. Во всякомъ случаѣ слѣдуетъ признать, что утвердительный отвѣтъ на этотъ вопросъ важенъ не столько для психологіи, какъ науки, сколько для удовлетворенія некоторымъ требованіямъ чувства, сложившимся въ теченіе необозримого ряда предшествующихъ поколѣній. С., какъ метафизическое ученіе, покидая почву психологіи, становится въ извѣстное отношеніе къ другимъ такимъ же ученіямъ: онъ противоположенъ *материализму*, который видитъ въ душевныхъ явленіяхъ лишь одну изъ функций матеріи; онъ совпадаетъ частію съ *дуализмомъ* и вполне съ *идеализмомъ*. Специально о С.-ѣ см. *Vacherot*, „Le nouveau spiritualisme“, Paris, 1884.

Spiritus asper, spiritus lenis, см. *придыжаніе*.

Спиртометръ, см. *ареометры*.

Спиртъ 1) см. *винокурение*; 2) С., см. *алкоголь этиловый*.

Спиртъ, см. *алкоголь*.

Спичечный акцизъ, налогъ на производимыя въ странѣ зажигательныя спички. Такъ какъ спички являются необходимымъ предметомъ потребления въ ежедневномъ обиходѣ, то существованіе этого налога можетъ находить себѣ нѣкоторое оправданіе только въ фискальныхъ потребностяхъ, т. е. нуждѣ государства въ деньгахъ, и отчасти въ полицейскихъ соображеніяхъ—въ желаніи правительства поощрять производство безвредныхъ спичекъ путемъ установленія акцизныхъ льготъ для нихъ. Но такъ какъ достиженіе полицейскихъ цѣлей возможно и безъ налога, а обложеніе спичекъ, какъ предмета необходимости, не удовлетворяетъ основнымъ принципамъ податной системы, то этотъ налогъ и существуетъ только въ весьма немногихъ странахъ: во Франціи, Испаніи, Греціи, Румыніи, Колумбіи (въ видѣ монополии производства и продажи), въ Сербіи и Россіи. У насъ налогъ на спички былъ введенъ, вслѣдствіе развитія фосфорной болѣзни и частыхъ пожаровъ, еще въ 1848 г. въ огромномъ размѣрѣ 1 рубль съ 1000 штукъ, при чемъ заведенія для выдѣлки спичекъ разрѣшено было открывать только въ столицахъ. Высокое обложеніе повело къ такому развитію тайной выдѣлки спичекъ и безбандерольной продажи ихъ, что крупныя фабрики, платившія налогъ, не могли выдержать конкуренціи корчемнаго производства и прекратили свои дѣйствія. Это обстоятельство повело къ отмѣнѣ налога въ 1859 г. Значительные успѣхи, достигнутые съ тѣхъ поръ нашей спичечной промышленностью, и настоятельная нужда въ новыхъ источникахъ госуд. дохода побудили правительство въ 1888 г. возстановить обложеніе спичекъ. Налогъ былъ установленъ въ видѣ: *акциза* съ зажигания спичекъ и *патентнаго*

сбора (см. это слово) за право содержанія спичечныхъ фабрикъ. Въ видахъ противодѣйствія корчемному производству, продажа и передвиженіе фосфора подчинены вѣдѣнію и контролю акцизныхъ управленій. Для удобства акцизнаго надзора установленъ наименьшій размѣръ обязательной ежегодной выборки бандероль на сумму въ 1500 руб. для существовавшихъ уже фабрикъ и въ 3000 р. для вновь открываемыхъ. Закономъ 16 ноября 1892 г., въ видахъ распространенія безопасныхъ спичекъ, т. наз. *шведскихъ*, установленный въ 1888 г. размѣръ обложенія оставленъ только для этихъ послѣднихъ, а для всѣхъ прочихъ спичекъ увеличенъ вдвое. Так. обр., теперь со шведскихъ спичекъ взимается: по $\frac{1}{4}$ копѣйки съ каждаго помѣщенія, содержащаго не болѣе 75 спичекъ, по $\frac{1}{2}$ к. съ помѣщенія, содержащаго отъ 75 до 150 спичекъ, по $\frac{3}{4}$ коп.—отъ 150 до 225 и по 1 к.—отъ 225 до 300 спичекъ; со всѣхъ прочихъ спичекъ—вдвое. Доходъ отъ С.-го а-за изъ года въ годъ повышается и съ 2712 т. руб. въ 1888 г. дошелъ до $7\frac{1}{2}$ милл. руб. въ 1893 г.; вмѣстѣ съ тѣмъ уменьшается число фабрикъ, выдѣлывающихъ фосфорныя спички, и увеличивается производство безфосфорныхъ спичекъ (17 фабрикъ въ 1888 г. и 27 въ 1892 г.; количество выдѣланныхъ безфосфорныхъ спичекъ—13369 милл. шт. въ 1888 г. и 41939 милл. въ 1892 г.). Въ другихъ странахъ спичечное обложеніе приноситъ: во Франціи— $26\frac{1}{2}$ милл. фр. (1892 г.), въ Испаніи— $4\frac{1}{4}$ милл. пезетъ, въ Румыніи—2,4 милл. франк.

Спички состоятъ изъ деревянныхъ палочекъ, снабженныхъ на одномъ концѣ составомъ, воспламеняющимся отъ тренія; палочки дѣлаются изъ ели, осины, рѣже изъ липы, сосны, березы. Раскалываніе дерева производится помощью особыхъ строгальныхъ машинъ. Для приготовления зажигательной массы обыкновенныхъ *фосфорныхъ* С.-къ, въ густой сиропообразный растворъ клея или синегальской камеди прибавляютъ фосфора (иногда прибавятъ его въ сѣроуглеродѣ). Раствореніемъ и раствореніемъ различныхъ окисляющихъ веществъ, напр. селитры, перекиси свинца и т. п., получается густая масса, на подобіе мази; ее располагаютъ тонкимъ слоемъ на горизонтальной каменной доскѣ и обмакиваютъ въ нее концы деревянныхъ палочекъ, для чего эти послѣднія занимаютъ въ рядъ между двумя планками, которыя соединяются по нѣскольку штукъ между собою. Набирание дѣлается или отъ руки, или при помощи машинъ. Передъ обмакиваніемъ въ фосфорную массу концы палочекъ погружаются предварительно въ расплавленную сѣру или же въ сильно нагрѣтый парафинъ. Головки С.-къ покрываются затѣмъ окрашенными растворами смолъ. Такъ какъ работа на спичечныхъ фабрикахъ относится къ числу самыхъ вредныхъ для здоровья, и кроишь того употребленіе фосфорныхъ С.-къ является не безопаснымъ въ пожарномъ отношеніи, то фосфорныя С. стали въ настоящее время быстро вытѣсняться безопасными безфосфорными С.-ми, наз. *шведскими*. Начало производству послѣднихъ было положено въ Іенкепингѣ (Швеція). Масса, находящаяся на концахъ шведскихъ С.-ѣ, не содержишь фосфора и состоитъ изъ смѣси бертолетовой соли и другихъ окислителей съ сѣрнистой серьюмою и др.

вещ.; на коробкѣ же находится слой *краснаго фосфора* (см. *фосфор*) въ смѣси съ толченымъ стекломъ, сѣрными колючаюиъ и др. вещ., прибавляемыми для увеличенія тренія.

Спичь, рѣчь, слово, сказанна, по поводу к.-л. торжества.

Сплавы, растворы двухъ или нѣсколькихъ металловъ или металлоидовъ другъ въ другъ; С. представляютъ собой нѣчто среднее между химическими соединениями и механическими смѣсями. Металлы обладаютъ различной способностью къ образованію С-въ. Нѣкоторые сплавляются очень легко и во всеѣхъ вѣсвыхъ отношеніяхъ, другіе—только въ опредѣленномъ количествѣ, а нѣкоторые и совсѣмъ не сплавляются. Сплавления одинъ металлъ съ другимъ металломъ или не металломъ, можно свойства перваго металла измѣнять въ очень сильной степени.

Сплайнгологія, см. *анатомія*.

Сподія (лат., spolia) 1) въ древн. Римѣ названіе доспѣховъ, украшеній и прочей добычи, отнятой у неприятеля съ бою. С-и посвящались храмамъ или украшали вестибюль или атриумъ дома полководца-триумфатора и сохранялись въ нихъ даже при переходѣ дома къ другому владѣльцу. Особенно почетнымъ считалось добыть *S. optima* („обильную добычу“), т. е. доспѣхи съ неприятельск. главнокомандующаго, посвящавшіеся храму Юпитера Феретрійскаго на Капитоліѣ. Въ средніе вѣка это названіе перешло на рыцарскіе доспѣхи патроневъ церквей, хранившіеся въ нихъ, и на имущества духовн. лицъ, умершихъ безъ завѣщанія. 2) *Spolii jus*, право германск. императоровъ наследовать имущество епископовъ, умерш. безъ завѣщанія, присвоенн. имъ до временъ Фридриха II.

Споддеи (греч.), въ стихосложен. названіе стопы, состоящей изъ двухъ долгихъ слоговъ (— —) и часто служащей замѣною дактиля (— —), ямба (— —) и др. стопъ.

Спондилитъ, костоѣва позвоноковъ, встрѣчается обыкновенно у дѣтей, но бываетъ и у взрослыхъ. Болѣзненный процессъ имѣетъ туберкулезный характеръ. Поражаются обыкновенно 3—4 позвонка чаще всего въ грудномъ отдѣлѣ; тѣло позвоноковъ постепенно разрушается и, наконецъ, не будучи въ состояніи выдерживать тяжести вышележащихъ частей, позвонки соскальзываютъ взади, образуя угловое искривленіе позвоночника (отличіе отъ дуговаго искривленія, обусловливаемого часто рахитизмомъ). Заболѣвшіе позвонки вызываютъ болѣею частью образованіе гноя, который прокладываетъ себѣ между тканями путь наружу и вскрывается въ болѣе или меньшемъ отдаленіи отъ больного мѣста (натечные или холодные гноиники). Болѣзнь развивается постепенно и сначала выражается ограниченою болѣзненностью въ одномъ мѣстѣ позвоночника, причемъ боль усиливается при давленіи. Большой инстинктивно старается дѣлать меньше движеній позвоночникомъ, получается характерная походка. Искривленіе позвоночника вызываетъ сжатіе спиннаго мозга съ послѣдовательными параличами и нижележащихъ частей тѣла. Въ дальнѣйшемъ теченіи болѣзнь можетъ остановиться, и большой поправляется, иногда настолько, что даже бывшіе параличи проходятъ, но нерѣдко болѣзнь прогрессируетъ, является общее

гноиное зараженіе крови и смерть. Лѣченіе—покой, уменьшеніе давленія вышележащихъ частей на болѣзные позвонки, для чего употребляются различныя корсеты, повязки, вытяженіе и т. п. Гноиники свое временно вскрываются. Въ послѣднее время стали дѣлать операціи удаленія пораженныхъ частей позвоночника. Стараются объ улучшеніи питания организма. Болѣзнь развивается у лицъ, предрасположенныхъ къ туберкулезу; вызывающими моментомъ часто служитъ травма (ушибъ, паденіе).

Спорадическій (греч., „разсѣянный“), встрѣчающийся въ единичныхъ случаяхъ, не имѣющей общаго распространенія.

Спорадическіе острога, группа о-вовъ въ Эгейск. м., у береговъ М. Азіи и Эссалии (Родосъ, Косъ, Іосъ, Санторинъ и др.); большая часть ихъ принадлежитъ Греціи, остальные—Турціи.

Спорангіи, хранилище споръ у тайнобрачныхъ: простыя кѣтки, въ которыхъ путемъ дѣленія возникаютъ споры (водоросли, грибы), или капсулы, имѣющія стѣнку, внутри которой изъ материнскихъ кѣтокъ образуются споры (мхи, папоротники).

Спортъ (древн. франц. *desport*, забава), физич. упражненіе на открытомъ воздухѣ: гребная гонка, верховая ѣзда, гимнастика, катанье на конькахъ, ѣзда на велосипедѣ и пр.

Споры, образованія у тайнобрачныхъ растений, служація для размноженія и аналогичныя съ сѣменемъ явнобрачныхъ: это—простыя кѣтки или собраніе немногихъ микроскопическихъ кѣтокъ, внутри которыхъ никогда не бываетъ зародыша, какъ въ сѣмени цвѣтковыхъ растений. **Зооспоры**—С., свободно движущіяся въ водѣ при помощи рѣсничекъ.

Спорышля, *Claviceps purpurea*, сумчатый грибокъ, изъ отр. *Fungomycetes*, паразитирующій на завязи преимуществ. ржи и многихъ др. злаковъ. Проростающій изъ споръ грибокъ покрываетъ молодую завязь многочисленными бѣлыми нитями; эти нити пускаютъ вѣточки (плодоносцы), отшнуровывающія микроскопически-мелкіе органы размноженія—*конидии*. Присутствіе грибка въ это время узнается по сахаристому соку, такъ наз. „медвяной росѣ“, выдѣляемой пораженною завязью. Липкій вонючій сокъ жадно собирается наѣткоюми, которая переносятъ вмѣстѣ съ нимъ конидіи на другія завязи и заражаютъ ихъ. Грибныя нити, все глубже проникая въ завязь, разрастаются и сплетаются въ удлиненное, слегка искривленное тѣло,—*склероцій* (*Sclerotium cognatum*), торчащій изъ колоса и отличающійся отъ зерна темнофіолетовыми цвѣткомъ и болѣею величиною. Въ стадіи склероція С. перезимовываетъ. Если онъ попадетъ во влажную землю, то весной изъ него вырастаютъ плодовые тѣла въ видѣ шариковъ на тонкихъ ножкахъ (3-ья стадія). Эти плодовые тѣла производятъ споры, которыя наносятся вѣтромъ на растенія и даютъ начало развитію С-и. Склероцій поспѣваетъ въ одно время съ зернами, размалачивается вмѣстѣ съ ними и часто составляетъ болѣе или меньшую примѣсь въ муку. Употребленіе такой муки вызываетъ хроническое отравленіе С-ею, страшную болѣзнь, называемую *эритризмомъ*, при которой появляются судороги, эпилептическіе припадки, параличи, сухая гангрена пальцевъ конечностей, вообще частей, отдаленныхъ отъ сердца. Содержаніе С-и въ муку узнается подъ микроко-

помь или же химическимъ путемъ: 1) нагрѣваютъ муку съ ѣдкой щелочью; если присутствуетъ С., выдѣляется запахъ селедочнаго расзола; 2) дѣлаютъ вытяжку муки спиртомъ, подкисленнымъ сѣрной кислотой; пигментъ С-и окрашиваетъ жидкость въ красный или розовый цвѣтъ. Въ малыхъ дозахъ С. употребляется въ медицинѣ для остановки маточныхъ кровотеченій и пр. Для предупрежденія зараженія С-ею хлѣбныхъ растений, совѣтуютъ тщательно сортировать посѣвныя сѣмена и скашивать до цвѣтенія растущіе въ сосѣдствѣ поля дикіе злаки.

Спрингфѣльдъ 1) гл. гор. въ шт. Иллинойс; машинное произв., фабрикация часовъ; 19 743 жит. 2) С., гор. въ шт. Массачусеттс; оружейные зав., шерстян. и бумажн. произв.; 37 577 ж. 3) С., гор. въ Огайо, славится сельскохоз. машинами; 20 720 ж.

Спроосъ и предложеніе, см. *многоязычность*.

Спрутъ, то же, что *головной моллюскъ*.

Спряженіе, въ грамматикѣ соединеніе глагольн. корней съ окончаніями, выражающими время, залогъ, наклоненіе, лицо и число, нерѣдко сопровождаемое фонетич. измѣненіями въ составѣ глагольн. корня.

Срусъ (*ceratum simplex*), смѣсь воска и жирнаго масла; готовится при высокой температурѣ; по остываніи смѣсь приобретаетъ консистенцію, среднюю между мазью и пластиремъ. Примѣненіе его на мѣстахъ кожи, лишившихся эпидермиса (послѣ мушекъ etc.), успокаиваетъ раздраженіе (боли) и способствуетъ болѣе скорому заживленію.

Спутница, см. *небесная тѣла* и *звѣзды двойныя*.

Спячка 1) С., мнимая смерть, см. *летаргія*. 2) С. зимняя, состояніе, близкое къ сну, въ которое впадаютъ, въ холодное время года, многія животныя: улитки, нѣкоторыя назѣомыя, большинство пресмыкающихся (змѣи, ящерицы), амфибии (жабы, лягушки); изъ млекопит. нѣкоторыя (медвѣдь, барушка, летучая мышь) спятъ съ перерывами, другія (сося, ѣжъ, сурокъ, ящуръ) безпробудно. Во время з-ей С-и температура тѣла у животныхъ значительно понижается, отдѣленія уменьшаются, продукты отдѣленія кишечника и печени скопляются въ нижнемъ отдѣлѣ кишекъ и опоражниваются тотчасъ послѣ пробужденія. Дыханіе чрезвычайно слабо, сердцебиеніе замедлено, чувствительность къ вѣшн. раздраженіямъ незначительна. Потребность въ пищѣ такъ мала, что жив. могутъ существовать запасомъ собствен. жира. Аналог. явленіе представляетъ *лѣтняя* С. тропич. змѣи и крокодилы, прачущихся въ сухое время года въ иль.

Спундлеръ, Эженъ, франц. публицистъ и политич. дѣятель, род. въ 1835 г. въ крестьянской семьѣ, переселивш. во Францію изъ Бадена. Получивъ солидное юридич. образованіе, онъ въ 1859 г. сдѣлался адвокатомъ въ Парижѣ, сталъ принимать съ 1863 г. дѣятельное участіе въ республик. газетахъ, вступилъ въ дружественныя отношенія съ Гамбеттою и былъ секретаремъ послѣдняго во время его диктатуры. Съ 1872 г. С. редактировалъ „*République Française*“, въ 1876 г. вступилъ въ палату депутатовъ, занялъ въ ней мѣсто въ рядахъ республик. союза и всегда дѣятельно поддерживалъ политику Гамбетты. Въ министерство послѣдняго С. былъ помощн. стать-секретаря иностр. дѣлъ, въ 1884 г. былъ избранъ вице-президентомъ палаты депута-

товъ и входилъ въ составъ кабинетовъ — Рувея (1887 г.), въ качествѣ министра народн. проsv., Тирара (1889 — 1890 гг.), какъ м. иностр. дѣлъ, и Перье (съ 1893 г.) снова въ кач. м. народн. проsvѣщ. Помимо журн. работъ С. написалъ также нѣсколько крупныхъ книгъ историко-политич. содержанія.

Сравненіе, способъ выраженія, свойственный поэтич. рѣчи и имѣющей цѣлью придать понятію болѣе живость посредствомъ сопоставленія его съ др. понятіемъ, болѣе нагляднымъ и имѣющимъ извѣстное сходство съ нимъ; такое С. часто разрабатывается обширною художеств. картиною (Гомеръ).

Сравнительное языковѣдѣніе, или *лингвистика*, наука о человѣческомъ яз. во всемъ многообразіи его подраздѣленій — нарѣчій и говоровъ, — въ ихъ взаимныхъ отношеніяхъ, историч. развитіи и связи съ физич. и духовн. природою человека. С. я. составляетъ одно изъ крупныхъ научн. приобретеній XIX стол., открывая сущность языка и отношеніе его къ мышленію и являясь культурной и генеалогич. лѣтописью такихъ эпохъ, отъ которыхъ не сохранилось никакихъ письменныхъ памятниковъ. Грамматич. трактаты грековъ и римлянъ, индусовъ и арабовъ, представляющіе первыя проявленія грамматич. интереса, уже благодаря ограниченности привлекаемаго ими матеріала, которымъ является одинъ языкъ, въ лучшемъ случаѣ два, сразу становились на ложный путь, производя одинъ языкъ отъ другого и не подозрѣвая ихъ происхожденія отъ общей основы. Въ средніе вѣка правильное пониманіе взаимн. отношенія между языками встрѣчало препятствіе въ предрасудкѣ, въ силу котораго еврейскій языкъ считался праотцемъ всѣхъ человѣческихъ нарѣчій; лишь съ XVI-го в., благодаря нѣкоторому знакомству съ санскритомъ и замѣченному въ немъ сходству формъ съ европейскими яз., начинается смутное членіе истины, сперва выразившееся въ наивномъ удивленіи, но къ концу XVIII в., въ трудахъ англійскихъ грамматистовъ, уже развившееся до научно-обоснованной гипотезы. Въ 80-хъ годахъ прошлаго столѣтія Джонсъ открылъ поразительное сходство грамматич. элементовъ (аффиксовъ) и самихъ словъ греч., лат., готск. и кельтск. язъ. съ санскритомъ и высказалъ предположеніе, что они происходятъ отъ одного языка, быть можетъ, уже несуществующаго. Послѣдующая научная работа вполне подтвердила и расширила гипотезу Джонса, и въ 1816 г. появился первый опытъ сравнительной грамматики, — книга Боппа „О системѣ спряженія въ греч., лат., персидск. и нѣмецк. яз.“, а въ полов. 50-хъ годовъ его же „Сравнительная грамматика“, разсматривавшая санскритск., зендск., греч., лат., литовск., старославянск., готск. и собственно нѣмецк. (Hochdeutsch) языки по отношенію къ ихъ флексіямъ, словообразованію и фонетикѣ и положившая начало наукѣ *сравнит. грамматики*. Въ то-же время В. Гумбольдтъ и Питтѣ, рядомъ широкихъ обобщеній, по даннымъ изъ самыхъ отдаленныхъ областей языка основали *философію языка*, а Як. Гриммъ и Дицъ, ограничившіе свои изслѣдованія предѣлами германск. и романск. вѣтвей, положили начало наукѣ *историч. грамматики*. При ихъ продолжателяхъ (Бенфей, Г. Курциусъ, Коренъ, Шлейхеръ, Миллошичъ и друг.) разработка науки о языкѣ въ сравнит., философск. и историч. отношеніяхъ, при строго-ин-

дугитивномъ методѣ изслѣдованія, дала самые плодотворные результаты. Она доказала, что всё европейск. и значит. часть азиатск. языковъ произошли отъ распадающаго индо-европейск. праязыка на 7 вѣтвей (индійск., иранск., греческ., италійск., кельтск., нѣмецк., славяно-литовск.) и отъ дальнѣйшаго дробленія отдѣльных вѣтвей. Для этой семьи языковъ выработаны строго-научные *фонетика, этимологія и синтаксисъ*. Далѣе, С. я., сопоставленіемъ родственныхъ корней, пролило неожиданный свѣтъ на культурное состояніе индо-европейск. народовъ въ эпоху до ихъ расселенія и въ эпохи, предшествовавшія дробленію отдѣльных вѣтвей на народности, объяснило лингвистич. путемъ многіе до того времени темные факты мифологіи, этики и права, положивъ т. о. путь для ихъ сравнит. исторіи, посредствомъ точной классификаціи языковъ отвѣтило на многіе вопросы антропологіи и сообщило новое освѣщеніе весьма сложному вопросу о происхожденіи языка. Ср. *Brugmann*, „Zum heutigen Stand der Sprachwissenschaft“; *Delbrück*, „Einleitung in das Sprachstudium“; *Fr. Müller*, „Grundriss der Sprachwissenschaft“; *Hovelague* „La linguistique“ и др.

Сребреница, городъ въ Боснии; окрестности богаты желѣзными источниками, отличающимися также обильнымъ содержаніемъ мышьяка. Вода источниковъ превосходно дѣйствуетъ во всёхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ показано одноврем. назначеніе желѣза и мышьяка.

Сребреницкѣ, см. *сикль*.

Среда 1) С., или *средина* (физ.), пространство, занятое к.-л. веществомъ (возромъ, воздухомъ, водой, твердымъ тѣломъ и пр.), въ кот. могутъ двигаться другія тѣла или совершаться различныя явленія. 2) С. (*средній*), 4-й день недѣли, у древн. римлянъ посвященъ былъ Меркурію (*dies Mercurii*, франц. *mercredi*), у древн. германцевъ Вотану (*Wotan's tac*, англійск. *Wednesday*); въ христ. церкви С. ознаменована воспоминаніемъ о преданіи І. Христа страданіямъ и считается постнымъ днемъ.

Средиземное море, между Европою, Африкою и Азіею, соединяющееся посредствомъ Гибралтарскаго прол. съ Атлантическ. ок., Константинопольскаго съ Мраморнымъ м. и посредствомъ Суэцкаго кан. съ Индійскимъ ок., занимаетъ пространство въ 2608599 кв. км. при длинѣ въ 3880 км.; наибольшая глубина между о. Критомъ и Мальтою (3970 м.), наименьшая (менѣе 200 м.) въ Адриатическ. м., также близъ Туниса и дельты Нила. С. м. раздѣл. на 2 части: сѣверную, устьяную множествомъ острововъ, врѣзывающуюся въ материкъ глубокими заливами и бухтами и образующую 2 большихъ полуостр. Балканскій и Апеннинскій, и южную, бѣдную остр.-ми съ малоизрѣзанною береговою линіею. Важнѣйшіе заливы С-го м-я—Лионскій, Генуэзскій, Венеціанскій, Тарентскій, Салоникскій, Лепантскій; зал. Эгейскій, Адриатическій, и Тирренскій носятъ назв. морей. Важнѣйшіе о-ва: Эвбея, Критъ, Корфу, Корсика, Сардинія, Сицилія, Кипръ, Цикладскіе, Баларскіе, Питиускіе, Мальта и др. Рѣки С-го м-я, Ниль, Эбро, Рона, По, Эчъ, Тибръ и Марица, приносятъ сравнительно мало воды; потери воды вслѣдствіе испареній покрываются въ С-мъ м-ѣ лишь притокомъ воды изъ

Атлант. ок. чрезъ Гибралтарскій прол. С. м. имѣетъ весьма слабыя приливы и отливы, содержать большое количество солей ($3,8\%$) и весьма богато рыбою, также моллюсками, полипами (ловля коралловъ—важный промыселъ прибрежныхъ жит.), губками и проч. Соединяя три части свѣта, С. м. въ глубокой древности сыграло весьма крупную историческую роль, содѣйствовало основанію по своему побережью могущественныхъ государствъ и, облегчая сношенія между народами, сдѣлало возможнымъ прееменность культуръ и пышный расцвѣтъ античной цивилизаціи. Геологическія данныя даютъ основаніе съ достовѣрностью заключить, что нѣкогда не было перерыва между о. Сициліей и прилегающими материками, и что на мѣстѣ Гибралтарск. и Константинопольск. прол. была суша, такъ что всё 3 части Стар. Свѣта составляли одніи материкъ.

Среднее число, *ариметическое*, двухъ или нѣсколькихъ чиселъ есть частное отъ дѣленія суммы этихъ чиселъ на ихъ число. *Геометрическое* С. двухъ или нѣсколькихъ чиселъ есть квадратный корень изъ произведенія этихъ чиселъ. *Гармоническое* С. двухъ чиселъ получается при раздѣленіи удвоеннаго произведенія этихъ чиселъ на ихъ сумму. Геометрич. С. служитъ среднимъ пропорциональнымъ между гармоническ. и ариметич. С.-ми.

Средне-Колымскѣ, оружн. гор. Якутской обл., $67^{\circ}11'$ с. ш. и $174^{\circ}50'$ в. д., на р. Колымѣ и притокѣ ея Анкундѣ. Основ. въ 1846 г. Населеніе (500 сем.) состоитъ изъ русскихъ и якутовъ. Главн. занятіе жит.—рыбные промыслы.

Средніе вѣка, періодъ всемірной исторіи, простирающійся отъ конца V в. до конца XV или начала XVI в. Начало средневѣковой исторіи обыкновенно принято считать съ окончательнаго распадающаго Западной Римской имперіи, т. е. съ 476 г., и основанія на ея почвѣ варварскихъ германскихъ и германо-романскихъ государствъ; однако начало С-хъ в-въ можно отнести и къ болѣе раннему времени, напр. ко второй половинѣ IV в., эпохѣ великаго переселенія народовъ, или даже ко времени имп. Константина В., т. е. эпохѣ окончательнаго торжества христіанства надъ язычествомъ. Точно также переходъ отъ С-хъ в-въ къ новому времени совершается постепенно и можетъ быть опредѣляемъ различными моментами, каковы: изобрѣтеніе компаса, пороха и книгопечатанія, открытіе новыхъ путей и странъ, особенно Америки, возрожденіе интереса къ древнему міру и его изученію (*Renaissance*), развитіе итальянскаго и германскаго гуманизма и, наконецъ, церковная реформація. Въ исторіи Европы С. в. характеризуются въ особенности съ одной стороны господствомъ католическаго принципа, церковнаго и политическаго единства христіанскаго міра и въ то же время борьбою папъ съ императорами; съ другой стороны характернымъ признакомъ С-хъ в-въ является развитіе феодализма и городского цеховаго устройства, вообще организація сословій и отношеній служебныхъ и помещельныхъ. Палство и императорская власть, феодальное рыцарство и торговые города, борьба между этими элементами за преобладаніе или за самостоятельность, борьба съ невѣрными и крестовыя походы—таково главное содержаніе С-хъ в-въ,

а результат—одновременный упадокъ обѣихъ верховныхъ властей, сформированіе государствъ на національной основѣ и разложене феодализма.

Средняя Азія, довольно неудачно выбранное названіе части Азіи, между Каспійскимъ моремъ и Алтаемъ и Сибирью и Гиндукушемъ и Кузнь-Лунемъ; въ этихъ предѣлахъ С. А. заключаются въ себѣ Русскій Туркестанъ, Киргизскія степи, Хиву, Бухару и Афганскій Туркестанъ, Китайскій Туркестанъ и Джунгарію, т. е. области, не имѣющія стона въ океанъ, но крайне разнообразныя по многимъ чертамъ своей природы. Иногда также этимъ именемъ обозначаютъ только Русскій Туркестанъ съ Хивой и Бухарою.

Средняя продолжительность жизни, см. смертность.

Средняя соль, см. нейтральная соль.

Средняя Фраконія, одна изъ плодороднѣйш. провинцій Баваріи (7573 кв. км., 671933 ж.), по р. Регницъ и Альтмюль; б. ч. покрыта горами (Франконская Юра, богатая литографск. камнемъ, Штейгервальдъ и др.), отличается цвѣтущимъ землед. и скотоводств., развитой промышленн., центрами котор. служатъ Нюрнбергъ и Фюртъ. Гл. г. Анбахъ.

Срезневскій, Исмаилъ Ивановичъ, одинъ изъ замѣчательнѣйшихъ русск. славистовъ и археологовъ, род. въ 1812 г. въ Ярославлѣ, юность провелъ въ Харьковѣ, послѣ домашняго воспитанія поступилъ



Срезневскій, И. И.

въ юридич. фак. Въ 1837 г., послѣ защиты диссерт.: „Основные мысли о сущности и содержаніи теоріи въ наукахъ политич.“, С. былъ удостоенъ званія магистра и зачисленъ адъюнктомъ харьков. унив. по кафедрѣ политич. экон. и статист., но не въ этой области суждено было ему составить имя. Его равняя работа: „Запорожская Старина“ (рядъ книжекъ 1833—38 гг. — сборникъ народ. украин. поэтич. произвед.) увлекла его въ интересы изученія языка, словесности устной и письменной. Въ 1840 г. С.

отправился путешествовать въ славян. земли для приготовленія къ кафедрѣ славяновѣдѣнія, въ 1842 г. сдѣланъ экстра-ордин. профес. по кафедрѣ славян. филологіи при харьков. универс., а въ 1847 г., получивъ степень доктора, перешелъ въ петербургскій универс. Здѣсь онъ читалъ общіе курсы по славян. древностямъ (бытъ, обществ. устройство, религія, преданія), частные—по исторіи языка и словесности письменн. и устной западн. славянъ и по древностямъ русскимъ. Строгостью своихъ критич. приемовъ и метода, громадною массою свѣдѣній С. сильно способствовалъ тому, что изъ его школы вышло много людей съ превосходной научной подготовкою. Съ 1849 г. сдѣлавшись членомъ II отд. Ак. Наукъ, С. предпринялъ изданіе „Извѣстій отдѣл. рус. яз. и слов.“ (1852—62), который наполнялся преимущ. его работами точно такъ же, какъ и „Ученая Записки II отд.“. Широкая постановка вопросовъ, касающихся изученія рус. яз. въ его исторіи,—въ старинн. памятникахъ и современныхъ народныхъ говорахъ,—детальное изученіе и образцовое изданіе вновь открытыхъ письменн. памятниковъ, наконецъ, рѣдкая эрудиція и живой интересъ ко всей обширной области славяновѣдѣнія въ отношеніи библиограф., литературн. и историческомъ, имѣвшій своимъ результатомъ рядъ цѣнныхъ научныхъ трудовъ, справедливо заслужили С-у имя одного изъ самыхъ выдающихся славистовъ одинаково какъ въ русской, такъ и западно-европейской литературѣ. Ум. С. въ 1880 г. Ср. А. *Литинскій*, „Исторія русск. этногр.“, т. III.

Сринагаръ, гор. въ Кашемирѣ, главн. мѣсто производства знам. кашемирск. шалей; до 150 000 ж.

Сроки, т. е. извѣстные періоды времени или моменты времени, опредѣленные для совершенія процессуальныхъ дѣйствій, устанавливаются либо самимъ закономъ, либо тяжущимися сторонами, либо судомъ. С. исчисляются мѣсяцами, недѣлями и днями. Въ первыхъ двухъ случаяхъ началомъ С-а (въ смыслѣ періода времени) считается день совершенія давняго процессуальнаго дѣйствія, наприм., день объявленія рѣшенія при исчисленіи четырехмѣсячнаго апелляціоннаго С-а. Если срокъ опредѣленъ днями, то началомъ С-а служитъ день, слѣдующій за днемъ совершенія того или другаго процессуальнаго дѣйствія. Окончаніемъ С-а, опредѣляемого мѣсяцами, считается соответствующее число послѣдняго мѣсяца; если же послѣдній мѣсяцъ соответствующаго числа не имѣетъ, то конецъ С-а полагается въ послѣдній день этого мѣсяца. С-ъ, исчисляемый недѣлями, истекаетъ въ соответств. день послѣдней недѣли. Если окончаніе С-а приходится въ день несутворенный, то этотъ, какъ и всѣ непосредственно за нимъ слѣдующіе несутворенные дни, въ счетъ не полагается, а послѣднимъ днемъ С-а считается ближайшій присутственный день. Въ послѣдній день С-а право тяжущагося продолжается до 12 часовъ ночи, или, если дѣйствіе надлежало совершить или заявить въ судѣ, до 3 часовъ пополудни, а если засѣданіе продолжается позже этого времени, то до закрытія засѣданія. При поступленіи прошенія или жалобы отъ лица отсутствующаго принимается въ расчетъ день полученія бумаги на почтѣ въ мѣстѣ нахождения суда. Въ случаѣ пріостановленія производства дѣла

(напр., за смертью тяжущагося) приостанавливаются и текущие по этому дѣлу С., при чемъ при возобновленіи производствѣ отъ усмотрѣнія суда зависить—начинать ли новое теченіе С-а, не полагая въ счетъ прежде истекшаго, или же положить въ счетъ это время.—*Отсрочка*, т. е. продолженіе С-а, можетъ быть дана сторонамъ окружнымъ судомъ только одинъ разъ; отсюда однако исключаются: 1) случаи взаимнаго согласія тяжущихся и 2) случаи невозможности совершенія назначеннаго судомъ дѣйствія по непреодолимымъ препятствіямъ. Просьба объ отсрочкѣ должна быть заявлена до истеченія установленнаго С-а. Не допускается отсрочка для подачи отзывовъ на заочныя рѣшенія, апелляціонныхъ и частныхъ жалобъ и прошеній объ отмѣнѣ рѣшенія. Большии тяжущагося не могутъ служить поводомъ къ отсрочкѣ. Наконецъ, когда С-ъ пропущенъ, то въ изв. случаяхъ допускается просить о восстановленіи его.—Ср. Уст. гр. судопр. ст. 816—838.

Сростолопестныя, *Symptetales* (*Gamopetales*), подклассъ двусѣмянодныхъ растений, у которыхъ лепестки цвѣтка срослись между собою, а тычинки приросли къ лепесткамъ. У растений, сюда относящихся, наблюдается совпаденіе также и другихъ признаковъ: остающаяся чашечка, круговой (циклической) цвѣтокъ, по 5 чашелистиковъ, лепестковъ и тычинокъ, 1 пестикъ, состоящій изъ 2 плодolistиковъ.

Сростопалыя куры, или *степныя*, *Syrharies*; средней величины птицы (до 15 д. длины); очень подходят по цвѣту къ окружающей почвѣ. Крылья острья, первое маховое перо вытянуто въ видѣ щетины; задняго пальца нѣтъ, передніе 3 пальца соединены перепонкой. Водятся въ степяхъ Средней Азіи, хорошо летаютъ. Гнѣзда — въ видѣ простыхъ углубленій въ почвѣ.

Сростночелюстныя, *Plectognathi*, подотрядъ костистыхъ рыбъ; шарообразная или сильно сплюснутая съ боковъ форма тѣла, малый, узкій ротъ, верхній край котораго образуется одною межчелюстной костью, неподвижно срастающеюся съ верхнечелюстными костями; кожа съ иглистыми панциремъ; позвоночный столбъ короткій (до 20 позвонковъ), ребра б. ч. отсутствуютъ, какъ и брюшныя плавники. Большой плавательный пузырь, безъ воздухоноснаго прохода; зубы въ видѣ широкихъ, острыхъ рѣжущихъ пластинокъ. С. живутъ обыкновенно въ теплыхъ моряхъ. Дѣлятся на 3 сем.: 1) *Gymnodontes*, *скалозубовыя*; 2) *Ostracionidae*, *кузовки*, и 3) *Balistidae*, *стипороги*.

Срощеніе въ патол. Всѣ ткани животнаго организма, будучи разъединены по своему протяженію, могутъ вновь сростись. С. можетъ произойти либо путемъ восстановленія той же ткани, напр., при разрывѣхъ мышцъ, нервовъ, если оба разъединенные концы будутъ приведены въ близкое взаимное соприкосновеніе, либо же путемъ образованія въ промежуткѣ соединительной ткани. Последнее бываетъ очень часто и происходитъ слѣд. обр. Если рана нанесена чистымъ инструментомъ, не заражена, и края ея можно привести въ взаимное соприкосновеніе, то происходитъ склеиваніе ихъ посредствомъ набухшихъ соединительнотканыхъ пучковъ, которые, сливаясь, даютъ своего рода склеивающій цементъ; начинается размноженіе зародышевыхъ

соединительнотканыхъ клѣтокъ, которыя постепенно превращаются въ зрѣлыя. Питаніе краевъ раны происходитъ по межтканевымъ плазматическимъ щелямъ до тѣхъ поръ, пока изъ старыхъ перерѣзанныхъ сосудовъ не образуются новые. Такой способъ наз. *первичнымъ натяженіемъ*. Въ случаяхъ, когда края раны нельзя соединить, С. происходитъ такъ: на всемъ протяженіи раны образуются розовые сосочки—грануляціи, постепенно выполняющіе рану и сливающіеся другъ съ другомъ; съ краевъ наблюдается размноженіе эпителия кожи, который, надвигаясь, покрываетъ грануляціи, образуется *рубецъ* (см. это сл.). Это такъ наз. *вторичное натяженіе*. При переломахъ костей С. происходитъ такимъ же образомъ: сначала получается *соединительнотканное С.*, — матеріалъ для этого доставляетъ надкостница и костный мозгъ; въслѣдствіи происходитъ пропитываніе известью, т. е. *окостеніе*; получающійся костный рубецъ носитъ названіе *мозоли*.

Срѣтеніе Господне, праздникъ православной церкви, установленный въ воспоминаніе евангельскаго событія—встрѣчи Богомладенца Иисуса въ храмѣ благодѣтивныхъ Симеономъ и пророчицею Анной; ср. *праздники*.

Срѣтенскъ, богатое торговое село Забайкальск. обл., Нерчинск. окр., на р. Шилкѣ; 1449 жит. Въ его пристани зимуетъ больш. часть русск. судовъ, плавающихъ по Амуру. Въ 1783—98 г. С. былъ уѣздн. городомъ.

Ссадина, см. *пихожныя болѣзни*.

Ссуда, въ гражд. правѣ договоръ, въ силу кот. одно лицо предоставляетъ другому безвозмездное пользованіе своимъ движимымъ имуществомъ, подъ условіемъ возврата того же имущества въ томъ же состояніи, въ какомъ оно было передано для пользования (т. X, ч. 1, ст. 2064). Отъ договора поклада С. отличается т. о. правомъ должника пользоваться имуществомъ, отъ договора найма—тѣмъ, что ея объектомъ можетъ быть только движимое имущество, и *безвозмездностью*. Какой-либо опредѣленной формы для договора С-ы законъ нашъ не предписываетъ; она можетъ быть и словесною (ср. рѣш. сен. 1876 № 294, 1871 г. № 792 и др.). Если срокъ С-ы не указанъ, то договоръ прекращается въ силу требованія одной изъ сторонъ. Въ обычномъ словопотребленіи подъ С-ою разумѣютъ и заемъ; отъ этого смѣшенія понятій не свободенъ и нашъ законъ, создавшій понятіе С-ы не на почвѣ историческ. развитія у насъ этого института и не въ виду какихъ-либо ясно сознанныхъ потребностей гражданск. оборота, но лишь подъ влияніемъ римскаго *commodatum*'а, характеръ котораго былъ однако совершенно не понятъ.

Ссудныя кассы, предпріятія для выдачи ссудъ подъ залогъ движимыхъ имуществъ, возникли первоначально въ формѣ государственныхъ и общественныхъ учрежденій, имѣвшихъ цѣлью бороться противъ эксплуатаціи бѣднаго класса ростовщиками. Первое извѣстіе о такомъ учрежденіи относится къ 1198 г., когда въ Баваріи устроена была первая касса для ссудъ. Но болѣе достовѣрныя свѣдѣнія имѣются объ обществ. кассахъ *Италіи*, гдѣ онѣ появились раньше, нежели въ другихъ странахъ. Въ 1462 францисканскій монахъ Барнаба основалъ

въ Перуджіи первый *monte di pietà*, спустя годъ такая же касса возникла въ Орвието и затѣмъ въ цѣломъ рядѣ другихъ городовъ. Оборотныя средства кассы составлялись изъ пожертвованій отъ частныхъ лицъ и отъ церкви; ссуды сначала выдавались безпроцентно, но затѣмъ стали взимать небольшой процентъ (5%) на покрытие расходовъ по управленію, что разрѣшено было латеранскимъ соборомъ и папскою буллою. Нѣкоторые изъ этихъ *monti*, какъ напр. Болонскій и Римскій, расширили свои операции, — принимали вклады изъ %-овъ и выдавали правительствамъ ссуды. Значительно пострадали обществ. кассы въ Италіи въ началѣ этого стол. отъ вторженія французовъ, конфисковавшихъ во многихъ мѣстахъ ихъ имущества, но развитіе ихъ вълѣдствіе этого не приостановилось. Въ 1890 г. насчитывалось 583 кассы; изъ нихъ 367 выдали въ ссуду 44,5 милл. франк. подъ 2,8 милл. ручныхъ залоговъ. Особый видъ кассъ составляютъ т. наз. *monti frumentari* и *granatici*, выдающія ссуды хлѣбомъ на обѣщаніе безъ залога. — По образцу Италіи общественныя кассы возникли и въ другихъ странахъ. Во Франціи духовенство основало въ 1577 г. кассу въ Авиньонѣ, которая выдавала ссуды за 2½% затѣмъ такія же учрежденія возникли въ Лотарингіи. Въ 1777 г. Неккеръ учредилъ *Mont-de-piété* въ Парижѣ, величайшій изъ существующихъ ломбардовъ. Революція отменила привилегіи общественныхъ кассъ и разрѣшила частнымъ лицамъ производить ссудныя операціи, но скорѣй вернулись къ старому порядку общественныхъ учреждений, дѣятельность которыхъ въ послѣдствіи регулирована была закономъ 1851 г. Оборотныя средства кассъ составляются изъ пожертвованій, субсидій государственныхъ и мѣстныхъ; по ссудамъ взимается не менѣе 5%, за исключеніемъ нѣкот. кассъ, взимающихъ менѣе; излишекъ доходовъ, развѣ % не превышаетъ 5, обращается на благотворительныя цѣли; кассы находятся въ завѣданіи правительства съ участіемъ представителей отъ мѣстнаго населенія. Въ 1839 г. 42 кассы выдали въ ссуду по 3158 тыс. залоговъ 58,5 милл. фр.; изъ нихъ на Парижскій *Mont-de-piété* приходится 1444 тыс. залоговъ и 34 милл. фр. ссудъ. Последнее учрежденіе работаетъ исключительно занятымъ капиталомъ, принимая срочные вклады изъ 2—30%, имѣетъ 24 отдѣленія, по ссудамъ взимаетъ 7%. Въ Бельгійи въ началѣ XVII стол. существовало уже около 20 общественныхъ кассъ, получавшихъ оборотныя средства отъ пожертвованій и частныхъ вкладовъ; онѣ взимали до 15% по ссудамъ и не имѣли благотворительнаго характера, въ теч. 25 л. ими роздано было въ ссуду до 300 милл. фр. Въ наст. стол. число кассъ возросло незначительно: въ 1890 г. ихъ считалось 18 съ оборотомъ въ 11,3 милл. фр. на 961 тыс. залоговъ; завѣдуютъ кассами городскія управленія; размѣръ %-овъ колеблется отъ 4 до 7. Въ Германіи въ XV стол. возникли кассы во Франкфуртѣ, Нюрнбергѣ, позднѣе въ Аугсбургѣ (последняя существуетъ до сего времени) и др. городахъ, но наряду съ этимъ допущена была дѣятельность частныхъ учреждений, хотя они уже съ прошлаго столѣтія регламентированы и подчинены контролю. По даннымъ 1839 г. 38 кассъ въ болѣе крупныхъ горо-

дахъ Германіи выдали въ ссуду 22,8 милл. мар. подъ 2300 тыс. ручныхъ залоговъ; изъ этого количества на Берлинъ приходится 237 тыс. зал. и 4833 тыс. мар. ссудъ; изъ болѣе значительныхъ городовъ только Магдебургъ, Бременъ, Штеттинъ и Аахенъ не имѣютъ общественныхъ С-хъ к-ъ. Оборотныя средства кассы заимствуютъ изъ городскихъ фондовъ и увеличиваютъ ихъ изъ прибыли; нѣкоторыя принимаютъ частныя вклады. Въ Австріи въ 1707 г. въ Вѣнѣ учреждена была государственная С-ая к-а; при Маріи Терезіи такое же учрежденіе возникло въ Прагѣ, затѣмъ явились городскія кассы и въ другихъ мѣстахъ; государственныя взимаютъ 10%, послѣднія — 15%; съ тѣми и другими конкурируютъ частныя предпріятія, принадлежащія крупнымъ акціонернымъ компаниямъ. Въ Англійи и С. Ш. Ств. Ам. отдѣльныя попытки основанія обществ. С-хъ к-ъ кончались неудачами, и тамъ до сего времени дѣйствуютъ частныя предпріятія. Въ Россіи ссудныя кассы учреждены были правительствомъ при Воспит. домѣ въ Спб. и Москвѣ въ 1775 г.; цель ихъ учрежденія заключалась, по словамъ ихъ основателя Бецкаго, въ оказаніи „помощи всѣмъ нужды въ деньгахъ имѣющимъ и въ той самой нуждѣ ростовщиками угнѣщаемымъ“. Ссуды выдавались первоначально въ размѣрѣ ¾ цѣны подъ залогъ золота и серебра и ½ подъ залогъ другихъ металловъ; размѣръ ссуды составлялъ отъ 10 до 1000 руб. Допускались къ залогу также „платье, новыя матеріи и льняные товары“, но принимались „съ крайнею осмотрительностью“. По ссудамъ взидалось 6% сверхъ сбора въ пользу оцѣнщиковъ (по деньгѣ съ рубля). Въ концѣ прошлаго стол. въ кассахъ замѣчены были злоупотребленія, и въ теч. 1797 г. пріемы залоговъ были прекращены, затѣмъ размѣръ ссуды былъ ограниченъ до 500 р., и запрещено было выдавать деньги подъ залогъ картинъ, книгъ, фарфора, зеркалъ и т. п. Размѣръ %-овъ увеличенъ до 12, но въ 1800 г. вновь разрѣшено выдавать до 3000 р., а въ 1830 г. %-ы уменьшены до 6 годовыхъ. Обороты С-хъ к-ъ въ концѣ прошл. стол. простирались до 1 милл. руб. при 4000 зал.; въ 1836 г. выдано было ссудъ на 2014 тыс. р. Вообще С. к. не имѣли того значенія, какъ обществ. кассы на западѣ, — ими пользовались исключит. привилегированные состоятельные классы. Съ 1838 г. операціи ихъ ограничены ссудами подъ залогъ драгоценныхъ металловъ и камней. Съ 1860 по 1890 г. ими выдано было ссудъ около 50 милл. руб., при чемъ изъ этой суммы 2/3 приходится на московскую казну, а 1/3 на спб. — Изъ обществ. учреждений въ Россіи до конца 80-хъ годовъ единственнымъ былъ давно существующій варшавскій ломбардъ; въ 1887 г. открытъ вологодскій ломбардъ, затѣмъ открыты обществ. кассы въ Тифлисѣ, Перми, Рыбинскѣ, Казани, Н. Новгородѣ, Ельцѣ, Суздальѣ, Иркутскѣ, Харьковѣ, Волскѣ, Владимірѣ и др. По даннымъ за 1889 г. варшавскимъ и 8-ю другими ломбардами (за исключ. суздальскаго) и 3-хъ послѣднихъ выдано 68 тыс. ссудъ на сумму 1366 тыс. руб. Годовой % по ссудамъ въ большинствѣ городовъ составлялъ 18, въ Варшавѣ 6¼%. На ряду съ упомянутыми обществ. учреждениями выдачею ссудъ подъ залогъ всюду занимаются частныя предпріятія.

тія, подчиненныя регламентаціи и контролю, въ виду возможныхъ злоупотребленій (присвоение залоговъ, взиманіе чрезвычайныхъ %-овъ и пр.). Въ Германіи по зак. 1876 и 1879 г. для открытія С-ой к-ы требуется предварительное разрѣшеніе, которое выдается только лицамъ благонадежнымъ въ нравств. отнош., при чемъ на нихъ возлагаются обязанности по веденію шнуровыхъ книгъ, соблюденія сроковъ относит. аукционовъ, взиманію опредѣл. %-а по судамъ и проч. Сходныя правила уста- новлены зак. 1883 г. въ Австріи, гдѣ до 1845 г. вовсе не допускалось содержаніе С-хъ к-ъ частными лицами. Въ Англіи разрѣшеніе на содержаніе кассъ должно быть ежегодно возобновляемо; контроль установленъ съ 1872 г. Во Франціи Mont-de-piété совершенно вытѣснили частныя предпріятія. Въ Россіи промыселъ по суднымъ операціямъ впервые регулированъ зак. 24 апр. 1879 (вступ. въ силу 1 янв. 1880): для открытія С-ой к-ы требуется разрѣшеніе мѣстной администраціи, свидѣт. 2 гильдіи и представленіе залога (въ столицахъ до 7000 р.); для записи залоговъ и продажи ведутся книги, выдаваемые изъ городскихъ управъ и ежегодно ревизуемыя особыми депутатами; закономъ подробно опредѣленъ порядокъ продажи просроченныхъ залоговъ и расчетовъ съ залогодателями. Въ 1881 г. этотъ законъ распространенъ на Ц. Польское. Частныя предпріятія взимаютъ у насъ отъ 24 до 60% и при отсутствіи обществ. учрежд. работаютъ очень успѣшно. Въ 1892 г. дѣйствовало 9 акціонерныхъ комп. по выдачѣ ссудъ подъ залогъ движимостей, съ основнымъ капиталомъ въ 7,7 милл. руб. Изъ нихъ по одной въ Варшавѣ и Одессѣ, три въ Москвѣ и четыре въ Петербургѣ.

Судосберегательныя товарищества, см. сельско-хозяйственный кредитъ.

Ссылка, уголовное наказаніе по тяжести занимающее мѣсто между смертною казнью и тюремнымъ заключеніемъ — одинъ изъ видовъ лишенія свободы, состоящій въ принудительной высылкѣ въ мѣсто, назначенное для жительства властью, обыкновенно удаленное отъ метрополи, съ ограниченіями правоспособности и для нѣкоторыхъ группъ преступниковъ съ обязательнымъ трудомъ. Исторически С. замѣнила собою изгнаніе, которое широко практиковалось и въ античномъ мѣрѣ, и у европейскихъ народовъ, пока прочно не установился государственный бытъ и сравнительно не укрѣпились общеніе и солидарность интересовъ между различными государствами. Въ Римѣ, въ императорскій періодъ, сложились два вида С-и: 1) *relegatio* — срочная, безъ лишенія правъ, и 2) *deportatio*, пожизненная, съ потерей всѣхъ гражданскихъ правъ (*capitis deminutio media*), выработавшаяся изъ прежней *aquae et ignis interdictio*. Главный контингентъ ссыльныхъ составляли лица привилегированнаго сословія, не способныя къ физическому труду. Поэтому, а также вслѣдствіе слишкомъ широкаго объема правопримѣненій римская С. колонизаціоннаго значенія не имѣла. Императорская политика преслѣдовала лишь одну цѣль — удаленіе изъ Рима неурядныхъ или неудобныхъ почему-либо для власти лицъ возможно дальше — на голыя утесы (*aspreggiae insulae*) Средиземнаго моря. У новыхъ народовъ С. стала преслѣдовать инныя задачи; главной цѣлью ей является

колонизація и культура малонаселенныхъ мѣстъ при помощи дешеваго труда (Англія, Франція, Россія). Въ Англіи съ 1619 г. до отдѣленія Сѣверо-американскихъ штатовъ ссыльные направлялись въ Америку, гдѣ они охотно раскупались землевладельцами. Поставкой ссыльныхъ занимались судовщики, и американ. С. была видомъ работорговли. Съ прекращеніемъ ея въ половинѣ XVII в., англійское правительство не знало, куда направить скопившуюся массу преступниковъ; въ это время была открыта Австралія, и съ 1786 г. началась австралійская С., исторію которой можно считать исторіей колонизаціи Австраліи; ссыльные явились тамъ первыми пионерами культуры; ихъ трудомъ созданы такія цвѣтущія колоніи, какъ Новый Южный Уэльсъ; для большей продуктивности колонизаціи правительство установило нѣсколько разрядовъ ссыльныхъ; за хорошее поведеніе и работу каждый сосланный, по истеченіи извѣстнаго срока, могъ получить участокъ земли и вести свое хозяйство; заработокъ отъ принудит. труда поступалъ частью въ пользу казны, частью въ пользу самого ссыльнаго. Въ этотъ періодъ, до 1822 г., особенно замѣчательна дѣятельность по упорядоченію С-и губернатора Мэкэри. Вслѣдствіе выгодныхъ условий для обогащенія (даровой трудъ) Австралія стала привлекать массы свободныхъ поселенцевъ, подъ вліяніемъ которыхъ прежній взглядъ на ссыльныхъ, какъ на будущихъ гражданъ культивированной ими страны, измѣнился: въ нихъ видѣли только дешевую рабочую силу; наступила система батрачества, и въ общемъ получилась нѣсколько видоизмѣненная американская С. Въ 1870 г. С. въ Австралію была, какъ общая мѣра наказанія, отменена и сохранена въ наст. время лишь какъ мѣра поощренія къ труду лучшихъ арестантовъ метрополи, по отбытіи ими сроковъ наказанія. Съ 1816—1867 гг. въ Австралію отправлено около 130000 ссыльныхъ. Французская С. (депортація) далеко не такъ богата опытомъ, какъ англійская. Она стала примѣняться со второй половины настоящаго столѣтія, и съ 1852—61 ссыльные направлялись въ Гвіану, но ея климата европейцы не могли выносить (смертность доходила до 20 и даже 62%); поэтому гвіанскую С. въ 1861 г. смѣнила ново-каледонская, куда въ 1872 г. были сосланы коммунары; она продолжается и въ настоящее время. Цѣль С-и — колонизація страны, достигаемая пріученіемъ ссыльныхъ къ земледѣльческому труду; различаются ссыльно-рабочіе и ссыльно-освобожденные. Каждый ссыльный обходится правительству, за вычетомъ расходовъ на перевозку, въ 381 франкъ. — Въ Россіи С. замѣнила собою древнее „выбитіе воль изъ земля“. Въ московск. правѣ она является не только способомъ наказанія, но и мѣрой внутренней и вѣшной политики — средствомъ укрѣпленія русскаго могущества на дальнихъ окраинахъ. Впервые упоминается она въ дополнительномъ указѣ 1582 г. къ 2-му Судебнику. Хотя и Уложеніе 1649 г. назначаетъ ее только въ 9-ти статьяхъ, но, въ дѣйствительности, въ XVII в. С. примѣнялась ко всякому преступленію, за которое не назначалась по закону смертная казнь, какъ самостоятельное наказаніе или какъ дополнительное, сопровождавшее обыкновенно „торговую казнь“. Кро-

мѣ уголовныхъ преступниковъ, массу ссыльныхъ давали политическіе, „ослушники государству указу“ (такъ были посланы въ Сибирь жители города Углича въ 1593 г., участники бунтовъ 1650 г., 1662 г., разинскаго, раскольники). Главную цѣлью московской С-и является колонизація окраинъ въ видахъ безопасности отъ врага и для эксплуатаціи природныхъ богатствъ мѣстности; правопораженіями она не сопровождалась: приказные и бояре ссылались въ службу, торговцы въ *посады*, мѣщане и крестьяне на *таинно*, при чемъ давался ссыльному „всякій деревенскій заводъ“. Сосланные направлялись въ пограничн. города (Курскъ, Сѣвскъ) „въ казаки“, но главнымъ образ. въ Сибирь. Въ петербургск. періодъ колонизаціи. цѣль С. отступаетъ на второй планъ; ея мѣсто занимаетъ принудительный трудъ для правительственн. сооруженій; нужда въ рабочихъ рукахъ создаетъ С-у въ каторжныя работы, замѣнившую по Указу 1753 г. смертную казнь; она сопровождалась гражданск. смертью, т. е. такимъ объемомъ праволишеній, что ссыльные теряли охоту къ труду и массами бѣжали въ Россію. Также положеніе дѣлъ продолжалось до реформы Сперанскаго, дѣятельностью котораго были внесены существенныя поправки и улучшенія въ русскую ссылную систему. Онъ видѣлъ въ С-ѣ могучее средство колонизаціи Сибири и потому раздѣлялъ ссыльныхъ на разряды, переводя ихъ по мѣрѣ исправленія въ болѣе льготныя условія для существованія. Наше дѣйствующее законодательство о С-ѣ основано на принципахъ Сперанскаго, проведенныхъ имъ въ Уст. о ссыльн. 1822 и 1832 гг. С. подраздѣляется на С-у въ каторжныя работы безъ срока и на срокъ отъ 4—20 лѣтъ (1—7 п. 19 ст. Улож.) и на поселеніе (пожизненную) въ Восточн. и Зап. Сибирь и Закавказье (20—21 ст.); оба вида соединены съ лишеніемъ всѣхъ правъ состоянія (см. *мнѣніе прагм. состольн.*). Сосланные на каторгу по истеченіи извѣстнаго времени (отъ 1 до 8 лѣтъ) переводятся въ разрядъ исправляющихся, гдѣ они могутъ заработкомъ составить себѣ нѣкоторое состояніе, а зарекомендовавшіе себя хорошимъ поведеніемъ черезъ 2—3 года имѣютъ возможность жить внѣ острога и обзавестись семьей; по отбытіи сроковъ наказанія, а безсрочные каторжные чрезъ 20 лѣтъ переходятъ въ разрядъ ссыльно-поселенцевъ; послѣдніе чрезъ 10 лѣтъ пребыванія въ Сибири приписываются въ сословіе государственныхъ крестьянъ и надѣляются землей. Имъ гредоставляются льготы по взносу податей (3 года они совѣмъ не взносятъ, а 7 лѣтъ—въ уменьшенномъ размѣрѣ). Къ лицамъ привилегированнаго сословія примѣняется также срочная С. на житье въ губерніи сибирскій и не-сибирскій. Кромѣ этихъ видовъ С-и, широкое распространеніе получила въ Россіи не-судебная С. 1) по приговорамъ крестьянск. и мѣщанск. сословій (лица, не принятыя въ свои общества послѣ суда и наказанія или представленныя обществами въ распоряженіе начальства за дурное поведеніе) и 2) по распоряженію правительства. Семейные сосредоточиваются въ главныхъ сборныхъ пунктахъ, откуда съ открытіемъ навигаціи отправляются въ Нижний-Новгородъ по желѣзной дорогѣ, оттуда въ Пермь на особыхъ баржахъ, являющихся плувучими тюрьмами, за-

тѣмъ до Тюмени по желѣзной дорогѣ. Тюменскій „приказъ о ссыльныхъ“ распределяетъ арестантовъ. До Томска ссыльные доставляются по рр. Турѣ, Тоболу, Иртышу, Оби и Томи въ такихъ же баржахъ, какъ по Волгѣ и по Камѣ. Отъ Томска начинается пѣшій этапный путь (привилегированные пересылаются на лошадахъ). Арестанты отправляются еженедѣльно небольшими партіями челоуѣкъ въ 200; ежедневный переходъ — въ 15—35 вер. Ссылаемые по приговорамъ общества остаются въ Западной Сибири; въ Енисейской губерніи остаются, больш. част., ссыльно-поселенцы, кромѣ отправляемыхъ въ „отдаленныя мѣста“. Этапный путь отъ Томска до Иркутска (1600 в.) продолжается три мѣсяца; отъ Иркутска за Байкалъ слѣдуютъ лишь осужденные въ каторжныя работы. На правоульствіе арестантамъ въ дорогѣ выдается по 10 к. суточныхъ (привилегированнымъ по 15 к.). Утомительная дорога, плохое питаніе и пр. являются причиной многочисленныхъ болѣзней въ партіяхъ, въ особенности же зимою. По закону водворять ссыльныхъ можно только тамъ, гдѣ надѣлъ не ниже 18 д. на душу—15 дес. на душу мѣстнаго жителя и 3 дес. на случай приселенія ссыльнаго; 5 домохозяевъ отдѣляютъ въ его пользу по 3 дес. и образуютъ ему такой же, какъ и у нихъ, 15-ти-десятиный надѣлъ; при этомъ численность ссыльныхъ не должна превышать $\frac{1}{5}$ численности кореннаго населенія (по зак. 1831 г., въ видѣ исключительной мѣры, $\frac{1}{3}$ насел.). Въ дѣйствительности, поселенцы почти никогда не получаютъ земельного надѣла. Частью по лѣности, къ которой привыкаютъ въ острогахъ, частью же потому, что поселенецъ прибываетъ безъ всякихъ средствъ и оказывается среди населенія, относящагося къ прибывшему враждебно, — ему остается либо поступить въ батраки, либо убѣжать. Трудъ поселенца оплачивается сибирскимъ крестьяниномъ крайне плохо (коп. 5—10 въ день), работать же приходится чрезвычайно много. Рѣдкіе поселенцы остаются долго въ батракахъ. Бѣглецы поселенцы бродятъ по Сибири въ такомъ множествѣ, что по дорогамъ ихъ не задерживаютъ, такъ какъ тюрьмы и остроги не могли бы вмѣстить всѣхъ бродягъ. Изъ Сибири, питаая щедрою милостынею крестьянъ, бродяги переходятъ въ Европ. Россію, здѣсь ихъ скоро задерживаютъ, судятъ и, какъ непомнящихъ родства, отправляютъ на поселеніе въ Восточн. Сибирь, откуда они часто очень скоро вновь уходятъ. Встрѣчаются старые бродяги, которые судились до 25 разъ подъ разными именами. Размѣры ежегодной С-и иногда доходятъ до 19000 чел. Въ 1888 г. изъ Тюмени отправлено было по главному тракту на пароходѣ—11307 чел.; изъ этого числа было ссыльно-каторжн.—1192 чел., ссыльно-поселенц.—2963 чел., ссылавшихся на житье—149 чел., бродягъ—2094 чел., ссылавшихся административнымъ порядкомъ по приговорамъ обществъ—779 чел. и по распоряженію правительства—188 чел.; добровольно слѣдующихъ за ссыльными—взрослыхъ 1160 чел. и дѣтей 1806 чел., пересыльныхъ—376 чел. По официальнымъ отчетамъ, ежегодно въ каждой сибирск. губер. водворяется на житье до 3000 поселенцевъ. Въ Иркут. губ. считалось—40000 посел., въ Том. губ.—50000 посел.

въ Забайкальской обл. числилось ссыльных— 21 535 чел. Однако, какъ частныя (Пейзена, д-ра Шпрака и др.), такъ и официальн. изслѣдованія (чиновниковъ, командированныхъ иркутск. губернаторомъ Шалашниковымъ въ округи: Нижнеудинскій, Балаганскій и Иркутскій) доказываютъ, что на мѣстѣ остается не болѣе $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{5}$ числящихся ссыльных; есть примѣры, когда изъ 5 и даже 7 тысячъ поселенцевъ на лицо оказывалось 200—300 челов., остальные находились въ бѣгахъ. Тамъ, гдѣ поселенцы уходить не могутъ и вынуждены жить на мѣстѣ, они становятся грозой населенія, какъ то наблюдается въ сѣверныхъ округахъ Якутской области, откуда побѣгъ невозможенъ: якуты должны кормить поселенца, или *хайлана*, который всячески обижаетъ запуганныхъ дикарей. Исключеніе составляютъ поселенцы, посланные за расколъ, и государственные преступники. Въ Якутской области скопцы ввели земледѣліе, расчистили дѣвственную тайгу, научили жителей обжигать кирпичи, класть печки, столарничать и т. д. (въ 1889 г. изъ общаго числа ссыльных въ Якутской области 6090 чел., скопцовъ числилось 1233 чел.). Такое же культурное вліаніе имѣли въ друг. губерніяхъ Сибири поляки, посланные за мятежи 1830 и 1863 гг.; они ввели много производствъ и ремеселъ и дали изъ своей среды многихъ изслѣдователей, изучавшихъ Сибирь. Въ общемъ нельзя не признать, что, при существующихъ условіяхъ, С. въ Сибирь не достигаетъ своей цѣли—возродитъ преступника къ новой трудовой и честной жизни и служить для колонизаціи страны; громадный % преступниковъ превращаются въ Сибирь, по освобожденіи изъ мѣстъ заключенія, въ бродягъ, кот. являются тяжелымъ бременемъ для населенія и тормозятъ правильное развитіе края. Очевидно, С. въ Сибирь должна быть или кореннымъ образомъ реорганизована или совершенно отбрана. Въ послѣднія 12 лѣтъ С. въ Сибирь уменьшилось, вслѣдствіе установленія новаго мѣста С-и—на о. Сахалинъ (см. это сл.) Ср. *Фойничій*, „Ученіе о наказаніи въ связи съ тюрьмовѣдѣніемъ“; *Идринцевъ*, „Сибирь, какъ колонія“; *Анучинъ*, „Материалы для статистики Россіи“; *Максимовъ*, „Сибирь и каторга“; *Фельдштейнъ*, „С.“; массу свѣдѣній можно найти въ „Сибирск. Вѣст.“, въ „Воет. Обзор.“ и др. сибирскихъ изданіяхъ.

Stabat Mater (лат.), „Мать (Господа) стояла у креста“, начальная слова гимна XIII вѣка о страданіяхъ Дѣвы Маріи, который поется въ кат. церквяхъ. Многие композиторы писали музыку на этотъ гимнъ (Палестрина, Перголеза и др.).

Ставангеръ, гл. гор. *одноименной* норвежск. провинціи (9279 кв. клм., 110 965 жит.), при С.—*Фіорды*; 2 гавани, торговля продуктами рыболовства; 22 634 жит.

Ставродитъ, минераль изъ группы бисиликатовъ. Хим. сост.: глиноземъ, кремнеземъ, сода, магнезія и закисъ желѣза, крист. въ ромбич. системѣ. Спайность совершенная; изломъ раковистый или неровный и занозистый: тв. 7—7 $\frac{1}{2}$; уд. в. 3 $\frac{1}{2}$ —3 $\frac{1}{7}$, цвѣта бурого; блескъ стеклянный; просвѣчивающій или непрозрачный. Встрѣчается въ слюдахъ, сланцахъ и гнейсахъ.

Ставропопгальные монастыри, монастыри, находящіеся въ непосредственномъ завѣдываніи цен-

тральной духовной власти, въ настоящее время Св. Синода. С-ыхъ м-ей въ Россіи 7: Ново-Спасскій, Симоновъ, Донской, Заиконоспасскій (въ Москвѣ), Ново-Іерусалимскій (въ предѣлахъ московской епархіи), Соловецкій (въ Архангельской епархіи) и Спасо-Іаковлевскій (въ Ярославлѣ).

Ставрополь 1) губ. гор. подъ 45°03' с. ш. и 59°39' в. д., на караванномъ пути изъ Персіи въ Россію; мужск. и женск. гимназіи, дух. семинарія, театръ, 3 банка, обширное садводство, значит. фабрично-заводск. дѣятельность и торговля скотомъ, саломъ, кожами, хлѣбнымъ виномъ и пр.; 35 963 жит., между кот. много армянъ, татаръ, персовъ, ногайцевъ, грузинъ и пр. С. основ. въ 1776—77 г. на ливн укрѣпленій отъ Моздока до Азова; въ 1822 г. С. былъ назначенъ област. гор. Кавказской обл., а въ 1847 г. губернскимъ гор.—*С-скій уездъ* (6788 $\frac{1}{2}$ кв. в. съ 127 237 жит., въ томъ числѣ много кочующ. калмыковъ, занимающихся скотоводствомъ) заним. сѣв.-зап. часть губ.-и, по системѣ р. Маныча, отдѣляющаго его отъ Обл. В. Донскаго. Онъ можетъ быть раздѣленъ на 2 части: южн.—гористую, изобилующую известковымъ строительнымъ камнемъ, и годную для земледѣлія, и на сѣверн.—степную, весьма скудно орошенную, но покрытую превосходными кормовыми травами и богатую солеными и горькосолеными озерами. Главн. занятія жит-и: хлѣбопашество (избытокъ хлѣба вывозится), скотоводство и садоводство. 2) С., уѣздн. гор. Самарск. губ., подъ 53°28' с. ш. и 67°01' в. д., по лѣвому низменн. бер. Волги; городск. обществ. банкъ; 5 383 жит.—*С-скій уездъ* (10 476 $\frac{1}{2}$ кв. в. съ 257 875 жит., 25% татаръ, мордвы и чувашей) заним. с.-з. уголь губ.-и, по лѣвую сторону р. Волги (Сокольи горы) и отличается плодородной глинисто-черноземн. почвою, производящей излишекъ хлѣба, сбываемый на мѣстныхъ пристани. Кромѣ хлѣбопашества, жит. заним. пчеловод., витьемъ веревочъ, шерстобитнымъ, поташнымъ и пр. производ., а также торговлей (пос. Мелекесъ).

Ставропольская губернія, въ Сѣв. Кавказѣ (60 307 $\frac{1}{2}$ кв. в. съ 657 554 жит.). Поверхность ея представл. болшею частью обширная безлѣсная степи, пересѣкаемая вѣтвями предгорія Кавказа; почва солончачовая, покрыта множествомъ соляныхъ озеръ, мѣстами очень плодородна и изобилуетъ прекрасными пастбищами; но по мѣрѣ приближенія къ Каспійскому м. степи становятся все болѣе безводными, бесплодными и пустынными. Климатъ здѣсь подверженъ рѣзкимъ переѣнамъ и мѣстами весьма нездоровъ, въ особенности въ низовьяхъ Кумы и по прибрежьямъ Маныча—дуумъ главн., хотя и маловоднымъ рѣкамъ губ.-и. Въ Ставрополѣ средняя годовая температура—8,4°С, средн. высота барометра 712,1 мм., средн. количество атмосферн. осадковъ 766,4 мм. Населеніе состоитъ, кромѣ русскихъ, изъ армянъ, кочующихъ калмыковъ, тухменовъ и ногайцевъ. Въ губ. существуетъ, кромѣ низш. и начальныхъ учил., 4 муж. средне-учебн. завед. (2 гимн., 1 духовн. семинарія, 1 духовн. уч.) съ 1151 уч., 3 жен. (2 гимн., 1 учил. Св. Синода) съ 860 уч. и 2 специальн. учил. съ 142 уч. Главн. занятія жит-и составл. земледѣліе и скотоводство, также садоводств., разведеніе вино-

градниковъ, пчеловодство и пр. Отсюда вывозится въ большомъ количествѣ, преимущ. въ Ростовъ-на-Дону, хлѣбъ, подсолнечное и льняное сѣмя, далѣе кожи, сало, лошади и пр. Фабрично-заводек. дѣятельность, за искл. г. Ставрополя, слабо развита. С. г. учреждена въ 1847 г. и дѣлится на 4 уѣзда (С-скій, Александр., Медвѣжнск. и Новогригорьевск.), 2 приставства (Ачикулакск.—Джембулукское и Трухменское) и Б. Дербетовскій уездъ.

Стагира, древн. гор. въ Македоніи, на полуостровѣ Халкидикѣ; родина Аристотеля.

Статгедіусъ, Эрикъ, оригинальный и талантливый представитель шведскаго романтизма, род. въ 1793 г., ум. въ 1823 г. Стремясь сочетать ученіе Шеллинга о тождествѣ субъективнаго и объективнаго съ положеніями гностической мистики, С. нерѣдко обращалъ свои произведенія въ поэтич. проповѣдь философск. своихъ воззрѣній. Нѣсколько драматич. произведеній („Riddarlornet“, „Martyregne“ и друг.), въ котор. много чувства и фантазіи, много оригинальн. и потрясающ. своей мрачностью мыслей, но мало выдержанности и законченности, прекрасныя пѣсни въ народн. духѣ, богатая блестящими картинами вѣщ. поэма „Wladimir ten store“, свидѣтельствуютъ о многосторонности и богатствѣ болѣзненно развитаго и рано увядшаго таланта С-а.

Стадія, греч. мѣра длины, содержащая 6 плеуровъ и составляющая 0,025 геогр. м.

Сталактитовый сводъ, форма свода, употребительная въ арабскомъ зодчествѣ; благодаря соединенію множества мелкихъ сводовъ производитъ впечатлѣніе сталактитоваго покрытія.

Сталактиты и сталагмиты, см. *пещеры*.

Сталь по составу отличается отъ желѣза и чугуна содержаніемъ углерода, при чемъ она занимаетъ въ этомъ отношеніи промежуточное мѣсто. Материаломъ для добыванія С-и служитъ чугунъ; при чемъ способы сводятся къ отнятію отъ него части углерода, а также къ освобожденію отъ примѣси сѣры, кремня, фосфора, вредно влияющихъ на качества С-и. Изъ чугуна С. добывается *пудлингованіемъ* (см. это слово), при чемъ операція ведется такъ же, какъ и при добываніи желѣза, только самый процессъ останавливаютъ нѣсколько ранѣе. По кричному способу готовится т.-наз. *кричная С.*, для чего въ глубокой горнѣ, на подобіе кузнечнаго засыпаннаго углемъ (не содержащимъ сѣры, обыкновенно древеснымъ), вдиagnуютъ кусокъ чугуна; капли расплавленнаго чугуна стекаютъ на дно горна и встрѣчаются со струей воздуха, производящаго окисленіе, въ результатъ чего на днѣ горна собирается губчатая ноздреватая масса (крица), которая подвергается дальнѣйшей обработкѣ—прессованію для отжатія шлаковъ, а также и для большей однородности. Весьма значительное распространеніе имѣетъ открытый въ 1856 г. способъ *Бессемера*. По этому способу расплавленнй чугунъ въ особыхъ печахъ или прямо изъ доменныхъ печей вливается въ грушевидныя реторты (конверторы), могущія вращаться около горизонтальной оси, сквозь которую по особой трубѣ вгоняется воздухъ, раздробляющійся внутри массы чугуна на мелкія струйки. Стѣнки конвертора дѣлаются изъ котельнаго желѣза и съ внутренней стороны выкладываются кварцевой или доломитовой набойкою,

составъ которой играетъ весьма важную роль въ процессѣ, такъ какъ образующіеся окислы элементовъ, примѣшанныхъ къ чугуну, даютъ съ кремнекислотой кварцевой или съ основаніями доломитовой набойки шлаки, увлекающіе эти примѣси. Въ зависимости отъ состава набойки способъ Бессемера назыв. *кислымъ* или *основнымъ*. Основное или т. наз. *щелочное* Бессемерованіе позволяетъ удалять изъ С-и фосфоръ, который окисляется въ фосфорную кислоту, дающую съ основаніями набойки соли. Шлаки отъ основнаго Бессемерованія (т. наз. *томассированія*) въ раздробленномъ и измельченномъ состояніи употребляются для удобренія полей. Способъ этотъ позволяетъ перерабатывать фосфористыя руды желѣза, которыя раньше (до 80-хъ годовъ) не перерабатывались на С. Бессемерованіе ведутъ или до образованія изъ чугуна С-и, или же получаютъ сначала желѣзо, а затѣмъ производятъ обогащеніе этого послѣдняго углеродомъ, прибавляя въ конверторы марганцоваго чугуна (ферромангана), марганецъ котораго быстро окисляется и этимъ не допускаетъ окисленія желѣза, влѣд. чего удаленіе примѣсей идетъ успешнѣе, такъ какъ процессъ окисленія можно затянуть на болѣе продолжительное время. Подъ конецъ реакціи марганецъ переходитъ въ шлакъ. С. добывается также изъ желѣза, для чего послѣднее въ видѣ 2-хъ до 3-хъ недѣль). Обуглероживаніе происходитъ на поверхности; такая С. наз. *цементной*. Этимъ же способомъ производится также *насталианіе* различныхъ желѣзныхъ предметовъ. Часто С. добывается сплавленіемъ желѣза съ чугуномъ въ тигляхъ въ особыхъ печахъ. Такая С. получается въ большихъ количествахъ и наз. *литой С-ю*. Въ послѣднее время началъ распространяться способъ добыванія С-и изъ чугуна сплавленіемъ его съ окисями желѣза или его рудами, шлаками и пр. въ пламенныхъ печахъ. Способъ этотъ, назыв. *способомъ Сименса—Мартена*, даетъ сразу большой выходъ С-и весьма высокаго качества. С. отличается отъ кузнечнаго желѣза способностью плавиться подобно чугуну, отъ котораго разнится своею ковкостью. Нагрѣтая и быстро охлаждаемая С. закаливается, т. е. дѣлается тверже и хрупче (отпусканіе С-и). На свойства С-и влияетъ содержаніе въ ней углерода. Примѣсь къ С-и нѣкот. металловъ, напр. хрома, титана, вольфрама, сообщаетъ С-и весьма цѣнныя качества. Такъ назыв. *дамасская С.* готовится въ Ост-Индіи туземцами изъ чугуна, смѣш. съ 100^ю древесины; смѣсь накаливается въ замазани. глиною тигляхъ, затѣмъ проковывается; издѣлія (линки сабелъ) закаляются быстрымъ вращеніемъ въ воздухѣ. Въ 1890 г. произведено С-и въ милл. кггрм.: въ Соедин. Штатахъ 4420, Англіи 3636, Германіи 2232, Франціи 582, Австріи 441, Бельгіи 246, Россіи 264 (въ 1889 г.).

Стаэль 1) мадамъ (m-me de Staël), Анна Луиза, изв. франц. писательница, дочь знаменитаго банкира, а потомъ министра финансовъ Неккера, род. въ 1766 г. въ Парижѣ. Подъ влияніемъ отчасти своей матери, строгой протестантки, отчасти философовъ—раціоналистовъ, посѣщавшихъ ихъ домъ, она 15-лѣтней дѣвочкою уже обнаруживала недюжинное развитіе, разуждая о вопросахъ юридиче-

скихъ и политическихъ и увлекаясь въ то же время романами Ричардсона и Руссо. Вышедши въ 1786 г., по желанію матери, замужъ за шведскаго посланника барона фонъ-Сталь-Гольштейна, къ кот. не чувствовала никакого расположения, м-мъ С. спустя 10 лѣтъ разошлась съ мужемъ, но, когда онъ заболѣлъ, возвратилась, оставаясь при мужѣ до его смерти (1802 г.). Съ первыхъ лѣтъ замужества С. выступаетъ на литературное поприще, и ея письма о Руссо („Lettres sur les écrits et le caractère de J. J. Rousseau“, 1788) обратили общее вниманіе на молодую писательницу. Горячая поклонница революціи, С. не одобряла однако ея крайнихъ проявленій, способствовала даже бѣгству семьи короля и въ 1792 г. должна была оставить



Сталь, Анна.

Парижъ. Изъ работъ этого времени произвели значительное впечатлѣніе ея размышленія о мирѣ („Réflexions sur la paix, adressées à M. Pitt et aux Français“, 1793) и особенно разсужденіе о значеніи страстей („De l'influence des passions sur le bonheur des individus et des nations“, 1796). Во времена консульства С. снова возвращается въ Парижъ, но здѣсь своими конституционными воззрѣніями пріобрѣтаетъ сильнаго врага въ лицѣ Бонапарта и вновь вынуждается оставить Парижъ (1803). Между тѣмъ извѣстность ея распространяется далеко за предѣлы Франціи, благодаря особенно книгѣ „О литературѣ“ („De la littérature considérée dans ses rapports avec les institutions sociales“, 1799 г.), трактующей о вліяніи религіи, нравовъ и законовъ на литературу и обратно, и автобиографическому роману „Дельфина“ (1802), заинтересовавшему всѣхъ новизною идей, оригинальностью психологіи и общимъ сентиментально-меланхолич. тономъ разсказа. Считаясь по Европѣ, окруженная шпионами Наполеона, С. въ Италіи примирилась съ католицизмомъ, оценивъ его съ эстетической стороны, стала склоняться на сторону искусства для искусства, но еще разъ въ романѣ „Коринна“ („Corinne, ou l'Italie“, 1807), одномъ

изъ наиболѣе блестящихъ своихъ произведеній, страстно выступила въ защиту свободы чувствъ и дѣйствій женщины. Результатомъ ея поѣздки въ Германію и знакомства съ тамошними литературн. міромъ, особенно съ Ав. Шлегелемъ, было одно изъ выдающихся ея соч.—„О Германіи“ (1810),—конфискованное и истребленное парижскою полиціею и въ 1813 г. вновь напечатанное въ Лондонѣ. Книга эта, рисующая бытъ, литературныя, философскія и религиозныя направленія тогдашней Германіи, была истиннымъ откровеніемъ для французозовъ, среди которыхъ полнымъ господствомъ еще пользовался въ то время ложный классицизмъ. Живя потомъ въ Коппе, С. тайно, чтобы не мнѣять своей фамиліи, обвѣнчалась съ офицеромъ де-Рокка. Тѣсняемая все болѣе и болѣе франц. полиціею, С. предприняла новое путешествіе по Россіи, Швеціи и Англіи, гдѣ между прочимъ напечатала книгу „Dix années d'exil“, въ кот. излагаетъ исторію своей борьбы съ Наполеономъ. При второй реставраціи С. возвратилась, наконецъ, въ Парижъ и здѣсь написала свое соч. о революціи („Considérations sur les principaux évènements de la révolution française“). Ум. въ 1817 г. Въ исторіи развитія французской науки и литературы С. знаменуетъ собою переходъ отъ классицизма къ романтизму и отъ рационализма XVIII в. къ болѣе научнымъ взглядамъ XIX стол. 2) С., Георгъ Эрнестъ, знаменит. нѣмѣцкій химикъ, род. въ 1660 г., былъ проф. медицины въ Галлѣ, съ 1716 г. лейбъ-медикомъ короля прусскаго. Ум. въ 1734 г. С-ю принадлежитъ такъ назыв. теорія флогистона, признававшаяся до Лавуазье всѣми химиками прошлаго вѣка. По этой теоріи всѣ горючія тѣла содержатъ летучее вещество, флогистонъ, которое при горѣніи выделяется (дефлогистированіе). С. открылъ многія свойства щелочей, окисей металловъ и кислотъ.

Стамбуловъ, Степанъ, болгарскій госуд. дѣятель, род. въ 1853 г., изучалъ право въ Россіи; въ 1875 г. принималъ дѣятельное участіе въ возстаніи противъ турокъ, неудача котораго заставила его бѣжать въ Бухарестъ; затѣмъ, въ качествѣ волонтера, участвовалъ въ русско-турецкой войнѣ 1877—78 гг., а по окончаніи ея поселился въ Тырновъ и, примкнувъ къ либеральной партіи, сдѣлался членомъ, а вскорѣ и президентомъ Собранія. Послѣ переворота 1886 г., низвергнувшаго кн. Александра, С., вмѣстѣ съ Муткуровымъ и Каравеловымъ, началъ дѣйствовать противъ революціоннаго правительства и въ нѣсколько дней совершилъ контр-революцію. Назначенный однимъ изъ регентовъ послѣ отреченія Александра Баттенбергскаго, онъ пріобрѣлъ огромное вліяніе на болгарскія дѣла и содѣйствовалъ избранію принца Фердинанда (въ 1887 г.). Сдѣлавшись затѣмъ первымъ министромъ, С. сталь неограниченно, почти диктаторски пользоваться своею властью, чѣмъ вызвалъ сильную оппозицію въ странѣ, въ свою очередь повлекшую за собою съ его стороны цѣлый рядъ репрессивныхъ мѣръ (до смерти казней включит.). Отличительн. чертами политики С-а были стремленіе установить независимость Болгаріи отъ русскаго правительства и самостоятельность ея въ отношеніяхъ съ Портою, а также проведеніе австрійскаго вліянія. Безноу

1834 г. оппозиція, тщетно подавляемая, приняла, наконецъ, такіе угрожающіе размѣры, что принцъ Фердинандъ счелъ опаснымъ оставлять руководительство страной въ рукахъ С-а и предложилъ ему выйти въ отставку.

Станислава св. орденъ основанъ польск. корол. Станиславомъ II, принятъ въ 1815 г. въ число россійск. орденовъ, имѣетъ 3 класса; знакъ ордена—красная 8-конечн. звезда съ золотыми шариками и полукруглыми между концами, съ буквами S. S. (Sanctus Stanislaus) на кругломъ щитѣ по срединѣ и съ девизомъ: „Fraternando incitat“ („награждая, поощряетъ“); носится на темно-красной съ бѣлыми полосами лентѣ.

Станиславъ, окр. гор. въ Галиціи; 18626 жит. **Станиславъ 1** святой, род. въ 1030 г., съ 1071 г. былъ епископомъ въ Краковѣ, убитъ въ 1079 г. по приказанію короля Болеслава Смѣлаго, котораго С. открыто укорялъ въ распутствѣ. Канонизированъ въ 1253 г. Память 7 мая. С. считается патрономъ Польши; 2) С. Лещинскій, см. *Лещинскій*; 3) С. Полятовскій, см. *Полятовскій*.

Ставицы, названіе казачьихъ поселеній, встрѣчающихся съ XVII в., а въ настоящ. стол. приسوени. только наиболѣе важнымъ изъ нихъ, служащимъ центрами административныхъ и земельн. округовъ; низшими дѣленіями сравнительно съ С-ми являются поселки или хутора. Положенія 1835, 1870 и 1891 гг. послѣдовательно выработали организцію *станичнаго управленія* и распространили послѣднее на всѣ казачьи войска, за исключеніемъ уральскаго и приамурскихъ. Центромъ станичн. организцій служитъ станичн. *собръ* или *сходъ*, состоящій, по закону 1891 г., изъ выборныхъ домохозяевъ не моложе 25 л. въ количествѣ, определяемомъ какъ численностью дворовъ, такъ и усмотрѣніемъ войсковаго начальства (ранѣе въ сходѣ участвовали всѣ домохозяева; въ 1834 г. общій сходъ замѣненъ сходомъ выборныхъ по 1 отъ 10 дворовъ). Станичн. сходъ вѣдаетъ выборы на должности по станичн. управленію, распределение земель и угодій, съ извѣстн. ограниченіями располагаетъ станичн. суммами, рассматриваетъ и утверждаетъ смѣты и воинск. очереди. списки. Хуторское управленіе состоитъ изъ поселковаго схода и атамана. Судебн. власть предоставлена станичному суду 2-хъ инстанцій—болѣе ограниченному въ своихъ компетенціяхъ *станичн. суду*, засѣдающему въ каждой станицѣ, и *почетному суду*, служащему высшей инстанціей и общему для нѣскольк. станицъ, причемъ рѣшенія станичн. суда подлежатъ обжалованію въ почетн. судъ лишь въ томъ случаѣ, если они превышаютъ половину размѣра предоставленн. ему штрафовъ и арестовъ (штрафъ до 6—10 руб., арестъ 8—12 дней). Административно-дисциплинарн. власть принадлежитъ выборному *станичному атаману*, участвующему въ станичн. и хуторск. сходѣ. Дѣятельность всѣхъ органовъ станичн. управленія подлежитъ строгому контролю атамановъ отдѣловъ, войсков. правленія и наказн. атамана, пользующагося даже правомъ временной отѣмны станичн. положенія.

Станиціи, см. *Папаева*.

Ставиоль, см. *олово*.

Сташкевичъ, Николай Владиміровичъ, извѣстный

членъ московскихъ кружковъ въ 30-хъ годахъ, род. въ 1813 г., учился въ Острогомж. (Воронеж. губ.) уѣздн. училищѣ, въ Воронеж. пансіонѣ и на словесномъ отдѣленіи моск. унив., который окончилъ въ 1834 г. Обладая слабымъ здоровьемъ, онъ для лѣченія ѣздилъ въ разныя мѣста Россіи и Западной Европы; ум. въ 1840 г. въ Италиі. За свою кратковременную жизнь С. не успѣлъ создать ничего высоко цѣннаго для литературы (имѣ нап.: траг. „Василій Шуйскій“, нѣсколько стихотвореній, повѣстей и статей философск. содержанія), но приобрѣлъ крупное значеніе въ исторіи русской литературы по тому чрезвычайно благотворному вліянію, которое имѣлъ его свѣтлый духовный образъ на его друзей — Бѣлинскаго, Грановскаго, Кольцова и др. Переписка С-а съ ними представляетъ большой историко-литературный интересъ. Ср. *Анненковъ*, „Воспоминанія и критич. статьи“.

Ставовай хребтъ, или *Яблоновскій*, очень мало изслѣдованная длинная горная цѣпь, тянущаяся на протяженіи 4000 верстъ отъ Забайкалья до Чукотской земли. С. х. можетъ быть рассматриваемъ, какъ продолженіе Монгольскаго плоскогорья. Гористая область, тянущаяся по китайской границѣ, у жителей Даурии называется *Яблоновымъ хребтомъ*. Высочайшая вершина С-го х-а, *Чокондо* (8300 ф.), не достигаетъ снѣжной линіи. Склоны горъ покрыты лѣсомъ, кое-гдѣ надъ ними поднимаются лишь сѣрые гранитныя *юльмы*. С. х. образуетъ много хребтовъ, плоскогорій и цѣпи холмовъ.

Ставовые прѣстала, см. *полиція*.

Ставоу, стихотворная форма, то же, что *октава* (см. это сл.).

Станція 1) С. зоологическая, научн. учрежденія для изученія морскихъ обитателей въ живомъ состояніи, поэтому всегда расположены на берегу. Наиболѣе извѣстна неаполитанская станція, устроенная въ началѣ 70-хъ годовъ Антономъ Дорномъ. Рабочія мѣста въ ней соединены съ большимъ акваріумомъ, снабжены всѣми нужными реактивами и инструментами для макро- и микроскопическаго наблюденія и сданы за плату различнымъ европейскимъ правительствомъ, которыя командируютъ туда для изслѣдованій своихъ ученыхъ. Послѣдніе получаютъ желаемый матеріалъ (животныя и растенія), въ живомъ состояніи, доставляемый прямо на мѣста особымъ циркулирующимъ приборомъ. При С-и находится обширная научная бібліотека и издается „Ежегодникъ“ и „Сообщенія 3-ой с-и“. Для ловли животныхъ и наблюденія на морѣ С-ія имѣетъ два маленькихъ парохода и водолазные приборы. Въ послѣднее время подобныя С. устроены во всѣхъ странахъ. Въ Россіи находится постоянная С-ія въ Севастополѣ и временная на Соловецкихъ о-вахъ. 2) С. *метеорологическая*, см. *метеорологическая станція*. 3) С. *сельско-хозяйственныя*, см. *опытныя поля и станція*.

Станци Рафаэлевъ, см. *Рафаэль*.

Станковичъ, Константинъ Михайловичъ, писатель, род. 17 марта 1844 г. въ Севастополѣ въ дворянской семьѣ; отецъ его былъ адмираломъ; образованіе С. получилъ въ морскомъ корпусѣ. Въ 1860 г. онъ былъ посланъ въ кругосвѣтное плаваніе на три года, по возвращеніи изъ котор. въ 1864 г. вышелъ въ отставку и поступилъ народнымъ учи-

телемъ въ с. Чаадаево, Муромскаго у., съ цѣлью изученія народнаго быта; здѣсь онъ пробылъ одинъ годъ, послѣ чего окончательно отдался литературн. дѣятельности. Первые очерки его (изъ морскаго быта) начали печататься въ „Морскомъ Сборникѣ“, съ 1863 г., затѣмъ онъ участвовалъ во многихъ изданіяхъ („Искрѣ“, „Русскомъ Словѣ“, „Эпохѣ“, „Женскомъ Вѣстникѣ“ и др.). Съ 1876 г. С. становится ближайшимъ сотрудникомъ, а съ 1882 г. собственникомъ журнала „Дѣло“, гдѣ печаталъ „Картинки обществен. жизни“, „Письма иностранцевъ“, романы: „Безъ исхода“, „Два брата“, „Омутъ“, и двѣ комедіи „На то шука въ морѣ“ и „Родственники“, изъ которыхъ первая была запрещена къ представленію. Одновременно С. работалъ въ „Новостяхъ“, „Молвъ“ (романъ „Наши нравы“), „Порядкѣ“ (обзоръ журналовъ и обществ. жизни). По закрытіи журнала „Дѣло“ С. долженъ былъ переѣхать въ Томск. губ., гдѣ и пробылъ три года. Здѣсь онъ участвовалъ въ „Сибирской газетѣ“ (романъ „Не столь отдаленныя мѣста“) и написалъ рядъ морскихъ разсказовъ (въ „Вѣстникѣ Евр.“, „Русск. М.“, „Сѣверн. Вѣстн.“). По возвращеніи въ 1888 г. изъ Сибири, С. сотрудничалъ въ „Русск. Вѣд.“, „Русск. Богатствѣ“, „Русской Школѣ“ и др. Отдѣльно изд. романы: „Безъ исхода“ (2 изд.), „Два брата“, „Омутъ“, „Морскіе разсказы“ (2 изд.), „Моряки“ (2 изд.), „Пассажирка“, „Въ морѣ“, „Современн. картинки“ и „Жертвы“. По характеру и направленію всей своей дѣятельности С. принадлежитъ къ свѣтлому періоду эпохи реформъ, когда всѣ лучшіе молодые умы стремились къ практическому осуществленію волновавшихъ ихъ идеаловъ; эти завѣтныя стремленія отразились и на всѣхъ беллетристическихъ работахъ С-а, не всегда безъ ущерба для ихъ художественной стороны. Несомнѣнно присущее С-у художественное дарованіе сказалось въ особенности на работахъ его послѣднихъ лѣтъ. Его „Морскіе разсказы“, полные высокаго реализма, мягкаго поэтическаго колорита и глубокой задумчивости, занимаютъ одно изъ видныхъ мѣстъ среди беллетристическихъ произведеній нашего времени.

Стадель, наклонная плоскость, на котор. строятъ корабли, состоитъ изъ нѣск. рядовъ балокъ. **С.-блоками** называются деревянн. брусья, скрѣпленные между собою въ формѣ трапеціи и поддерживающіе сооружаемый корабль съ килевой части. При спускѣ корабля С.-б. удаляются.

Старая Ладога, село С.-Петерб. губ.; Ново-Ладожск. у., на р. Волховѣ, 367 жит., одно изъ древнѣйшихъ поселеній Россіи (по нѣкотор. лѣтописнымъ сказаніямъ, столица Гюрика). Положеніе С-ой Л-и на великомъ водномъ пути и притомъ на крайнемъ с.-з. странѣ придавало ей въ старину большое торговое и стратегич. значеніе.

Старая Русса, уѣздн. гор. Новгородск. г., подъ 57°59' с. ш. и 49°11' в. д., на р. Полисти; гор. родск. обществ. банкъ, отпускъ въ Петербургъ льна, кудели, ржи, свса, лѣса и пр.; 14957 ж.; соляные источники и грязя, влажный и сырой климатъ, позднее и короткое лѣто, частые дожди, сѣв.-вост. и с.-зап. вѣтры. 5 источниковъ принадлежатъ къ „холоднымъ слабымъ водамъ повсаренной соли“. Воды пьютъ въ чистомъ видѣ или разбавляя мо-

локомъ, сывороткой, или употребляютъ для ваннъ. Хорошо устроенное заведеніе; лѣтняя санитарная станція для больныхъ дѣтей; недорогая жизнь. Сезонъ—съ 20 мая по 20 августа. **Старорусскій уездъ** (8379,5 кв. в. съ 178615 жит.) занимаетъ низменный болотистый юго-зап. уголь губ., прилегающий частью къ озеру Ильмень и орошаемый судоходными рѣк.: Шелонью, Ловатью и Полистью. Главн. занятія жит.: хлѣбопашество, судоходство и судостроеніе, отхожіе промыслы и пр. **Старая Ушица**, зашт. гор. Подольск. г., Новоушицк. у., на р. Днѣстрѣ; 4346 жит.

Старца, уѣздн. гор. Тверской г., подъ 56°31' с. ш. и 52°36' в. д., на р. Волгѣ; 4689 ж.; торговля хлѣбомъ. С. основ. въ 1297 г. — **С-тій уездъ** (3963,1 кв. в. съ 138773 ж.) въ ю.-з. части губ. по системѣ р. Волги, мѣстами представляетъ возвышенности, почва глинистая, песчаная или иловатая. Главн. занятія насел.—хлѣбопашество, также судовые промыслы, извозъ и проч.

Старидцѣ, Михаилъ Петровичъ, соврем. малорусскій поэтъ и драматургъ, род. въ 1840 г. въ с. Клищенцахъ, Полтавской губ., учился въ полтавск. гимназіи, былъ въ унив. харьков. и кiev., но курса не окончилъ. Первые его литературные опыты (съ 1864 г.), состоявшіе въ ориг. стихотвореніяхъ и въ переводахъ на малорус. яз. русскихъ и иностранныхъ поэтовъ (Крыловъ, Лермонтовъ, Некрасовъ, Байронъ, Гейне, Шекспиръ и др.), были не совсѣмъ благопріятно приняты критикой (Костомаровъ и др.), благодаря языку С-а, изобилующему провинциализмами и неудобопонятными, вновь составленными, словами. Лучшее удавалось ему переводы съ сербскаго (народныя пѣсни). Вступивъ съ 1872 г. на поприще сценическаго писателя, С. имѣлъ большой успѣхъ въ Киевѣ опереттами „Різдьяна нічъ“ (1874) и „Черноморці“ (1878), написанными, впрочемъ, на заимствованные сюжеты и не выходящими изъ шаблонныхъ приемовъ малорус. театра. Эпоху въ исторіи творчества С-аго и даже въ исторіи малорус. театра составила его пьеса „Не судилось“, оригинальное по замыслу и исполненію произведеніе, въ кст. затрагивается вопросъ о народолобствѣ. Съ 1883 г. С. принималъ на себя антрепризу и руководство одною изъ малорус. труппъ и положилъ на этомъ пути не мало труда для поднятія роднаго театра. Написано С-имъ всего около 20 пьесъ (драмы, комедіи, фарсы), но всѣ онѣ, какъ и большая часть произведеній малорусскаго репертуара, отличаются примитивностью сценической обработки и наивностью содержанія, хотя и подкупаютъ простотою и въ то же время непосредственностью дѣйствующихъ лицъ, заразительными малорусскими юморомъ и живыми фотографически-вѣрными народными сценами.

Старикъ, бухта въ Приморской области.

Старобѣльскъ, уѣздн. гор. Харьковск. г., подъ 49°17' с. ш. и 56°34' в. д., на р. Айдарѣ; муж. гимназія; 11874 ж. — **С-ій уездъ** (10846,2 кв. в. съ 342538 ж., преимущ. малороссовъ) заним. восточную, весьма плодородную окраину губ., по системѣ р. Айдара. Главн. занят. насел.: земледѣліе (сбытъ продуктовъ преимущ. въ Азовскіе порты), далѣе скотоводство; въ уѣздѣ находятся казенныя

конскіе заводы: Стрѣлечій, Новоалександровскій и Лимаревскій.

Старозъ, Иванъ Егоровичъ, одинъ изъ видныхъ архитекторовъ Екатерининскаго времени, род. въ 1741 г., воспитывался въ академіи художествъ и довершилъ образованіе за границей. С. составилъ себѣ имя постройкою Таврическаго и Чесменскаго дворцовъ, Троицкаго собора въ Невскомъ монастырѣ и собора въ Софіи, дворца въ мызѣ Пеллѣ и дачи Демидова. Ум. С. въ 1808 г.

Стародубъ, уѣздн. гор. Черниговск. губ., подл. 52°35' с. ш. и 50°26' в. д., при рч. Бабинцѣ; муж. прогимназія, городск. обществ. банкъ, торговля хлѣбомъ и пенькомъ; 24841 ж. С. существовалъ уже въ XI в. (сохранились развалины древн. укрѣпленій), окончательно присоединенъ къ Россіи въ 1686г. — *С-скій уѣздъ* (2892 кв. в. съ 156546 ж., до 75% малороссовъ) лежитъ въ с.-в., большую часть равнинной и мѣстами болотистой части губ., по р. Деснѣ съ Судостою. Почва глинистая или песчаная, частью черноземная. Занят. населенія составляетъ хлѣбопашество, разведеніе конопли и отчасти обраб. промышленность (маслобойные, кожевенные, гончарные и др. заводы).

Старокопстантинозъ, уѣздн. г. Волинск. г., подл. 49°45' в. д. и 44°43' в. д., на р. Случи; 18809 ж. (большинство евреи), ведущій значит. торговлю хлѣбомъ съ Галиціею и Одессой, лошадыми, овцами, свиньями и рогатыми скот. — съ Австріей и Пруссіею, солью — съ соседними уѣзд. С. основ. въ 1525 г. кн. К. Острожскимъ. — *С-скій уѣздъ* (2246,2 кв. в. съ 158965 ж., большинство малороссы) заним. ю.-з, преимущ. черноземную часть губ.-и, выполненную огорогами Карпатовъ и орошаемую системою р. Случи. Главн. занятія жителей: хлѣбопашество и скотоводство (продукты — предметъ обширнаго отпуска), табаководство, винокурени., пивовар., свеклосах. зав. и пр.

Староста, въ Польшѣ — администраторъ, нѣкоторые чертами своего положенія напоминавшій русскаго намѣстника и отчасти помѣщика XVI—XVII вв. Въ Польшѣ, а также Литвѣ и Южной Руси, знатные паны получали отъ королевскаго правительства государств. имущества — обыкновенно тотъ или другой городъ съ его округомъ въ пожизненное владѣніе съ обязательствомъ давать съ нихъ четвертую часть дохода (кварту) на содержаніе войска (кварцаная войско) и поддержку укрѣпленій. Розданныя так. обр. имущества наз. *старостами*.

Староста сельскій, см. *сельское общество*.

Стартъ (англ. *start*), начало коннаго состязанія (скачекъ или бѣговъ), знакъ которому подаетъ стартеръ опущеніемъ флага.

Старчевскій, Альбертъ Викентьевичъ, журналистъ, род. въ 1818 г. въ дер. Ивкахъ, Богуслав. у., Киевской губ. С. одно время (до 60-хъ годовъ) редактировалъ газ. „Сынъ Отечества“, которой стужилъ доставить весьма широкое распространеніе, состоялъ редакторомъ „Справочнаго Энциклопедическаго Словаря“, издававш. Краемъ съ 1847—1861 г., написалъ „Ручникъ литературы русскою до Карамзина“ (1845), „Н. М. Карамзинъ“ (1849) и издалъ рядъ (малодолѣтнительныхъ, впрочемъ) учебниковъ и словарей европейскіхъ и нѣкоторыхъ восточныхъ языковъ (турец., персид., китайск.).

Старчевскій возрастъ наступать съ того вре-

мени, когда физическое и умственное развитіе индивидуума начинаетъ свое обратное движеніе. Время наступленія старости измѣняется въ зависимости отъ индивидуальныхъ особенностей; въ среднемъ старость начинается съ 45-лѣтняго возраста. Женщины къ тому времени теряютъ способность воспроизведенія; у мужчинъ она можетъ сохраниваться и въ старости. Характеризуется С. в. постепенно возрастающими признаками *старческаго истощенія* (см. это сл.).

Старческое истощеніе характеризуется постепеннымъ упадкомъ всѣхъ жизненныхъ отправленій организма. Кровь становится бѣднѣе шариками и бѣлками; дыханіе учащается, но дѣлается болѣе поверхностнымъ; пищеварительныя отправленія замедляются и совршаются съ трудомъ. Зубы расшатываются и выпадаютъ. Хрящи окостенѣваютъ, вслѣдствіе чего теряется гибкость; позвоночный столбъ искривляется. Кожа теряетъ свою эластичность и становится сухой и морщинистою; мышечныя движенія теряютъ свою энергію — является дрожаніе головы, рукъ, походка дѣлается неуверенной. Голосъ становится хриплымъ, вслѣдствіе потери эластичности голосовыхъ связокъ. Волоса сѣдѣютъ; чувствительность уменьшается. Постепенно слабѣетъ и, наконецъ, теряется зрѣніе и слухъ. Нарушаются мочеиспусканіе и испраженіе. Умственные способности ослабѣваютъ, память притупляется; является все большее отощаніе и дряхлость, за которыми наступаетъ смерть.

Старій Выхозъ, уѣздн. г. Могилевск. г., подл. 53°31' с. ш. и 47°55' в. д., на р. Днѣпрѣ; 5883 ж. Въ XIV в. С. Б. принадле. Киевскому князю; съ нач. XVII г. былъ очень важною крѣпостью, которую оспаривали другъ у друга поляки, казаки и русскіе; въ послѣдній разъ гор. сильно пострадалъ въ войну Карла XII съ Россіей и Польшей. Къ Россіи С. Б. присоединенъ въ 1772 г. — *Старобыховскій уѣздъ* (4105,8 кв. в. съ 86547 ж.) въ зап. части губ.-и, по системѣ р. Днѣпра, кот. раздѣляетъ его на 2 части: зап., носящую характеръ полѣсья, и восточн., болѣе сухую, но тоже низменную и равнинную съ глинисто-иловатой или песчаной (по берегамъ Днѣпра) почвою. Гл. занятія жителей: хлѣбопашество, разведеніе льна и пеньки, льнопромышленность и пр.

Старій-Крымъ (*Эски-К.*), безъуѣздн. г. Таврич. г., Теодосійск. у.; 3541 ж. (большинство армяне); съ XIV до XVI в. былъ столицею Гиреевъ.

Старій-Маргеланъ, см. *Маргеланъ*.

Старій Осколъ, уѣздн. г. Курск. г., подл. 51°18' с. ш. и 55°29' в. д., при р. Осколѣ; городск. обществ. банкъ; 10960 ж. С. О. возникъ въ концѣ XVI в. — *Старооскольскій уѣздъ* (2735 кв. в. съ 154634 ж., до 14% малороссовъ) въ вост. болѣе или менѣе возвышенной части губ.-и, орошаемой р. Сеймомъ и Осоломъ и покрытой по преимуществу черноземной почвою. Земледѣліе даетъ большой избытокъ хлѣба; скотоводство, пчеловодство, кромѣ непосредственнаго продукта даютъ матеріалъ для мѣстной обработкы. промысл. (кожевен., маслобойн., салотопен., мыловар., восковые и нѣкот. др. зав.).

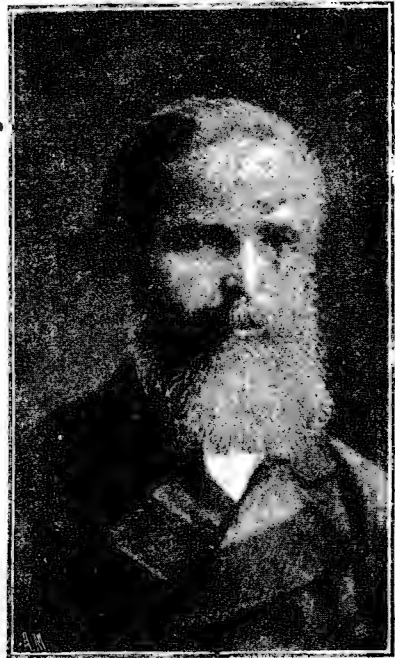
Старій стиль, см. *календарь Григорианскій*.
Стасовъ 1) Василій Петровичъ, архитекторъ, род. въ 1769 г. Для приобрѣтенія архитектурнаго обра-

зованія С. былъ посланъ въ 1811 г. пенсионеромъ государя въ Римъ, гдѣ онъ пробылъ около года. Горячность, при отсутствіи предварительной подготовки, обусловила крайность въ усвоеніи принциповъ римской школы XIX в. и сдѣлала изъ С.-а псевдоклассика, смѣлаго и упорнаго, насаждавшаго въ своихъ многочисл. постройкахъ призмъ архитектуры первой имперіи съ кудрявою орнаментациею Бернини, щедро примѣняемой всюду. Изъ построекъ С.-а главныя въ Спбргѣ: Конюшенная церковь, соборы: Преображенскій, Троицкій всѣхъ учебныхъ заведеній (по измѣненному проекту Растрелли), Триумфальные ворота. С. получилъ отъ академіи художествъ званіе почетнаго вольнаго общника. Ум. въ 1848 г. 2) С., Владиміръ Васильевичъ, писатель, художественный и музыкальный критикъ, род. въ 1824 г. въ С.-Пбргѣ, образованіе получилъ въ училищѣ правовѣднія, которое окончилъ въ 1843 г. Въ настоящее время С. завѣдуетъ отдѣленіемъ изящныхъ искусствъ въ Имп. Публичной Библиотекѣ, которая ему многимъ обязана, а также и собраніемъ рукописей композиторовъ: Глинки, Даргомыжскаго, Мусоргскаго, Бородина. С. напечаталъ въ различныхъ журналахъ, газетахъ и ученыхъ изданіяхъ множество статей, въ которыхъ онъ часто удачно ставитъ, если не всегда разрѣшаетъ, капитальные вопросы по археологии, литературѣ, живописи, скульптурѣ, архитектурѣ и музыкѣ. Больше всего С. сдѣлалъ для русскаго искусства. С.—видный глава того движенія къ самобытной народности, которое совершалось въ русскомъ искусствѣ въ послѣдніе 50 лѣтъ. Въ своихъ боевыхъ, пылко, съ твердою вѣрою написанныхъ статьяхъ С. является истолкователемъ и защитникомъ новаго самобытнаго русскаго искусства, энергично борясь съ тормозящими его развитіе понятіями и горячо привѣтствуя появленіе новыхъ оригинальныхъ талантовъ. Въ этой проповѣди С. иногда впадаетъ въ преувеличенія и крайности, но ему никогда нельзя отказать въ силѣ и искренности убѣжденій, въ талантливости и свѣжести мысли. Статьи С.-а собраны и изданы его почитателями къ его 50-лѣтн. юбилею въ 3-хъ томахъ. (Спб. 1894 г.). С.-мъ изданы „Славянскій и восточный орнаментъ“, „Еврейскій орнаментъ“ и „Народный русскій орнаментъ“, для котораго имъ собирався матеріалъ въ теченіе слишкомъ 25 лѣтъ.

Стасбургъ, гор. въ Пруссіи, на р. Бодѣ; обширѣйшія залежи каменной соли, химическ. заводы; 16459 жит.

Стасюлевичъ, Михаилъ Матвѣевичъ, извѣстный публицистъ, ученый и общественный дѣятель, род. въ Петербургѣ 28 авг. 1826 г., сынъ уѣзднаго врача г. Луги. С. учился сначала въ лужскомъ уѣздн. училищѣ; въ началѣ 1837 г. поступилъ въ петерб. Ларинск. гимназію и въ 1847 г. окончилъ курсъ въ петерб. унив. по историко-филологическ. отдѣленію. Въ 1849 г., по прохожденіи дополнительнаго курса по предметамъ юридическаго и камеральнаго факультетовъ, С. получилъ степень магистра всеобщей исторіи. До 1851 г. онъ состоялъ старшимъ учителемъ исторіи въ Ларинск. гимн. и въ Патриотич. институтѣ; въ 1852 г., по выдержаніи экзамена на степ. доктора историческ. наукъ, былъ избранъ совѣтомъ петербургск. унив. приватъ-доцентомъ по

каедрѣ всеобщей исторіи, а въ 1853 г.—адъюнктъ-профессоромъ и въ 1856 г. былъ командированъ за границу на два года для ознакомленія съ преподаваніемъ исторіи. Въ 1858 г. С. былъ избранъ экстра-ординари. профессоромъ; въ 1859 г. назначенъ членомъ Ученаго комитета при Главномъ правленіи училищъ. По порученію Совѣта университета, С. участвовалъ въ комисіи по вопросу о высшемъ женскомъ образованіи и категорически высказался за допущеніе женщинъ на всѣ факультеты наравнѣ со студентами. Въ 1861 г., вмѣстѣ съ нѣкоторыми друг. профессорами, подалъ въ отставку. Съ 1860 г. по 1862 г., по приглашенію гр. С. Г. Строганова, С. читалъ курсъ исторіи средней и новой (до XIX в.) покойному Наслѣднику Цесаревичу Нико-



Стасюлевичъ, М. М.

лаю Александровичу. По оставленіи университетской каяедры, С. составилъ пособіе для преподаванія исторіи среднихъ вѣковъ подъ заглавіемъ: „Исторія среднихъ вѣковъ въ ея писателяхъ и изслѣдованіяхъ“ въ трехъ томахъ, отъ V до начала XIV в., эпохи Возрожденія (Спб., 1862—1865). Книга выдержала два изданія и пользуется донинѣ авторитетомъ. Съ 1866 г. начинается публицистическая дѣятельность С.-а. Вскорѣ послѣ введенія въ дѣйствіе закона о печати 6-го апр. 1865 г., отмѣнивашаго для столичныхъ періодическихъ изданій предварительную цензуру, С. сталъ издавать подъ своею редакціею „Вѣстникъ Европы“. Названіе журнала было выбрано въ память историка Карамзина, который основалъ въ 1802 г. журналъ, и столѣтній юбилей котораго праздновался въ 1865 г. Журналь

выходилъ четыре раза въ годъ (первая книга вышла 9-го марта 1866 г.). Воплѣтъ цѣня все значеніе естествознанія, но считая чрезмѣрное увлеченіе имъ, господствовавшее въ то время въ Россіи, въ ущербъ другимъ—гуманитарнымъ—наукамъ, ненормальнымъ, редакция новаго журнала ставила себѣ задачей разработку историко-политическихъ наукъ въ широк. смыслѣ—философіи, филологіи, исторіи, какъ дисциплины, указывающихъ путь къ самознанию. Глубоко сочувствуя вновь созданнымъ земскимъ учрежденіямъ и публичному суду, журналъ посвящалъ имъ большое вниманіе, видя въ нихъ школу, въ которой общество причащается завѣдывать подлѣ свою ответственностью собственными дѣлами, а въ гласномъ судѣ усматривая средство для водворенія правды въ жизни. Много мѣста отводилъ журналъ и педагогическимъ вопросамъ; въ частности онъ велъ продолжительн. борьбу противъ вводимойся съ 60-хъ годовъ системы классич. образованія. Не имѣя ничего противъ истиннаго классицизма, „Вѣстникъ Европы“ горячо ратовалъ противъ искусственнаго привитія его, противъ его исключительнаго господства и его мертвящій формы,—словомъ, противъ „мистическаго увлеченія латинскою грамматикою“. Съ 1868 г. „Вѣстн. Евр.“ сдѣлала ежемѣсячнымъ журналомъ и включила въ свою программу беллетристику и литературную критику. Въмѣстѣ съ тѣмъ журналъ сталъ отводить современнымъ вопросамъ еще больше вниманія. Съ тѣхъ поръ и до настоящаго времени во „внутреннемъ обозрѣніи“ и заведенной съ марта 1882 г. „общественной хроникѣ“ читатели привыкли встрѣчать освѣщеніе очередныхъ вопросовъ внутренней политики въ духѣ реформъ имп. Александра II. Журналъ положилъ много труда на защиту земскаго самоуправленія, суда присяжныхъ, мирового суда и другихъ началъ судебной реформы и снова правового порядка и культурнаго развитія—принциповъ вѣротерпимости, равенства предъ закономъ и проч. За послѣдніе годы „Вѣст. Евр.“ отвѣлъ значит. мѣсто экономическимъ и финансовымъ вопросамъ, галантливо доказывая настоятельность введенія подоходнаго налога для того, чтобы облегчить податное бремя крестьянскаго населенія и въ большей степени привлечь къ обложенію болѣе состоятельные классы. Въ полемикѣ съ противниками, которая съ 1881 г. приняла въ журналѣ особенно обширные размѣры, „Вѣстн. Европы“, при всей силѣ аргументаціи и смѣлости обличеній, всегда проявлялъ рѣдкую сдержанность и утонченную вѣжливость даже по отношенію къ самымъ непривлекательнымъ органамъ печати. Въ 1881 г. С. сталъ издавать подлѣ своею же редакціею ежедневную газету „Порядокъ“, который отличался тѣми же качествами, какъ и „Вѣстн. Евр.“. Въ началѣ 1882 г. газета была временно приостановлена мин. внутр. дѣлъ, а затѣмъ окончательно прекращена самимъ С.-мъ. Избранный въ 1881 г. въ гласные с.-петербургской городской думы, С. съ обычною добросовѣстностью и усердіемъ занялся общественными дѣлами, исполнялъ разныя спеціальныя порученія думы, работалъ во многихъ исполнительныхъ комисіяхъ и, между прочимъ, въ 1883 г. принималъ участіе въ составленіи „Исторіи перваго десятилѣтія Спб. городского общественнаго управленія“. Съ 1884 г.

С. состоялъ членомъ училищной комисіи, а съ 1890 г. — председателемъ ея. Трудамъ и заботливости С.-а Петербургъ обязанъ въ значительной мѣрѣ развитіемъ школьнаго дѣла и прекрасною постановкою городскихъ школъ какъ въ педагогическомъ, такъ и въ санитарномъ отношеніи. Въ 1893 г., по избранію думы, С. утвержденъ председателемъ ствующимъ въ думѣ въ особыхъ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ Городовымъ Положеніемъ 1892 г. Въ теченіе 1884—1894 г. С. былъ губернскимъ гласнымъ отъ города Петербурга и членомъ губернскаго и городского училищныхъ совѣтовъ.

Статеръ, древне-греч. монета, въ Афинахъ составляла $\frac{1}{50}$ мины (см. в. сл.).

Статика, см. механика.

Статистика (отъ итальянск. *statista* — государственный человекъ), по буквальному смыслу ученіе о состояніи государства, въ современномъ значеніи—наука, имѣющая своимъ предметомъ изученіе цѣлаго человѣческаго общества и отдѣльныхъ его группъ при помощи особаго метода, заключающагося въ систематическомъ количественномъ наблюденіи большихъ массъ явленій. Методъ массоваго наблюденія имѣетъ огромное значеніе въ обществ. наукахъ. **Во-первыхъ**, точное научное *описаніе* такого коллективнаго цѣлага, какимъ является чедов. общество, возможно только путемъ массоваго наблюденія, т.-е. распредѣленія единичн. предметовъ, входящихъ въ составъ его, на разряды по строго опредѣленнымъ признакамъ. Массовое наблюденіе имѣетъ тотъ недостатокъ, что въ результатахъ его стираются индивидуальныя отличія предметовъ. Зато результаты эти свободны отъ вліянія личныя свойствъ наблюдателя и сообщаютъ воплѣтъ объективное понятіе о предметѣ; будучи выражены въ числахъ, они устраняютъ также неточность и сбивчивость представлений. **Во-вторыхъ**, массовое наблюденіе даетъ возможность, на основаніи знакомства съ нѣкоторою частью фактовъ обществ. жизни, дѣлать заключенія о другихъ еще неизвѣданныхъ фактахъ. Всѣ вообще явленія зависятъ отъ причинъ постоянныхъ (т.-е. дѣйствующихъ на обширный рядъ явленій и притомъ непрерывно и всегда одинаковымъ образомъ) и причинъ измѣняющихся (т. е. дѣйствующихъ на меньшія массы явленій и притомъ преходящимъ образомъ). Чѣмъ значительнѣе участіе измѣняющихся причинъ, тѣмъ индивидуальнѣе бываетъ и самое явленіе. Жизнь социальнаго цѣлага почти всецѣло слагается изъ явленій, имѣющихъ индивидуальную окраску, и наблюденіе отдѣльнаго факта не можетъ здѣсь служить основаніемъ для заключенія о другихъ случаяхъ того же рода (какъ это дѣлается, напр., въ естественн. наукахъ). Въ силу индивид. характера обществ. явленій, при изученіи каждой сложной обществ. группы пришлось бы подвергнуть наблюденію все безъ исключенія недѣлимая, входящая въ ея составъ. Но во многихъ случаяхъ такое исчерпывающее наблюденіе невозможно или по причинѣ недоступности нѣкоторыхъ недѣлимыхъ, или вслѣдствіе отсутствія силъ и средствъ у наблюдателей. Массовое наблюденіе даетъ возможность устранить это препятствіе: оно даетъ намъ средства составить понятіе о цѣломъ на основаніи детальнаго изученія нѣкоторыхъ его частей. Возможность распространенія выводовъ на факты, еще не извѣданные,

— возможность, имѣющая громадное научное и практическое значеніе—основывается на такъ-назыв. законѣ *большаго числа*. Законъ этотъ состоитъ въ томъ, что если мы наблюдаемъ обширное число однородныхъ случаевъ, то измѣняющіяся (пертурбационныя) причины, сообщающія случаю индивидуальную окраску, при общемъ для всѣхъ случаевъ выводѣ, взаимно нейтрализуются, и предъ нами выступаетъ дѣйствіе однихъ постоянныхъ причинъ: мы узнаемъ, какъ сложилось бы явленіе, если бы оно находилось въ зависимости исключительно отъ этихъ послѣднихъ. Отсюда, если взять количество случаевъ, достаточное для того, чтобы законъ большихъ чиселъ проявилъ свое дѣйствіе, мы можемъ, при соблюденіи извѣстныхъ предосторожностей, распространять выводы изъ этой группы случаевъ на другія однородныя, но неизвѣстныя нами группы. Въ третью, какъ скоро общественные факты, благодаря произведеннымъ надъ нимъ массовымъ наблюдениямъ, выражены въ числахъ, мы, взаимно сопоставляя по извѣстнымъ правиламъ эти числа, получаемъ возможность выяснять и ихъ причинную зависимость и открыть, такимъ образомъ, законы ими управляющіе, что составляетъ конечную цѣль всякой науки. При помощи статистическаго метода становится также возможнымъ измѣрять степень дѣйствія причинъ, ихъ относительное значеніе. Въ исторіи С-и мы можемъ наблюдать послѣдовательное раскрытіе того троякаго значенія, которое принадлежитъ статистическому методу въ общественныхъ наукахъ. Въ раннюю эпоху С. является простымъ *описаніемъ* явленій, которое по особому приему лишь констатируетъ общественные факты. Далѣе, она ставитъ своей задачей *наблюденіе порядка и послѣдовательности явленій*, съ цѣлью по изслѣдованнымъ фактамъ заключать о неизвѣстныхъ. Наконецъ, въ наше время она выдвигаетъ на первый планъ *изученіе законовъ и причинъ общественныхъ явленій*. Попытки систематизаціи матеріала, собираемаго о состояніи государствъ, начали появляться со 2-й полов. XVII в. (*notitia rerum publicarum*). Явилась особая отрасль знанія — государствовѣдѣніе, которая должна была служить пособіемъ для практической подготовки людей, посвятившихъ себя государственной дѣятельности. Иѣмъ сдѣланы изъ него предметъ университетскаго преподаванія; первый курсъ этого предмета открылъ въ 1660 г. Конрингъ, знаменитый въ свое время „полигисторъ“. Направленіе, данное Конрингомъ, было во 2-ой половинѣ XVIII в. возведено въ теорію Ахенвалемъ. Въ глазахъ Ахенвала С. есть чисто описательная наука. Онъ ограничивается однимъ констатированіемъ фактовъ по наиболѣе достовернымъ и свѣжимъ даннымъ. Описаніе страны дѣлается у него съ точки зрѣнія политика (*statista*), который изучаетъ страну и народъ въ отношеніи въ благосостоянію, силѣ или слабости государства. Ахенваль сдѣлался основателемъ цѣлой школы писателей, извѣстной подъ названіемъ описательной. Данное имъ опредѣленіе задачъ и цѣлей С-и долгое время оставалось господствующимъ въ нѣмецкой наукѣ. Измѣнялась только форма изложенія: словесныя описанія стали замѣнять таблицами и диаграммами. Сообразно съ самими свойствами табличнаго изображенія, статистики этого направленія

тали все болѣе и болѣе ограничиваться такими данными, которыя укладываются въ цифру и число. Историческое значеніе табличной С-и состоитъ въ томъ, что она, останавливая вниманіе на чертахъ сходства между фактами, отчасти подготовила переходъ къ новому научно-философскому направленію въ статистической наукѣ. Съ самаго начала XIX в. начинаютъ обозначаться различія въ зрѣніяхъ на предметъ С-и. Цѣлый рядъ болѣе раннихъ послѣдователей Ахенвала, стремясь отдѣлить С-у отъ исторіи, считалъ ея предметомъ изобрѣженіе *настоящаго* состоянія государства (Шлѣцеръ, Ниманъ и др.). Другой рядъ писателей (Пешо, Доннанъ) считаетъ предметомъ С-и изображеніе государственныхъ силъ—физическихъ, нравственныхъ и политическихъ; это направленіе интересуется лишь фактами, важными для государственной власти. Дальнѣйшій шагъ впередъ сдѣланъ былъ писателями, которые поставили своей задачей изслѣдованіе *причинъ и смѣстивій* наблюдаемыхъ общественныхъ фактовъ. Первое систематическое построеніе С-и въ указанномъ направленіи дали Монэ и Сюа. Фаллати считаетъ предметомъ С-и „причинную связь отдѣльныхъ состояній человѣчества“. Такое пониманіе задачъ С-и уже весьма близко подходитъ къ идеямъ послѣдующей математической школы. Начало этой послѣдней было положено т. наз. *политическими ариметиками* въ Англіи во 2-й половинѣ XVII в. (Граунтъ, Петти). Подъ политической ариметикой разумѣлись вычисленія надъ извѣстными группами общественныхъ явленій, преимущественно при помощи теоріи вѣроятностей. Это направленіе, возникшее на первыхъ порахъ въ чисто научныхъ интересахъ, было впоследствии приурочено къ практическимъ цѣлямъ страхованія и государственныхъ займовъ. Изъ вычисленій политическихъ ариметиковъ всего болѣе успѣхъ имѣли тѣ, которыя касаются смертности (таблицы Галлея, Керсбума, Прайса, Варгентина, Депарсье). Многие писатели этого направленія старались по даннымъ о смертности опредѣлить численность населенія. Школа политическихъ ариметиковъ подготовила изслѣдованіе пастора Зюсмильха. Его наблюденія имѣли цѣлью не описаніе государствъ и народовъ, а раскрытіе правильнаго, установленнаго Провидѣніемъ, порядка въ явленіяхъ человѣческой жизни при наблюденіи ихъ въ болѣе широмъ числѣ случаевъ. Главнымъ матеріаломъ для его работы по С-ѣ народонаселенія служили вычисленія Граунта, Петти, Кинга и др. и церковныя записи. Политические ариметики указывали на то, что при наблюденіи большихъ количествъ однородныхъ фактовъ замѣчается извѣстная правильность ихъ взаимныхъ отношеній,—но они не дошли до объясненія причинъ этой правильности и управляющихъ ею законовъ. Въ XIX в., подъ влияніемъ цѣлаго ряда духовныхъ теченій, пробудился живѣйшій интересъ къ изслѣдованію причинныхъ связей и закономерности въ явленіяхъ общественной жизни. Главный толчокъ къ развитію С-и въ этомъ направленіи далъ Лапласъ, который высказалъ убѣжденіе въ томъ, что все въ мірѣ подчинено строгимъ законамъ, и старался доказать приложимость математическихъ законовъ вѣроятностей къ общественнымъ наукамъ. Свои теоретиче-

ские взгляды он старался применить на деле, приложив теорию вероятностей к таблицам смертности, к понятию средней жизни, к бракам. Существенное влияние на судьбы новой школы оказала также позитивная философия Конта, которая призвала человеческую мысль к распространению на область явлений духовно-нравственного мира понятия закономерности. Уже труды математиков указали способ к тому, но самое выполнение этой задачи составляет заслугу творца научной С-и — Кетле, книга которого „О человекѣ“ вышла в 1835 г. Его значение в науку определяется не только его научными работами, но и его практической деятельностью в качестве организатора международного статистического конгресса. Кетле был проникнут убеждением, что общественные явления могут и должны быть изучаемы только на основании правильно устроенного систематического наблюдения и во все продолжение своей долгой жизни (1796—1874) упорно трудился над практическим осуществлением этой мысли. Предметом С-и („социальной физики“) у Кетле является человек в обществе с физической, нравственной и умственной стороны. Задача ее состоит в изучении законов, на основании которых поддерживается и существует человеческое общество. Чтобы поставить такую задачу, Кетле должен был доказать, что она выполнима, и что явления духовно-нравственной жизни человека, которые по общему убеждению зависят от человеческой воли, подлежат определенным законам. Согласно Кетле, это убеждение можно вынести, отвлекаясь от индивидуальных явлений и наблюдая большое число их. В доказательство своей мысли он приводит исследование над преступлениями по отдельным родам их и по орудиям совершения. Развивая учение о постоянных и пертурбационных причинах, Кетле указывает, что между причинами, действующими на человека, к первым относятся причины физическая, ко вторым — причины нравственные, зависящая от содержания самого человека, его ума и воли. Задача науки состоит в том, чтобы в каждой категории общественных явлений отделить то, что принадлежит причинам постоянным — природе, и то, что следует приписать пертурбации, влиянию человека. Способом к такого рода отделению служить, по Кетле, вывод средних величин. Направление, данное Кетле, нашло многочисленных последователей во всех странах. Труды их состояли гл. обр. в применении методов Кетле к разработке разных отраслей статист. материалов. Появились, конечно различного рода дополнения и видоизменения тех частных приемов, которые были указаны Кетле, но тем не менее в обширной литературе, вызванной сочинениями последнего, существует, в главных основаниях, по крайней мере, почти полное сходство взглядов на задачи и способы разработки статистических данных. — Статистическое исследование распадается на ряд операций, которые можно свести к нескольким основным группам: добытию статистического материала, его группировке и счетной обработке и, наконец, научной обработке. Стат. материал добывается посредством системат. наблюдения, которое может быть ведено

двумя путями. Оно может состоять: а) в *исчерпывающем сплошном исчислении* всех объектов, входящих в состав изучаемого коллектива. Цѣлаго, и б) в *подробном обследовании (enquête)* лишь нескольких типических объектов в изучаемом цѣломъ и въ распространении результатов на прочие объекты. Enquête удобнѣе и дешевле массоваго счета; она даетъ возможность подробнѣе и полнѣе войти во всѣ детали изучаемаго предмета. Но она имѣетъ и свои слабыя стороны: трудность и произвольность выбора типич. объекта и пр. Поэтому enquête должна б. предпочитаема исчисленію лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда единич. предметы, входяще въ составъ собираемыхъ. Цѣлаго, представляютъ больше сходствъ, чѣмъ различій или когда ихъ индивид. особенности сравнительно маловажны для цѣлей изслѣдованія. Обширныя операціи по собранію статистическихъ данныхъ возможны лишь по инициативѣ правительственныхъ или общественныхъ учреждений. Государство можетъ для этого пользоваться или уже существующими для другихъ задачъ администрат. органами (получаемыя этимъ путемъ свѣдѣнія весьма ненадежны), или создавать особыя, самостоятельныя учреждения центральныя и мѣстныя. Сверхъ того, для крупныхъ статистическихъ операцій, какъ переписи, приходится приглашать особыхъ агентовъ. При собраніи статистическаго матеріала практикуются два главныхъ вида записей: 1) обыкновенный списокъ, въ которомъ факты, подлежащіе наблюдению, вносятся одинъ за другимъ; 2) индивидуальныя карты, въ каждую изъ которыхъ заносится только одинъ наблюдаемый фактъ. Преимущество индивид. картъ заключ. въ томъ, что онѣ облегчаютъ какъ самое добываніе свѣдѣній, такъ, и, въ особенности, его послѣдующую разработку. По моменту, избираемому для наблюдений, различаются двѣ группы категорій первоначальныхъ записей: 1) *периодическія переписи*, имѣющія мѣсто въ томъ случаѣ, когда въ наблюдаемыхъ явленияхъ происходятъ лишь медленныя, постепенныя измѣненія (напр. С. позем. собственности), и 2) *текущая регистрація*, применяемая тогда, когда явленія скороспехоходящи (С. рождений, браковъ, смертныхъ случаевъ). — Чтобы разбраться въ массѣ добытаго наблюдениемъ матеріала, необходимо разнести его въ таблицы по рубрикамъ, соответствующимъ различнымъ родамъ заключающихся въ немъ свѣдѣній. Группировка фактовъ въ таблицы производится въ двухъ главныхъ направленияхъ: 1) по пространству (городъ, село, уѣздъ, губернія) и времени (годъ и мѣсяцъ). При этомъ необходимо соединять факты въ отдѣлы по возможности меньше и равные. Этимъ достигается возможность сравненія и послѣдующей группировки итоговъ въ какихъ угодно сочетаніяхъ. 2) по признакамъ; первымъ условіемъ правильности является здѣсь однородность фактовъ. Группа, содержащая разнохарактерныя величины, не годится ни для сравненій, ни для выводовъ. Таблицы составляются или путемъ *простой выборки* (изъ первоначальныхъ документовъ, напр. переписныхъ листовъ, выбирается въ таблицу одинъ фактъ за другимъ въ послѣдовательномъ порядкѣ, и затѣмъ подводятся итоги), или, что гораздо удобнѣе, при помощи *счетныхъ картинокъ*. При второмъ спо-

собѣ каждый единичный фактъ, со всѣми своими интересными для послѣдующей разработки сторонами заносится въ карточку. Разработка ихъ сводится тогда къ раскладкѣ по группамъ, подобно тому, какъ игорныя карты раскладываются по мастямъ и фигурамъ; группировка и суммирование данныхъ, нанесенныхъ на карты, чрезвычайно облегчается особой электрической машиной, изобрѣтенной недавно американцемъ Голлрайтомъ. Группировка первоначальныхъ данныхъ можетъ производиться или на мѣстахъ ихъ собиранія, или въ центральномъ учрежденіи; централизація отдается теперь преимущественно. — Таблицы даютъ сырой матеріалъ, разгруппированный на извѣстные классы, съ подведенными итогами. Чтобы сдѣлать этотъ матеріалъ болѣе нагляднымъ и пригоднымъ для сравненія и дальнѣйшаго научнаго изслѣдованія, необходимо продѣлать надъ нимъ рядъ счетныхъ операций. Главнѣйшія изъ нихъ заключаются: а) въ приведеніи абсолютныхъ чиселъ къ относительнымъ, и б) въ выводѣ среднихъ величинъ. Въ С-ѣ употребляются два рода относительныхъ чиселъ: 1) числа, выражающія отношенія абсолютныхъ цифръ къ ихъ суммѣ (части къ цѣлому) или между собою — всего удобнѣе посредствомъ приведенія цифръ къ процентамъ. Сумма, или одна изъ цифръ, предполагается равною 100, или 1000, или 10000, и затѣмъ вычисляется, какую ея долю будетъ составлять каждая изъ отдѣльныхъ цифръ; 2) когда требуется измѣрить интенсивность явленія, опредѣлить, какъ часто обнаруживается явленіе въ той средѣ, въ которой оно можетъ происходить, тогда употребляются относительныя числа, выражающія отношеніе числовыхъ величинъ двухъ различныхъ порядковъ (напр. отношеніе числа рожденій къ общей суммѣ населенія или числа жителей къ единицѣ пространства). Одно изъ сравниваемыхъ явленій берутъ тогда въ круглыхъ числахъ (100, 1000 и т. д.) и вычисляютъ, какъ будетъ относиться къ нему число, выражающее другое явленіе. Средняя величина (т. е. сумма цифръ ряда, дѣленная на число цифръ) имѣетъ важное значеніе для статистическихъ работъ. Въмѣсто массы разнообразныхъ, трудно обозрѣваемыхъ рядовъ чиселъ, мы получаемъ краткое выраженіе явленія, съ которымъ легко вести дальнѣйшую работу. Средняя числа имѣютъ еще другое значеніе. Чтобы измѣрить колебанія, происходящія отъ дѣйствія такъ-назв. случайныхъ причинъ, необходимо привести изслѣдуемая явленія къ нѣкоторому нормальному уровню, найти единицу мѣры, относящуюся къ тому же порядку явленій. Средняя величина даетъ намъ этотъ уровень. Выводъ средней долженъ быть дополненъ указаніемъ отклоненій отъ нея: указаніемъ максимума и минимума и вычисленіемъ среднего размѣра отклоненій (въ абсолютныхъ или въ процентныхъ числахъ). — Стат. таблицы часто замѣняютъ, въ интересахъ наглядности, графич. изображеніями, изъ кот. наиболѣе употребительны *картограммы* и *диаграммы*. Картограммами пользуются для иллюстраціи распространенія явленій въ пространствѣ. Чтобы представить, напр., распредѣленіе населенія въ извѣстной странѣ, размѣчаютъ на картѣ этой страны мѣстности съ различной плотностью населенія и затѣмъ разрисовываютъ каждую такую мѣстность особю тѣнью одной и

той же краски, обозначивъ одною тѣнью плотность, напр., отъ 45 до 80 чел. на кв. в., другою — отъ 40 до 45 и т. д. *Диаграммы* употребляются для изображенія стат. выводовъ, кот. не имѣютъ связи съ пространствомъ (напр. колебанія преступленій по мѣсяцамъ). Диаграмма имѣетъ б. ч. такой видъ: чертится горизонт. линія, и изъ одного ея конца проводится перпендикулярная къ ней. Та и другая дѣлится на нѣсколько (въ нашемъ примѣрѣ на 12) равныхъ частей; каждая такая часть горизонт. линіи соответствуетъ извѣстной долѣ факторовъ одного порядка (мѣсяцу), каждая часть перпендикулярной — другою (извѣстное число преступленій). Соединяя затѣмъ точки пересѣченія линій, проведенныхъ изъ такихъ дѣленій гориз. и вертикальной линій, получимъ линію, почти всегда ломаную, которая и выразитъ видоизмѣненія явленія въ отношеніи какого-либо признака, напр. времени, количества и т. п. Кромѣ линейныхъ диаграммъ употр. еще такія, въ кот. линіи замѣняются плоскостями. Когда статистическій матеріалъ приведенъ въ упрощенный, наглядный видъ, переходятъ къ научной его разработкѣ — отысканію единообразія въ сосуществованіи и послѣдовательности наблюдаемыхъ фактовъ или такъ-называемыхъ *статистическихъ законовъ*, которые относятся къ разряду законовъ эмпирическихъ (см. *наведеніе*). Если найденный статистическій законъ удается объяснить, представить, какъ выраженіе какого-либо высшаго закона, то онъ обращается изъ эмпирическаго въ научный законъ. Въ большинствѣ случаевъ С-ѣ приходится заимствовать эти объясненія изъ другихъ наукъ: физиологіи, политической экономіи и т. п. Вообще говоря, научное объясненіе статистическихъ законовъ — дѣло очень трудное и требующее отъ изслѣдователя большой проницательности; сплошь и рядомъ предлагаемыя толкованія носятъ совершенно произвольный характеръ. Чтобы отысканіе въ рядахъ цифръ единообразіе могло быть признакомъ статистическимъ закономъ, необходимо имѣть убѣжденіе, что наблюдаемая послѣдовательность или сосуществованіе не случайны, а неизмѣнно повторяются; для рѣшенія этого вопроса требуется разсмотрѣть устойчивость статистическихъ рядовъ и число наблюдений. Выраженіемъ единообразія въ ряду статистическихъ цифръ одного порядка служитъ средняя величина. Предполагается, что въ ней съ большею или меньшею точностью выражается тотъ видъ явленія, какой оно приняло бы, если бы находилось подъ вліяніемъ постоянныхъ причинъ. Но всякая средняя есть только большее или меньшее приближеніе къ постоянному типу явленія, — поэтому, вывода среднюю, важно знать, насколько именно она приближается къ этому типу. Основаніемъ для оцѣнки среднихъ величинъ можетъ служить слѣдующее правило: чѣмъ значительнѣе отклоненія отдѣльныхъ величинъ, изъ которыхъ выводится средняя, тѣмъ менѣе точна средняя и наоборотъ. Ряды, въ которыхъ отдѣльныя числа значительно отклоняются отъ средней, признаются неустойчивыми; ряды, въ которыхъ отклоненія малы, — устойчивыми. Теорія вѣроятностей даетъ точные приемы для опредѣленія границъ отклоненій, которыя могутъ быть допущены въ дѣйствительно единообразныхъ случаяхъ. На практикѣ употребляются слѣдующіе способы для полученія

точных статистических средних: 1) все частные цифры, разность которых от средней больше ее половины, исключаются из вывода средней; 2) берется средняя величин, превосходящих выведенную арифметическую среднюю, и величин, ниже ее стоящих; найденные две новые средние укажут те пределы, между которыми следует взять данные для вывода средней статистической. На вопрос, как велико должно быть число наблюдений, теория не дает точного ответа; здесь может только примениться математическое положение, что достоверность полученной средней величины возрастает, как корень квадратный из числа единичных случаев. Доказательством достаточности числа наблюдений, взятых для вывода средней, служить малое изменение этой средней при увеличении числа наблюдений. Как скоро определена степень устойчивости ряда статистических данных, можно приступить к разъяснению зависимости ряда от действующих на него условий. Это достигается посредством сопоставления одного ряда величин с другими рядами, которые предполагаются связанными с изучаемым рядом причинной зависимостью. Если такого предположения не существует, то статистик, подобно химику при качеств. анализе тѣл, пробует сопоставлять изучаемый ряд величин с другими рядами и замечает, обнаруживается ли при этом какая-либо реакция в числах, и если обнаруживается, то какая. Сопоставление это дѣлается обыкновенно в формѣ особо составленн. таблиц.—Для вывода заключений о существовании причинной зависимости между отдельными рядами статистических фактов, С. пользуется одним из приемов наведения (гл. обр. методом совпадения или согласия, методом сопутствующих изменений и косв. методом разницы (см. наведение). Чтобы определить степень совпадения рядов, используются следующие приемы, 1) располагают оба ряда в одинаковом порядке, напр. начиная от максимума к минимуму. Если между двумя сравниваемыми фактами есть прямая зависимость, то порядок расположения цифр будет в обоих рядах совершенно одинаков; при обратной зависимости цифры расположатся в противоположном порядке. 2) Если цифры в одном ряду расположены в перебивку, как это бывает по б. части, то о зависимости рядов судят, сосчитав число совпадений и несовпадений. Вопрос остается открытым, если это число одинаково, но тогда прибѣгают к слѣд. приему: дѣлят ряды на две половины и если оказывается, что входящая в них цифра, хотя и не слѣдует одна за другой в точном порядке, но не переходят из одной половины в другую, то признают зависимость между рядами, особенно если удастся показать, какія обстоятельства произвели нарушение порядка слѣдования цифр. 3) Вмѣсто раздѣленія рядов пополам, можно дѣлить их на части среднюю величину. Если цифры, соотв. верхним или нижним членам одного ряда (или даже большей части их) остаются в той же части другого ряда, то можно признать наличность прямого совпадения. Если члены, находящиеся в одном ряду в верхней части, будут в другом помѣщаться в нижней, то это указывает на отрицат. совпадение, т. е. исключение одного явления другим.

Кромѣ средней для цѣлаго ряда, можно взять за признакъ для раздѣленія ряда на части среднюю верхних членовъ ряда и нижних его членовъ: рядъ раздѣлится на 5 частей и т. д. Доказат. сила сдѣланныхъ заключеній возрастаетъ, если совпаденіе констатировано не въ одномъ только случаѣ, а въ нѣсколькихъ, такъ какъ тѣмъ вѣроятнѣе становится, что мы имѣемъ здѣсь дѣйствительно причинную зависимость явленій. Когда существованіе послѣдней установлено, требуется, по возможности, измѣрить степень этой зависимости, выразить въ числовыхъ величинахъ относительную силу каждой изъ найденныхъ причинъ и вычислить совокупное ихъ дѣйствіе. Эта задача представляетъ обыкн. почти непреодолимые трудности; удовлетворительн. ея разрѣшеніе возможно иногда, если имѣется достаточно число детальныхъ наблюдений. Обь организациі статист. учреждений см. въ приложен.

Статистика моральная стремится опредѣлить въ цифровыхъ отношеніяхъ и объяснить со стороны причинной зависимости тѣ кажущіеся произвольными и случайными, на самомъ же дѣлѣ подчиненные строгой законности акты человѣческой дѣятельности, которымъ придается моральное значеніе. Предметомъ статистическаго изслѣдованія могутъ служить только такіе феномены социальной жизни, которые поддаются точно числовому измѣренію. Явленія моральнаго характера представляютъ въ этомъ отношеніи матеріалъ для изученія не совсѣмъ удобный. Прежде всего не представляется всегда опредѣленнымъ и точно установленнымъ самый объемъ понятій нравственнаго и безнравственнаго. Во-вторыхъ, въ явленіяхъ того же рода не легко обнаруживается связь между причиной и дѣйствіемъ: производящая сила, причина или, лучше сказать, цѣлый комплексъ причинъ, дѣйствуетъ здѣсь при посредствѣ такого сложнаго и мало изученнаго механизма, какъ сознаніе и воля человѣка. Въ-третьихъ, наконецъ, многія стороны моральной жизни социальнаго цѣлаго не находятъ во внѣ достаточно ярого выраженія, чтобы можно было опредѣлить ихъ точною цифровою мѣрою. Таковы чувства долга, солидарности, любви къ ближнему и вообще всѣ явленія, которыя съ нравственной стороны носятъ положительный характеръ. Въ концѣ концовъ ближайшей цѣлью м-ой С-и, какъ науки, является изученіе отрицательныхъ сторонъ моральной жизни общества,—таковы: незаконныя рожденія, самоубійства, преступныя дѣянія, особенно послѣднія. Возможность существованія м-ой С-и, какъ самостоятельнаго отдѣла науки, зиждется на томъ фактѣ законности всѣхъ явленій социальной жизни, который придаетъ характеръ науки статистикѣ вообще. Говоря о законности въ общественной жизни, слѣдуетъ, однако, имѣть въ виду измѣненія, которыя, хотя медленно, но непрерывно происходятъ во всѣхъ сферахъ ея, въ томъ числѣ и въ области народной нравственности. Такъ въ Лондонѣ на 10000 умершихъ приходилось въ 1647—1700 г. 6,5 убійствъ, въ 1701—49 г. 3,4, въ 1750—99 г. 2,1, а въ 1801—29 г. только 1,7. Такое же постепенное уменьшеніе числа убійствъ по отношенію къ цифрѣ населенія наблюдается и въ Ирландіи. Во Франціи третья республика въ какіе-нибудь 15—20 лѣтъ осуществила идеалъ всеобщаго обу-

ченія и привнесла, такимъ образомъ, въ ходъ общественной жизни факторъ первостепеннѣйшей важности. Не слѣдуетъ однако забывать, что основы общественного строя, оказывающія на моральную жизнь наибольшее вліяніе (группировка общественныхъ классовъ, распределение богатствъ и т. п.), подвергаются лишь очень медленнымъ измѣненіямъ, и м. с., опираясь на этотъ фактъ, съ полнымъ правомъ можетъ дѣлать заключенія отъ прошедшаго, по крайней мѣрѣ, къ ближайшему будущему, въ чемъ и заключается главнымъ образомъ ея практическое значеніе. Для своихъ выводовъ м. с. замѣстуетъ данныя изъ всѣхъ отраслей общей статистики. Въ зависимости отъ поставленной цѣли ей доставляютъ матеріалъ статистика движенія населенія (брачность, разводы, незаконная рождаемость), статистика промышленная (производство предметовъ роскоши, спиртныхъ напитковъ, число банкротствъ и т. д.), статистика занятій, цѣнь, просвѣщенія и т. д. — Приемы изслѣдованія, которыми располагаетъ м. с., сходны съ методами статистическихъ изслѣдованій вообще. Нужно замѣтить впрочемъ, что приемомъ сравненія данныхъ, касающихся различныхъ странъ, она можетъ пользоваться лишь съ большою осторожностью. Особенно примѣнимо это къ статистикѣ уголовной. Объектомъ ея служатъ преступныя дѣянія, отдѣльные виды которыхъ въ различныхъ кодексахъ опредѣляются и классифицируются неодинаково. Кроме того интенсивность уголовного преслѣдованія, зависящая отъ организации суда, полиціи и слѣдственной власти, представляетъ для разныхъ странъ большія различія. Наконецъ самый матеріалъ собирается, систематизируется и располагается въ изданіяхъ разныхъ государствъ неодинаково. Ранѣе всего уголовная статистика въ видѣ отчетовъ о дѣятельности судовъ и о движеніи преступности въ странѣ появилась во Франціи („Compte général de l'administration de la justice criminelle“ впервые появился въ 1813 г., а съ 1825 г. издается ежегодно), данными которой долгое время пользовались статистики всѣхъ странъ. Въ Германіи криминальная статистика, касающаяся всей имперіи, ведется, съ 1882 г., въ Италіи—съ 1883 г. Нашъ „Сводъ статистическихъ данныхъ по дѣламъ уголовнымъ“ выходитъ съ 1872 г.; онъ касается только тѣхъ мѣстностей Россіи, гдѣ въ полномъ объемѣ введены Судебные Уставы имп. Александра II.

Статистъ (лат.), лицо, исполняющее на театр. сценѣ нѣкую выходящую роли, только позирующее, но не играющее.

Статскій освѣтникъ, см. *табелъ о рангахъ*.

Status in statu (лат.), „государство въ государствѣ“, т.-е. замкнутая корпорація, имѣющая уставы, обычаи и интересы, несходные съ общими.

Status quo ante, сокр. *status quo* (лат.), „положеніе, въ которомъ (дѣла находились) прежде“, прежнее положеніе вещей,—политич. терминъ, означающій возстановленіе порядка, нарушеннаго какимъ-либо событіемъ, напр., приведеніе воюющихъ державъ къ прежнимъ границамъ и отношеніямъ.

Статуя (лат.), воспроизведеніе скульпторомъ изъ какого-либо матеріала фигуры, преимущ. человеческой. Въ древнемъ и средневѣковомъ искусствѣ С-и для выясненія формъ и оживленія расширявались

Уже въ греческой скульптурѣ различались С-и *портретныя* (особ. распространены въ Римѣ въ императорск. эпоху) и *идеальныя* (С-и боговъ, героевъ).

Стафиломахи склеры, ограниченныя растенія ея, нѣрѣдко встрѣчающіяся, при близорукости, у зрительнаго нерва, извѣстныя подъ названіемъ заднихъ С-ъ. Являются неравномерное растяженіе глаза; помощью офтальмоскопа можно у сосочка зрительнаго нерва замѣтить большой или меньшій нѣсколько пигментированный серпъ, появленіе котор. обуславливается атрофіей сосудистой оболочки; одновременно исчезаетъ пигментъ пигментнаго эпителия (см. *сытчатка*), при чемъ страдаютъ, конечно, и кѣлѣтки зрительнаго эпителия; склера истончается и растягивается. Какія причины вызываютъ появленіе С-ъ, до сихъ поръ точно не выяснено, но связь ихъ съ близорукостью несомнѣнна. Зрѣніе значительно понижается, а въ пораженныхъ частяхъ совершенно пропадаетъ. Лѣченіе профилактическое. Иногда С. могутъ развиться и на переднихъ частяхъ склеры, при чемъ онѣ представляются въ видѣ опухолей различной величины; оперативное удаленіе—единственно возможное лѣченіе.

Стаффордширъ, граф. въ средн. Англіи, по р. Трентъ и др. (3022 кв. клм., 881013 ж.), каменноугольнныя копи, центръ желѣзодоблат. проиств. и фабрикаціи обуви. Гл. гор. Стаффордъ; 19977 ж.

Стачки или единовременное прекращеніе работы по предварительному соглашенію рабочихъ между собою, явились въ новѣйшее время однимъ изъ важныхъ факторовъ въ борьбѣ между трудомъ и капиталомъ. Въ среднѣ вѣка, при господствѣ цеховаго строя, если и случались С., то это были весьма рѣдкія возмущенія подмастерьевъ, недовольныхъ какими-либо ограниченіями въ ихъ цеховыхъ правахъ, иногда возникали недоразумѣнія изъ-за продовольствія, отпускаемого хозяевами—мастерами, и лишь въ немногихъ промыслахъ, имѣвшихъ капиталистическое устройство (напр., типографскомъ), С. служили для рабочихъ, лишенныхъ возможности стать самостоятельными хозяевами, почти единственнымъ средствомъ къ улучшенію ихъ экономическ. положенія. Позднѣе, въ XVII и XVIII стол. С. случались чаще, чему причиною было отчасти чрезмѣрное покровительство промышленности, игнорировавшее интересы рабочихъ (установленіе таксы рабочей платы, запрещеніе рабочихъ союзовъ), но уголовныя преслѣдованія участниковъ С-ъ немало подрывали ихъ успѣхъ, и онѣ рѣдко оказывали рабочимъ услуги въ ихъ борьбѣ съ предпринимателями. Признаніе рабочихъ союзовъ и С-ъ со стороны законодательства имѣло мѣсто на Западѣ въ первой четверти (1824 г.—Англія) или срединѣ наст. стол., и только съ этого времени С. могли получить серьезное значеніе въ промышленной жизни. Антагонизмъ интересовъ предпринимателей и рабочихъ, по мѣрѣ развитія капиталистическаго строя и исчезновенія мелкой индустріи, принималъ все болѣе широкіе размѣры; при этомъ всѣ преимущества въ борьбѣ оказались на сторонѣ владѣльца капитала; примѣненіе машинъ уменьшило число подготовленныхъ рабочихъ, нужныхъ для производства; масса освобождающихся рабочихъ рукъ при крушеніи мелкихъ предприятий и ручныхъ промысловъ переполнила рабочей ры-

нокъ, и поэтому, естественно, условия конкуренции сложились благоприятно для предпринимателей. Значительное возрастание спроса на рабочія руки, вследствие особеннаго оживленія производства, случается рѣдко (особенно въ старыхъ странахъ) и не изменяетъ пассиваго положенія рабочихъ массъ. Вышательство государства для защиты интересовъ рабочихъ (фабричное законодательство, страхование) оказываетъ пока лишь слабое вліяніе на размѣръ рабочей платы, длину рабочаго дня и другія условия труда. Сознаніе ненормальности существующаго положенія, по мѣрѣ распространенія образованія, культурныхъ привычекъ и болѣе высокихъ потребностей, порождаетъ въ рабочемъ населеніи потребность въ солидарности, въ желаніи бороться за свои интересы общими усиліями. Отсюда возникновеніе рабочихъ союзовъ (см. в. сл.) и С-ъ, какъ организованныхъ силъ въ борьбѣ представителей труда съ собственниками капитала. Тѣсная связь этихъ силъ между собою понятна, потому что прекращеніе работы, съ цѣлью достиженія поставленныхъ предпринимателямъ требованій, должно быть заранѣе условлено между болѣшими числомъ рабочихъ; оно требуетъ отъ участниковъ тѣмъ большей дисциплины, чѣмъ значительнѣе приносимы ими жертвы, оно связано съ расходами на поддержаніе лишившихся заработка, для чего долженъ существовать особый общій фондъ. При отсутствіи этихъ условий С. не могутъ быть проведены съ необходимою выдержкою, возникаютъ не всегда во-время, недостаточнo обдуманно и рѣже достигаютъ цѣли. Какъ показываютъ статистическія данныя, рабочіе прибѣгаютъ къ С-ѣ болѣею частью для повышенія рабочей платы: такъ, въ Италіи за время отъ 1860 до 1884 г. свыше 60% всѣхъ случаевъ С-ъ приходится на эту причину, въ Соедин. Шт. за время отъ 1881 до 1886 г. изъ 22304 С-ъ на эту группу приходится 9/139; то же замѣчено въ Англии, Франціи (44%) и др. странахъ; дальнѣйшіе поводы къ С-мъ—это противодействие сокращенію заработной платы, требованіе сокращенія рабочаго дня, признанія рабочихъ союзовъ со стороны предпринимателей, присоединеніе къ какой-либо другой С-ѣ, вследствие симпатіи и солидарности, дабы принудить предпринимателей къ соглашенію. Последнія двѣ причины вызвали особенно крупныя С. въ С. Ш. Сѣв. Америки, гдѣ рабочіе союзы получили уже очень прочную организацію и требуютъ, чтобы фабриканты входили въ сглашенія съ ихъ представителями, не прибѣгали къ пріемамъ, вреднымъ для союзовъ, и т. п. С-а рабочихъ Пульмана въ 1894 г. привела къ цѣлому ряду С-ъ изъ симпатіи, охватившихъ рабочихъ и служащихъ на 2/3 всѣхъ жел. дор. Союзовъ (свыше 100000 миль). Время открытія С-и находится въ тѣсной связи съ положеніемъ рынка: при оживленіи производства рабочіе, видя повышеніе прибыли предпринимателей, требуютъ увеличенія рабочей платы; наоборотъ, при угнетенномъ состояніи они вынуждены прибѣгать къ С-мъ, чтобы противодействовать пониженію платы или предупредить его. На эти періоды и приходится обыкновенно большинство С-ъ. Продолжительность С-ъ и число участвующихъ крайне разнообразны и на-

ходятся въ зависимости отъ степени солидарности среди рабочихъ. Такъ, напр., въ Италіи, гдѣ крупное производство еще не достигло господства, и рабочія организаціи слабы, число участниковъ превышало 100 чел. только въ 66 С-хъ изъ 266 (1878—1884 г.) и достигало 1000 чел. и болѣе только въ 3 случаяхъ; продолжительность болѣе недѣли имѣла мѣсто всего въ 35 С-хъ, большая же часть ихъ продолжалась одинъ или два дня. Напротивъ, въ Соединен. Штат., на каждое изъ предпріятій, подвергавшихся С-ѣ въ 1881—1886 г., число забастовавшихъ рабочихъ было въ среднемъ болѣе 300, а если приурочивать С. къ единовременному прекращенію работы въ цѣломъ рядѣ однородныхъ предпріятій, то число участниковъ окажется въ каждой изъ нихъ не менѣе 2000, достигая въ отдѣльныхъ случаяхъ десятковъ и даже сотенъ тысячъ; средняя продолжительность С-ъ въ каждомъ предпріятіи достигала трехъ недѣль, а въ отдѣльныхъ случаяхъ онѣ, разумѣется, затягивались на нѣсколько мѣсяцевъ. Обычное теченіе С-ъ одинаково въ главныхъ чертахъ повсюду: по данному сигналу отъ лицъ, стоящихъ во главѣ организаціи рабочихъ, а гдѣ нѣтъ прочныхъ союзовъ—въ условленный день, обыкновенно въ понедѣльникъ и чаще вечеромъ, нежели въ другія времена года, бросаютъ работу, выбираютъ комисію для переговоровъ съ предпринимателями; послѣдніе отказываются отъ соглашенія, проходитъ недѣля-другая, часть рабочихъ направляется въ другія мѣста для заработка, ресурсы оставшихся истощаются и начинаются выдачи изъ запаснаго фонда, собраннаго союзомъ изъ мелкихъ взносов; при отсутствіи дисциплины, часть забастовавшихъ отпадаетъ и принимается за работу, къ нимъ присоединяются вновь прибывшіе со стороны, если рабочая печать, предупреждающая ихъ о С-ѣ, не пользуется вліяніемъ; оставшіеся, истощивъ всѣ средства, должны подчиниться; если есть дисциплина и фондъ достаточенъ для поддержанія рабочихъ, исходъ бываетъ иной—хозяева склоняются къ соглашенію, и рабочіе вполнѣ или отчасти достигаютъ своей цѣли. Успѣхъ С-ъ зависитъ поэтому отъ степени солидарности среди рабочихъ; союзы, зная, съ какими пожертвованіями связаны С., прибѣгаютъ къ нимъ, какъ къ послѣднему средству борьбы, дѣйствуютъ съ крайнею осмотрительностію, стараются при этомъ всегда имѣть на своей сторонѣ общественное мнѣніе, что очень важно, понудительно дѣйствуя на хозяевъ и привлекая пожертвованія въ пользу рабочихъ; съ другой стороны, на успѣхъ С-ъ вліяетъ положеніе рынка, степень солидарности среди предпринимателей (см. *синдикаты*), отношеніе къ рабочимъ законодательства. Наблюдаемое теперь повсюду распространеніе предпринимател. союзовъ, борющихся съ рабочими ихъ же оружіемъ—единовременной пріостановкой работы въ цѣлой отрасли промышленности (см. *lock-out*), дѣлаетъ шансы рабочихъ С-ъ все болѣе рискованными. Возрастающая роль постоянныхъ организацій предпринимателей въ препріательствахъ съ рабочими иллюстрируется нижеслѣд. табличкой, показывающей, какой % рабочихъ С-ъ и lock-out'овъ былъ устроенъ въ Соед. Штатахъ организаціями рабочихъ

и предпринимателей:

гг.	Рабочія стачки. Lock-out'ы.	
	0/0	0/0
1881	75,38	22,22
1882	76,101	28,19
1883	83,398	41,03
1884	82,385	79,10
1885	70,183	71,58
1886	87,153	84,89

Въ зависимости отъ перечисленныхъ выше условий, результаты С-ъ различны въ отдѣльныхъ странахъ въ ту или другую эпоху. Въ Германіи въ началѣ 70-хъ гг. С. болѣею частью были успѣшны, и рабочіе во многихъ отрасляхъ добились повышенія платы отъ 20 до 100% и сокращенія рабочаго дня до 10 и 9½ час. Позднѣе успѣхи были рѣже, и въ 80-хъ гг. можно указать лишь на замѣтную побѣду наборщиковъ, повысившихъ въ 1886 г. тарифъ на 6½%. Въ Англіи ко времени оживленія 1870—1873 гг. относятся также болѣею частью успѣшныя С-ъ, напротивъ, во время кризиса 1878—1882 гг. многочисленныя С. кончались неудачами. Всего изъ 74 С-ъ за 1845—1860 гг. успѣшныхъ насчитываютъ 44; за 1870—1879 гг. изъ 351 С-и кончили побѣдою рабочихъ 71 и компромиссомъ 91, неудачныхъ 189 (изъ нихъ на кризисъ 1878—1879 гг. выходитъ 115!). Во Франціи изъ 629 С-ъ (1874—1885 гг.) успѣшныхъ вполне 205 (27%), и 120 (16%) только отчасти, неудачныхъ 427 (57%). Въ Италіи изъ 259 С-ъ (1878—1884 гг.) рабочіе имѣли успѣхъ только въ 30 и добились нѣкот. уступокъ въ 110, а были побѣждены въ 119. Въ Соед. Шт., благодаря рабочимъ союзамъ, за 1881—1886 гг. изъ 22304 предпріятій, охваченныхъ С-ми, уступили требованіямъ рабочихъ вполне 46,5% и отчасти 13,5%, всего 60%; побѣдили рабочихъ—40%. При оцннкѣ результатовъ С-ъ необходимо указать, что въ случаѣ неуспѣха рабочіе не только терпятъ на зараб. платѣ и расходахъ изъ фонда вспомошествованій, но, что важнѣе, подрываютъ рабочія организаціи, которыя лишаются въ такихъ случаяхъ многихъ своихъ членовъ и даже распадаются, а если С. недостаточно мотивированы, то вооружаютъ еще противъ себя обществ. мнѣніе. Напротивъ, всякій успѣхъ ведетъ къ усиленію солидарности, появленію новыхъ рабочихъ союзовъ и упроченію старыхъ; самостоятельность и обществ. значеніе рабочихъ массъ возрастаютъ; непосредственныя выгоды въ повышеніи зараб. платы далеко превышаютъ расходы по С-мъ и улучшаютъ навсегда или надолго экономическое положеніе рабочихъ: такъ, 169000 рабочихъ, одержавшихъ побѣду въ С-хъ въ Соед. Шт., потеряли на зараб. платѣ во время С-ъ 3445000 дол., тогда какъ повышеніе платы, ими достигнутое, составитъ въ теченіе года не менѣе 15 милл. дол., и этимъ добычнымъ доходомъ они будутъ пользоваться уже постоянно. Въ виду этого нельзя не признать за С-ми серьезнаго влияния на улучшеніе экономическаго положенія рабочихъ. По сравненію съ ними въ этомъ отношеніи имѣетъ преимущество мирное улаживаніе споровъ между предпринимателями и рабочими въ смѣшанныхъ третейскихъ судахъ и примирительныхъ камерахъ, но въ настоящае вре-

мя эти учрежденія еще не получили надлежащаго развитія и влияния. Что касается общаго значенія С-ъ для народнаго хозяйства, то, явившись необходимымъ слѣдствіемъ современнаго хозяйства, остра, онѣ смягчаютъ во многихъ случаяхъ, путемъ компромиссовъ, господствующій въ немъ антагонизмъ интересовъ и, объединяя рабочее населеніе, пролагаютъ путь къ дальнѣйшей эволюціи формъ производства. Ближайшія послѣдствія С-ъ для современной промышленности не всегда благоприятны: вынужденное сокращеніе производства не всегда можетъ быть восполнено; иногда С. затрогиваютъ и болѣе широкий кругъ интересовъ, отражаясь на многихъ отрасляхъ промысл. и на публикѣ вообще: таковы, напр., С. на жел. дор. и др. путяхъ сообщенія, С. углекоповъ, булочниковъ (въ Парижѣ публика неоднократно принимала сама печь хлѣбы въ булочныхъ) и т. п. По нашимъ законамъ С. рабочихъ до сихъ поръ остаются противозаконнымъ дѣяніемъ и караются тюремнымъ заключеніемъ (отъ 2 до 16 мѣс., смотря по степени участія и обстоятельствамъ дѣла; Улож. о нак., ст. 1358—1358³). Наряду съ тѣмъ подлежатъ пресѣлованію и С. торговцевъ или промышленниковъ для возвышенія цѣны товаровъ первой необходимости; зачинщики такой С-и подвергаются тюремному заключенію, участники—денежн. штрафу или аресту; наказаніе значительно усиливается, если наступившая слѣдствіе С-и дороговизна вызвала нарушеніе общественнаго спокойствія. Впрочемъ, законъ этотъ почти не примѣняется, и фактически многіе виды С-ъ предпринимателей пользуются широкою терпимостью (см. *синдикаты*). Литерат. о С-ахъ см. въ 1-мъ т. „Mandwörterbuch der Staatswissenschaft.“ *Conrad*’а.

Сташевъ, безъуздн. гор. Радомск. г., Сандомирск. у.; 7748 жит.

Стеаринъ, служащій для приготовленія *стеариновыхъ свѣчей*, состоитъ изъ смѣси твердыхъ жирныхъ кислотъ, главн. образомъ изъ *стеариновой кислоты* C₁₈H₃₆O₂. Матеріаломъ для приготовленія С-а служатъ обыкновенное сало, а также пальмовое масло. Существуетъ два главныхъ способа полученія С-а: первоначальный, такъ наз. *сапонификационный способъ* состоитъ въ обмыливаніи жировъ известью и затѣмъ въ разложеніи полученнаго известковаго мыла сѣрной кислотой. Сало помещается въ деревянныя, выложенныя свинцомъ чаны и нагревается (паромъ) съ известковымъ молокомъ. Всплывающее известковое мыло (известковые орѣшки) разлагается слабой сѣрной кислотой въ такомъ же чанѣ. Жирныя кислоты въ расплавленномъ состояніи вычерпываютъ и нагреваютъ со слабой (3° Б.) сѣрной кислотой для удаленія слѣдовъ известки, послѣ чего ихъ выливаютъ въ формы, гдѣ онѣ принимаютъ форму плитокъ. Большой расходъ сѣрной кислоты, непродуцительно переходящей въ гипсъ, при способѣ сапонификаціи, заставляя обратиться къ другому способу выдѣленія кислотъ—помощью *кислаго обмыливанія*. Съ этой цѣлью сало нагревается съ сѣрной кислотой,—образуются сульфосоединенія, которыя разлагаются водою съ выдѣленіемъ жирныхъ кислотъ; полученная тѣмъ или инымъ способомъ смѣсь жирныхъ кислотъ подвергается дальнѣйшей обработкѣ, имѣющей цѣлью раздѣленіе твердыхъ кислотъ отъ жидкихъ. Кисли-

ты, полученные по первому способу, прямо подвергаются прессованию въ гидравлическихъ прессахъ; полученные же кислотъ обмыливаніемъ предварительно очищаются отъ различныхъ побочныхъ продуктовъ, образовавшихся при сульфированіи. Съ этой цѣлью смѣсь кислотъ подвергаютъ перегонкѣ въ особиыхъ дестилляціонн. аппаратахъ. Перегонку ведутъ очень осторожно, чтобы избѣжать разложенія кислотъ; обыкновенно на практикѣ при температурѣ 290°—320°. По окончаніи гонки, въ ретортахъ остается черное смолистое вещество, идущее на приготовленіе чернаго мыла, свѣтлнваго газа и пр. Получаемая же смѣсь кислотъ подвергается кристаллизаци и затѣмъ разделенію сначала холоднымъ и болѣе слабымъ, а затѣмъ горячимъ и сильнымъ прессованіемъ, для чего кислоты помѣщаютъ въ мѣшки изъ грубой шерстяной ткани и, разделяя металлическими листами, пресуютъ въ гидравлическихъ прессахъ. Извлеченный изъ мѣшковъ С. идетъ въ переплавку съ сѣрной или щавелевой кислотой и въ чистой водѣ, освѣтляется яичнымъ бѣлкомъ и иногда выбѣливается дня 4 на солнцѣ. Чѣмъ выше температура плавленія С-а, тѣмъ его качество лучше. Обыкновенныя стеариновыя свѣчи плавятся отъ 51°—58°. С., содержащій большое количество пальмитиновой кислоты, мягокъ и идетъ на приготовленіе такъ наз. маргариновыхъ свѣчей. О приготовленіи стеариновыхъ свѣчей см. *стѣчи*.

Стewart (Stewart), Джемсъ Денгемъ, баронетъ, выдающ. шотландск. полит.-экономъ, род. въ 1712 г., принадлежалъ къ приверженцамъ претендента, послѣдняго Стюарта, принца Карла Эдуарда, и послѣ поражения его въ 1746 г. долженъ былъ эмигрировать во Францію, гдѣ прожилъ до 1763 г., когда былъ амнистированъ и вернулся на родину. Ум. въ 1780 г. Главное соч. С-а „An inquiry into the principles of political economy“ (2 т., 1767, послѣдующ. изданія въ 1770, 1796, перев. на франц. и нѣм. яз.) впервые свело въ стройную систему ученіе меркантилизма (см. э. сл.); помимо теоретическаго интереса оно имѣетъ большое значеніе для изученія хозяйственной жизни Англии конца XVIII в.

Стeаtopиглa, чрезмѣрное отложеніе жира на ягодицахъ у готтентотокъ.

Стебельъ, *caulis*, одинъ изъ основн. органовъ растенія, подобно корню постоянно растущій на свободномъ концѣ, но существенно отличающийся отъ корня тѣмъ, что несутъ листья. С. по бокамъ всегда усаженъ листьями; т. наз. „безлистный С.“ представляетъ часто только часть С-я, вытянутое *междоузліе* (см. это сл.). Мѣста С-я, къ которымъ прирѣплены листья, *узлы*, обладаютъ наибольшей жизненностью и отличаются б. ч. узловатымъ утолщеніемъ и нѣкот. анатомич. особенностями, гл. обр. въ полыхъ С-хъ съ сердцевинкою. Въ юномъ состояніи С-я листья обыкновенно сучены на верхушкѣ его, но затѣмъ они раздвигаются вслѣдствіе удлиненія междоузлій. Если послѣднія остаются недоразвитыми, то всѣ листья стоятъ непосредственно надъ корнемъ, отчего назыв. „корневыми“ или „низовыми“. Непомѣрно удлиненныя междоузлія мы видимъ у растеній съ вьющимися С-ми. По отношенію къ своимъ боковымъ органамъ (листьямъ, волосамъ), С. есть первичное образованіе, такъ какъ они возникаютъ лишь на

немъ. Если разрѣзать по длинѣ развивающуюся верхушку С-я, то мы увидимъ, что С. оканчивается полушаровидной или конической шапочкою, на поверхности которой еще нѣтъ боковыхъ органовъ. Это— „вегетационный пунктъ“, клѣтки котораго производятъ ростъ С-я въ длину, даютъ вѣтви и *побѣги* (см. это сл.). Если С. выдерживать грузъ листьевъ и плодовъ, то онъ растетъ отвѣсно, въ вертикальномъ направленіи; если же не выдерживаетъ, то принимаетъ горизонтальное положеніе, стелется по землѣ. Онъ называется въ такомъ случаѣ *лежачимъ* или *ползучимъ*, когда кромѣ того прирѣпляется къ почвѣ придаточными корнями. Есть еще С-и, выходяще вокругъ другихъ растеній или постороннихъ предметовъ; С. нѣкот. растеній завивается справа налево, а другихъ въ обратную сторону. Долговѣчность С-я совпадаетъ обыкновенно съ долговѣчностью самого растенія. У однолѣтн. растен. С. по истеченіи перваго года гибнетъ. Многолѣтнія же растенія сохраняются сами до слѣдующаго года только надземной стеблевой частью или же подземной *корневища* (см. это сл.).

Стеблѣщій, см. *Лискогъ*.

Стебутъ, Иванъ Александровичъ, проф. бывш. Петровской акад., род. въ 1833 г., обучался во 2-й петербургск. гимназій и Горьгорѣцк. институтѣ, по окончаніи курса въ 1854 г. оставленъ при институтѣ, въ 1856 г. былъ командированъ въ Остзейск. край для изученія образцовыхъ хозяйствъ, а въ 1858 г.—за границу на 3 года для приготовленія къ кафедрѣ земледѣлія. Въ Германіи С. работалъ гл. обр. подъ руковод. проф. Лемана, затѣмъ былъ въ Бельгій, оттуда отправился въ Парижъ, гдѣ слушалъ лекціи Буссенго и Бодемана, и, наконецъ, въ 1860 г. объѣхалъ Англию и Шотландію. Въ концѣ 1860 г. С. былъ назнач. проф. Горьгорѣцк. института, въ 1865 г. защитилъ дисс. на магистра „Известъ, какъ средство восстановленія плодородія пѣчвы“. По случаю закрытія Горьгорѣцкаго института С. былъ переведенъ въ с.-петерб. сельск. — хоз. институтъ и оттуда — во вновь открытую Петровскую академію. Здѣсь С. принялъ дѣятельное участіе въ организаціи сельско-хозяйств. консультаціи и въ изданіи журнала „Русское сельское хозяйство“ и въ 1873 г. читалъ публичныя лекціи, изданныя вслѣдствіи подъ назв.: „Основы полевой культуры“. Плодомъ изученія С-смъ положенія русск. сельскаго хозяйства явился цѣнный трудъ: „Статьи о русск. сельск. хозяйствѣ, его недостаткахъ и мѣрахъ къ его усовершенствованію.“ Въ 1875 г. С. вышелъ въ отставку, но съ 1876 г. вновь до закрытія академіи, privato читалъ лекціи по земледѣлію, по приглашенію совѣта Петровск. акад., выбравшаго его своимъ почетн. членомъ. Въ настоящ. время С. занимается сельск. хозяйствомъ въ своемъ имѣніи въ Ефрем. уѣздѣ Тульск. губ., принимаетъ дѣятельное участіе въ земствѣ и моск. общ. сельск. хозяйства, и моск. лѣсн. обществѣ. Многочисл. работы С-а помѣщены, между прочимъ, въ „Журналѣ Минист. Госуд. Имущ.“ „Записк. Горьгорѣц. Землед. Инст.“ и пр. Наиб. крупными являються, кромѣ упомянутыхъ: „Истощеніе и удобреніе почвы“, „Сельско-хозяйств. знаніе и образованіе“.

Стевиъ, Симонъ, математикъ и физикъ, род.

въ 1548 г. въ Брюгге, ум. въ Лейденъ въ 1620 г. С - у принадлежитъ открытіе параллелограмма силъ⁴, законовъ наклонной плоскости, вторичное открытіе, дополнение и опытная повѣрка законовъ давления жидкости на дно и стѣнки сосуда. Соч. С-а выгодно отличаются отъ работъ-другихъ физиковъ его времени простотою, ясностью и точною стью языка, въскостью аргументовъ; значеніе, придаваемое С-омъ опыту, заставляетъ признать въ немъ одного изъ родоначальниковъ новой механической школы, яркимъ представителемъ которой явился вскорѣ Галилей.

Стезихоръ, выдающийся представитель дорійск. лирики въ греч. поэзіи, род. около 630 г. до Р. Х. въ Гимерѣ (на о-въ Сициліи), ум. въ 556 г. Поэтич. слава С-а, называемаго „Гомеромъ лирики“, основана гл. обр. на его лирич. хорахъ, отличающихся отъ раньше существовавшихъ видовъ хорей лирики введеніемъ новой части—*эпода*. Кромѣ того подъ именемъ С-а упоминаются гимны и пѣаны въ честь боговъ, гимнеи, эротич. буколическ. пѣсни и проч. Произведенія С-а дошли до насъ въ немног. отрывкахъ.

Стеза, деревянный рѣзецъ для валянія изъ глины.

Стецкетте, Лоренцо, псевдонимъ соврем. италіанск. лирика, Олиндо Гверрини. С. род. въ 1845 г., изучалъ право въ болонск. университет., состоитъ библиотекаремъ въ Болоннѣ. С. издалъ лирич. сборникъ „Postuma. Canzoniere di Lorenzo Stecchetti, edito a cura degli amici“, выданный за посмертное изданіе произведеній умершаго отъ чихотки молодого поэта и представляющей своеобразное смѣшеніе грубаго реализма съ истинно-поэтическими чувствами и мотивами. Какъ проявленіе италіанск. реализма, или такъ назыв. *веризма*, „Canzoniere“ вполне соответствовало общественному настроенію и прославилъ имя своего автора. Последующ. его сборники могутъ служить всестороннимъ выраженіемъ веризма съ его догматами—борьбою противъ свѣтск. и духовн. традицій, эмансипаціою чувства, жаждою наслажденій, міровую скорбью и тоскою по смерти.

Стекло по химическому составу представляетъ различныя кремнекислыя соединенія, содержащія два основанія—щелочъ и окись какого-либо дву-или многоатомнаго металла (напр. извѣсть, окись свинца и пр.). Материалами для приготовления С-а служатъ: кремнеземъ, который чаще всего употребляется въ видѣ песка, борная кислота (въ видѣ буры), замѣняющая въ нѣкотор. сортахъ кремнеземъ, щелочи, вводимыя въ видѣ соды, поташа, сѣрно-кислаго натра; кромѣ того, извѣсть, сурикъ, свинцовый глетъ, окись цинка, висмута и пр. Нерѣдко для простыхъ сортовъ С-а, напр. бутылочнаго, употребляють полевой шпатъ, базальтъ, лаву, шлаки и пр. При приготовленіи безцвѣтныхъ С-ъ къ сырымъ материаламъ прибавляютъ обезцвѣчивающія вещества, которая дѣйствуютъ или химически, давая слабо окрашенныя соединенія, или же физически, образуя соединенія цвѣта дополнительнаго съ первоначальнымъ цвѣтомъ С-а. Къ числу такихъ веществъ относятся перекисы марганца, мышьяковистая кислота и др. Всѣ вышеупомянутые сырые матеріалы никогда не употребляются одни, а смѣшиваются всегда съ битымъ С-омъ. Приготовленіе стек-

лянной массы производится сплавленіемъ сырыхъ матеріаловъ въ тигляхъ изъ шамотной массы, которые устанавливаются въ печь по нѣсколькимъ штукъ. Противъ каждаго тигля имѣется окно, черезъ которое можно наблюдать за ходомъ плавленія. Конструкціи стекловаренныхъ печей разнообразны; весьма распространена т. наз. *регенеративная* печь Сименса, сберегающая значительное количество тепла, времени и дающая неокоряющее пламя, что весьма важно при приготовленіи высушенныхъ сортовъ С-а. При варкѣ С-а сначала забрасывается въ тигель стеклянный бой, который сравнительно легко плавится, затѣмъ прибавляется порціями смѣсь матеріаловъ—предварительно измельченныхъ и взятыхъ въ опредѣленныхъ, смотря по сорту изготовляемаго С-а, отношеніяхъ; когда смѣсь сплавится, температуру печи повышаютъ (такъ наз. „провариваніе“) для того, чтобы масса приобрѣла болѣе жидкую консистенцію, вслѣдствіе чего всѣ несплавившіяся примѣси осѣдаютъ на дно тигля; послѣ проварки слѣдуетъ „студиа“ печи, т. е. охлажденіе для сообщенія массѣ надлежащей вязкости и тягучести—свойства, необходимаго при *стеклодуемьи*, т. е. при переработкѣ С-а на различн. издѣлія, С. по составу, способу приготовленія и назначенію дѣлится на нѣсколько сортовъ. По химическому составу различаютъ 4 группы: 1) известковокальцево или *бѣжное* хрустальное С., совершенно безцвѣтное, крайне трудноплавкое, твердое, отличается химич. постоянностью. *Зеркальное* С. часто представляетъ смѣсь этого сорта съ слѣдующимъ; 2) известковонатровое, *французское* или *окопное* С.; синеватозеленое, нѣскольکو тверже предыдущаго, не такъ тугоплавкое. Сюда принадлежитъ употребляемый для оптическихъ цѣлей *кромкальмазъ*; 3) свинцовокальцево С., *хрусталь*, или звонкое С., легкоплавкое, отличается высокимъ удѣльнымъ вѣсомъ, способностью къ окрашиванію, блескомъ, лучепреломленіемъ и прекраснымъ звукомъ. Сюда принадлежитъ *флинтмазъ*, болѣе богатый свинцомъ и содержащій иногда также висмутъ и борную кислоту, и *стразъ*, употребляемый на поддѣлку драгоценныхъ камней; средину между ними занимаетъ *полухрусталь*, который содержитъ извѣсть, свинецъ и натръ; 4) известково-алюминіевое С., *бутылочное* С. съ большимъ содержаніемъ щелочи, часто заключаетъ въ своемъ составѣ значительное количество желѣза и марганца и вмѣсто извѣсти—магнезію; оно красноватожелтаго или темнозеленаго цвѣта. Стеклянное производство, знакомое людямъ съ древнихъ временъ, съ особенной быстротой стало развиваться со второй половины текущаго столѣтія и въ настоящее время достигло такой степени совершенства и такого разнообразія, что занимаетъ чуть ли не первое мѣсто въ художественной промышленности. Особенною изящностью и вообще роскошной орнаментировкой славятся знам. французск. заводы Баккара и эльзасскій С.-Луи; богемскіе заводы вырабатываютъ лучшія окрашенныя С-а (рубиновыя и пр.), зеркала, превосходный хрусталь, уступающій, однако, англійскому „алмазному“, который по своей лучепреломляемости мало уступаетъ алмазу. Далѣе славятся своей бѣлизной венеціанскія С-а и пр. Въ Россіи стекл. производство ограничивается, за нѣкот. исключеніями (заводы: Императорскій петерб., моск. хруст. Дютфуа), выдѣлкой стеклянн. издѣлій первой

необходимости (окопные и бутылочное С.); зеркала б. ч. выдѣляются мелкой величины. Общая цѣнность русскихъ стеклян. издѣлій опредѣлялась въ 1890 г. въ 11½ милл. руб. при 258 заводахъ. Изъ-за границы идутъ гл. обр. цѣнные С-а (баканара, хрусталь, бол. оконныя и зеркальныя С-а и др.). Производство оконнаго С-а начинается выдуваніемъ изъ стекла. массы пузыря, для чего рабочей пользуется металлическимъ чубукомъ. Набирая на конецъ чубука стеклянной массы, вдвывая въ чубукъ воздухъ, рабочей, помощью различныхъ движений и приемовъ, выдѣлываетъ изъ пузыря цилиндръ, который обрѣзывается холоднымъ ножомъ по краямъ и зѣмъ же ножомъ разрѣзывается по образующей и затѣмъ развертывается въ особой печи въ листъ. Зеркальныя С-а отливаются и затѣмъ шлифуютъ и полируютъ. *Цѣтныя* С-а готовятся прибавленіемъ къ стеклянной массѣ различныхъ веществъ, дающихъ окрашенныя соединенія, напр., окись кобальта сообщаетъ С-у синій цвѣтъ, зеленый цвѣтъ бутылочнаго С-а зависитъ отъ присутствія закиси желѣза, т. наз. *рубиновоо* С. готовится прибавленіемъ кассіева пурпура, или же сплавленіемъ съ окисью мѣди, окальной и металлич. оловомъ. Къ прозрачнымъ С-мъ принадлежитъ эмаль и т. наз. *молочное С.*, получающееся отъ прибавленія къ массѣ фосфорнокислой извести (бзрета въ видѣ обожженныхъ и измельченныхъ костей); оно сходно съ т. наз. *амабстровымъ* С-омъ—также молочнаго цвѣта, который зависитъ отъ несплавленныхъ частицъ кремнезема. *Матовое С.* готовится вытравкой обыкновеннаго С-а плавиковою кислотою или же помощью песочнодувныхъ машинъ, посредствомъ которыхъ на поверхность С-а бросается съ силой, помощью пара или воздуха, струя песка.

Стекловидное тѣло, см. *лазъ*.

Стеклоанный блескъ, особый родъ блеска, свойственный нѣкоторымъ минераламъ и напоминающей собой блескъ обыкновеннаго стекла; всего яснѣе С. б. проявляется въ кварцѣ и бериллѣ.

Стедлбриджъ (Stalybridge), фабр. гор. на границѣ Чешира и Ланкашира; 25977 жит.

Стедлажъ, биржевая сдѣлка, по кот. одна изъ сторонъ цѣною уплаты извѣстной преміи приобретаетъ право къ изв. сроку или купитъ определенное количество цѣнныхъ бумагъ по определенному курсу, или продать тѣ-же бумаги по другому курсу, или, наконецъ, вовсе отступить отъ сдѣлки, пожертвовать премією. Получившій премію выигрываетъ, если курсъ остается неизмѣннымъ; чѣмъ сильнѣе колебанія курса (безразлично, въ какую сторону), тѣмъ больше барышъ уплатившаго премію. Предоставляя одной сторонѣ опредѣлить максимумъ возможной потери (премія), С. является одною изъ распротр. формъ биржевой игры.

Стендаль (Stendhal), псевдонимъ талантливаго франц. романиста, Анри Бейля (Beyle). С. род. въ 1783 г., въ 1800 г. принималъ участіе въ итальянск. походѣ, участвовалъ также въ русск. походѣ 1812 г., послѣ июльской революціи 1830 г. былъ консуломъ въ Триестѣ и Читта-Веккья; ум. въ 1842 г. С. выступилъ на литературн. поприще рядомъ монографій по исторіи музыки и живописи („*Lettres sur Haydn*“, 1814 г., „*Vies de Haydn, Mozart et Metastase*“, 1817 г., и др.), сразу обратившихъ на

себя вниманіе какъ сухостью и простотою языка, такъ и смѣлою оригинальностью мысли, нерѣдко переходящую въ парадоксальность. Въ 1825 г. появились монографіи С-я о Шекспирѣ и Расинѣ, встрѣченныя съ восторгомъ представителями романтическ. школы. Кромѣ названн. монографій, литературн. наслѣдіе С-я состоитъ изъ ряда повѣстей, хроникъ изъ итальянск. старины и, гл. обр., изъ двухъ его романовъ: „*Le rouge et le noir*“ и „*La chartreuse de Parme*“, въ котор. выразилась вся своеобразн. талантливость автора. Благодаря своему холодному и вдумчивому уму и склонности къ реализму, С. занималъ своеобразн. положеніе въ романтической литературѣ своего времени; при жизни С. читался лишь въ избранномъ кругу и удостоился всеобщаго признанія только въ 50—60 гг. Названые романы С-я прежде всего отличаются крайне рѣдкою у франц. писателя небрежностью языка и полнымъ отсутствіемъ искусства; жизнь изображена плохо, фигуры не отличаются полнотою и живостью, но психической анализъ поразительно тонкой и глубокой, авторъ умѣетъ немногими рѣзкими и поучительными штрихами обрисовать цѣлый характеръ. Этою замѣчательною психологическою зоркостью, съ которою С. въ своихъ романахъ обнаружилъ и изслѣдовалъ господствующую болѣзнь своего времени—появленіе по слѣдамъ „великаго императора“ массы нравственно-раздвоенныхъ людей, ни передъ чѣмъ не останавливавшихся ради своего возвышенія и считавшихъ нравственный индифферентизмъ главн. условіемъ всякаго жизненн. успѣха, объясняется поздній, но огромный успѣхъ романовъ С-я и его почетное положеніе въ числѣ лучшихъ психологовъ—беллетристовъ новаго времени.

Стандартъ (англ. standard) нормальный, напр. Standard gold—золото узаконенной доброты; standard of live, С-офъ лейфъ), нормальный уровень необходимомъ потребностей человека.

Стенвѣль (Stenhiore), Филиппъ Генри, виконтъ Мегонъ, англ. историографъ и государств. дѣятель, род. въ 1805 г., въ качествѣ члена Нижн. палаты былъ ревности. сторонникомъ торійск. партіи и политики Пилля и Веллингтона; съ 1855 г., со смертью отца, С. занялъ его мѣсто въ Верхн. палатѣ, но ограничивалъ свою дѣятельность гл. обр. участіемъ въ разн. рода учен. обществахъ, былъ председателемъ „Society of Antiquaries“, лордомъ-ректоромъ абердинск. унив. и членомъ правленія британск. музея; ум. въ 1875 г. Важнѣйш. труды: „*History of the war of the succession in Spain*“; „*History of England from the treaty of Utrecht to the peace of Aix-la-Chapelle*“ (впослѣдствіи доведена до веральск. мира); „*History of England comprising the reign of Queen Anne*“ и др.

Стенографія (греч. „скоропись“), искусство, помощью простой азбуки, извѣстнаго сочетанія буквъ, величины ихъ, положенія и т. д., быстро писать, чѣмъ значительно сокращается время и трудъ записыванія. С. даетъ возможность сократить время, потребное для записыванія, приблизительно въ 4 раза и особенное примѣненіе получила при записываніи разговорной рѣчи (лекціи, гѣчи, проповѣди, судѣб. пренія и др.). Способовъ образованія стенографической азбуки существуетъ много, но все они основаны на 2-хъ главныхъ при-

ципахъ: геометрическомъ и графическомъ. 1-ый состоитъ въ примѣненіи только простыхъ геометрич. элементовъ (точки, линіи, круги и т. д.), при чемъ каждому придаетъ определенное значеніе. 2-ой состоитъ въ примѣненіи отдѣльныхъ наиболѣе характерныхъ частей буквъ обычнаго алфавита. Последний способъ болѣе употребителенъ. Чтобы облегчить запоминаніе, не для всѣхъ буквъ имѣются отдѣльные знаки, а для обозначенія среднихъ (*m* и *d*, *b* и *n* и т. д.) мѣняется только величина; поэтому однѣ буквы пишутся вдвое большедругихъ, при чемъ большими по величинѣ пишутся менѣе употребительныя. Гласныя въ серединѣ словъ не пишутся, а выражаются либо нажимомъ пера на предшествующей согласной (*a*, *y*), либо помѣщеніемъ буквы выше (*u*) или ниже (*o*) строки. Наиболѣе употребительныя суффиксы и флексіи имѣютъ тоже свои особые знаки, составленные по известнымъ правиламъ. Кромѣ сокращеній, составляющихъ сущность С-и, существуютъ также сокращенія, принятая въ обыкновенной скорописи: опускаются приставки въ тѣхъ словахъ, которыя безъ нихъ не имѣютъ значенія, напр. (приблизительно, (пред)пріятіе и т. д. При записываніи какихъ-нибудь специальныхъ выраженій, нерѣдко иностранныхъ, которыя бы задерживали запись, употребляются специальные значки, число и формы которыхъ весьма разнообразны. При нѣкоторомъ навыкѣ можетъ быть достигнута довольно значительная быстрота записыванія (до 100 словъ и болѣе въ минуту), что даетъ возможность записывать самую скорую рѣчь.

Стенструпъ (Steenstrup), Іоганнъ Япетъ Смитъ, датскій зоологъ и археологъ, род. въ 1813 г., въ 1845—1885 г. былъ проф. зоологій и директ. зоологич. музея въ Копенгагенѣ. Въ зоологій онъ приобрѣлъ почетную извѣстность многочисл. трудами по вопросу о происхожденіи гермафродитизма въ природѣ, смѣнѣ поколѣній, работа мивадъ головоногими моллюсками и низшими паразитическими раками и т. д. Крупную услугу археологій онъ оказалъ своими изслѣдованіями торфяниковъ Даніи (см. *кухонныя кучи*).

Стенгъ, см. *корабль*.

Стенька Разинъ, см. *Разинъ*.

Степановъ 1) Клавдій Петровичъ, живописецъ, род. въ 1854 г. По окончаніи лицейса цесаревича Николая и историко-филол. факультета въ петербургск. университетѣ въ 1877 г., въ теченіе 11 мѣсяцевъ былъ вольно-приходящимъ ученикомъ въ академіи художествъ и затѣмъ участвовалъ въ русско-турецкой войнѣ 1877—78 г. Въ 1880 г. С. уѣхалъ за границу и до 1889 г. прожилъ во Флоренціи. Лучшія его произв.: „Сцена изъ посольства Чемаданова во Флоренцію“, „Донъ-Кихотъ послѣ сраженія“, „У венеціанскаго мастера“, „Скупой“—обращаютъ вниманіе рельефною лѣпкою, прекраснымъ освѣщеніемъ, мягкими общими тонами, мастерскимъ исполненіемъ и законченностью. 2) С., Николай Александровичъ, талантл. художникъ-карикатуристъ, сынъ енисейскаго губернатора, род. въ 1807 г., воспитывался въ университетскомъ пансіонѣ и рано обнаружилъ юмористическія способности, дѣлая сначала бюсты и статуэтки, а потомъ рисуя карикатуры. С. сотрудничалъ въ различныхъ изданіяхъ и самъ издавалъ карикатур-

ный альбомъ „Знакомые“ 1857—58 гг., а съ 1859 г. вмѣстѣ съ В. Курочкинымъ—сатирическую газету съ карикатурами „Искру“ и съ 1867 г.—„Будильникъ“, Ум. С. въ 1877 г.

Степанъ Цинида, наибольшій изъ ледниковъ Казбека (6½ в. дл.), спускающийся съ восточн. склона и оканчивающийся близъ станціи Казбекъ на выс. 9520 ф. У подножія его знамен. казбекскій монастырь Цинида-Самеба.

Степени сравненія, въ граммат., формы прилагат., при посредствѣ специальн. окончаній выражающія болѣе высокую (*сравнительн. степень*), самую высокую (*превосходн. степень*) или вообще очень высокую (такъ назыв. *superlativus absolutus*) степень качества.

Степень количества, въ алгебрѣ, произведеніе нѣсколькихъ множителей, равныхъ этому количеству. Напр., *aaa* есть третья С. колич. *a*. Число, показывающее, сколько разъ данное колич. берется множителемъ, наз. *показателемъ С-и*. Способъ сокращеннаго обозначенія С-и понятенъ изъ примѣра: *aaaabbc = a⁵b²c*. Вторая С. числа наз. *квадратомъ*, третья—*кубомъ* числа. Выраженія

вида $a \frac{p}{q}$ (съ дробнымъ показателемъ) условно обозначаютъ, что изъ количества *a* надо извлечь корень С-и *q*, а результатъ возвысить въ С. *p* ($a \frac{p}{q} = \sqrt[q]{a^p}$). Значеніе отрицательныхъ и нулевыхъ показателей понятно изъ примѣровъ $a^{-m} = \frac{1}{a^m}$ и $a^0 = 1$.

Степь, обозначеніе равнинъ, поросшихъ травой и кустарниками, но совершенно лишенныхъ деревьевъ, вслѣдствіе недостаточнаго орошенія; видъ ихъ чрезвычайно разнообразенъ и зависитъ отъ почвы и климата; большинство изъ нихъ характеризуется продолжительностью лѣтней засухи, которая губитъ однолѣтнія растенія, останавливаетъ ростъ многолѣтнихъ и вообще позволяетъ существовать только растеніямъ съ короткимъ періодомъ вегетации. Встрѣчаются всѣ переходы между равниною, съ богатою растительностью и плодородной почвою, къ совершенно бесплоднымъ или съ весьма жалкой растительностью солянымъ, песчанымъ и каменистымъ С-ямъ и далѣе къ пустынямъ. С. встрѣчаются во всѣхъ климатахъ; въ южн. Россіи онѣ извѣстны подъ этимъ именемъ; въ юго-зап. Франціи наз. *ланджами*, въ С. Америкѣ—*саваннами* и *преріями*, въ Южн. Америкѣ—*льяносами* и *пампасами* (см. эти сл.), въ Венгріи — *пуштами*. Моховыя С-и то же, что *тундры*.

Стереографическая проекція, одинъ изъ способовъ черченія географич. картъ (см. *карты географическія*). Земной шаръ пересѣкается плоскостью большаго круга (*плоскость проекцій*), къ которой проводится перпендикулярный діаметръ; затѣмъ точки одного полушарія соединяются прямыми линіями (лучами) съ концомъ этого діаметра, лежащимъ въ другомъ полушаріи: точки пересѣченія лучей съ плоскостью проекцій суть изображенія соответственныхъ точекъ земнаго шара. При проектированіи на плоскость экватора, послѣдній изобра-

зится кругомъ, полюсь — точкою, находящейся въ центрѣ круга, параллельныя круги — кругами, концентрическими экватору, но меньшаго радиуса, меридианы — прямыми, проходящими черезъ изображеніе полюса. Части, лежащія по срединѣ карты, выходятъ по этому способу начерченными въ меньшемъ масштабѣ, нежели части, лежащія у краевъ.

Стереометрія, см. *геометрія*.

Стереоскопъ, оптический инструментъ, съ помощью котораго два плоскостныхъ изображенія одного и того же предмета комбинируются такимъ образомъ, что наблюдатель получаетъ впечатлѣніе рельефнаго предмета. Сужденіе о рельефѣ, т. е. о формѣ предмета, о положеніи его выпуклыхъ и вогнутыхъ, мы получаемъ только при зрѣніи обоими глазами. Одинъ и тотъ же предметъ кажется одному глазу не вполне такимъ, какъ другому; одинъ глазъ видитъ лучше одну сторону, другой — другую. Если снять два изображенія предмета, какъ онъ рисуется каждому глазу въ отдѣльности, и поставить ихъ такимъ образомъ, чтобы каждый глазъ видѣлъ только соответственное изображеніе, то увидимъ только одинъ предметъ, рельефный, — получится так. обр. иллюзія зрѣнія. Руководясь этимъ принципомъ, англ. физикъ Брустеръ (Brewster) приготовилъ С. Онъ состоитъ изъ ящика въ видѣ усѣченной пирамиды, съ двумя трубками для зрѣнія. Въ широкое дно пирамиды, освѣщенное сбоку, вставляютъ пластинку съ двумя изображеніями предмета, по одному для каждого глаза, и смотрятъ на нихъ въ трубки, въ которыхъ вставлены два отръза выпуклаго стекла. Эти стекла, собирая лучи, немного отклоняютъ ихъ, такъ что изображенія являются на продолженіи этихъ лучей и притомъ въ одномъ мѣстѣ оба. Въ результатъ получается впечатлѣніе одного рельефнаго предмета.

Стересталь, см. *книгопечатаніе*.

Стерилизація, обезпложиваніе. Для обезвреживанія предметовъ, приходившихъ въ соприкосновеніе съ больными, были предложены въ концѣ 70-хъ годовъ аппараты — *стерилизаторы*, дѣйствующіе сухимъ жаромъ и основанные на томъ, что бактеріи убиваются высокой температурой. Опытъ показалъ однако, что только температура въ 1400 при 3-хъ часовомъ воздѣйствіи вполне убиваетъ бактеріи и ихъ споры, но эта температура портитъ большинство предметовъ. Поэтому, по предложенію Коха, стали пользоваться для С-и паромъ, который дѣйствительнѣе сухаго жара и не портитъ стерилизуемыхъ предметовъ (*паровые стерилизаторы*). Особенно широкое примѣненіе С. получила въ хирургіи, гдѣ, благодаря строгому обезпложиванію всего приходящаго въ соприкосновеніе съ раной, получилась возможность предупредить заболѣванія ранъ (нагноенія, рожа и т. д.), не либѣгая ни къ какимъ дезинфицирующимъ веществамъ (сулема, карболовая кислота и др.), которая, хотя хорошо обезпложивають, но сильно раздражаютъ.

Стеркуліевыя, сем. двудѣльнодольныхъ растений изъ пор. Columniferae, обнимающее около 730 видовъ и свойственное тропическому поясу, по б. ч. деревья, зеленая часть которыхъ покрыта звѣздчатыми волосками. Листья очередные, часто съ опадающими прилистниками. Правильные, обыкновенно двуполые, пятичисленные цвѣты имѣютъ

створчатую не опадающую чашечку, вѣнчика совѣтъ нѣтъ или онъ своеобразнаго строенія; двойной кругъ тычинокъ, болѣе или менѣе сросшихся при основаніи въ короткую трубку съ четырехгнѣздными пыльниками. Плодь — или пятигнѣздная коробочка и раскрывается 5 створками, или костянка, или ягода съ 5, 3, 2 или одной герегородкою, или онъ сборный, состоитъ изъ нѣсколькихъ свободныхъ кожистодеревянистыхъ плодовъ. Сѣмена съ мясистымъ бѣлкомъ или безъ него. Сем. родственно мальвовымъ, было распространено уже въ третичную эпоху. Сюда относится какао.

Стерлингъ, серебряная монета, введенная въ Англии ок. 1190 г.: въ настоящее время единица цѣнности — 1 фунтъ С-овъ = *соверену*, т. е. ок. 6,33 руб. зол. и подраздѣляется на 20 шиллинговъ по 12 пенсовъ въ каждомъ.

Стерлитамакъ, уѣзд. гор. Уфимск. губ., подъ 53°37' с. ш. и 73°38' в. д., въ 2 в. выше впаденія р. Стерли въ Бѣлую; кожевнн. производство; 10113 жит. С. возникъ въ 1766 г. какъ складочное мѣсто для соли Илецкой Защиты, кот. отсюда доставлялась по Бѣлой и Камѣ на Волгу. — *С-скій уездъ* (18690,6 кв. в. съ 289400 жит., въ томъ числѣ до 56% башкиръ и мещеряковъ; до 6,15% чувашей, до 5,2% татаръ и до 4,1% мордвы) лежитъ въ южн. части Г-ии, орошаемой р. Бѣлой съ притокомъ и выполненной отрогами и скатами Уренгайскаго хр. и Общаго Сырга; мѣсторожденія каменн. угля, асфальта, жерноваго и точильнаго камня, фарфоровой глины и пр. Гл. занят. жит. — земледѣліе, скотоводство, горная промышленность.

Стерлядь, см. *осетр*.

Стеръ, Лауренсъ, англ. романистъ род. въ 1713 г., изучалъ въ кембриджск. унив. богословіе, былъ деревенскимъ пасторомъ, ум. въ 1768 г. Склонный къ мягкому и игривому юмору, С. изобразилъ самого себя въ романѣ „Tristram Shandy“ (рус. пер. въ „Пантеонѣ Литературы“ за 1890 г.) въ лицѣ пастора Юрина. Романъ этотъ, безпорядочный въ смыслѣ построения, иногда грѣшашій чрезмѣрно изысканностью рисуемыхъ чувствованій и озадачивающій читателя благодушными, но чудаческими выходками, произвелъ на всѣхъ сильное впечатлѣніе своей теплою сердечностью, оригинальными характерами, тонкимъ изображеніемъ человѣческаго сердца безъ тѣни ненависти и злобы. Еще болшую извѣстность доставилъ С-у второй, въ художественномъ отношеніи выше стоящій, его романъ „Sentimental Journey“ („Сантиментальное путешествіе“, рус. пер. Аверкіева въ „Вѣстн. Иностр. Литер.“ за 1891 г.), въ которомъ еще съ большей силою сказалась глубокая наблюдательность С-а, его блестящій юморъ, задумчивость тона, чуткая отзывчивость къ людскому горю и стремленіе будить въ людяхъ чувства любви и состраданія. Перу С-а принадлежатъ также нѣсколько томовъ проповѣдей (Юрика), которые онъ самъ называлъ нравственными рѣчами, вылившимися изъ глубины души. Произведенія С-а положили начало новому направленію въ европейской литературѣ, названному по имени романа С-а *сантиментальнымъ* (см. *сантиментализмъ*).

Стеръ, кубическій метръ, см. *метръ*.

Стегоскопъ, цилиндрич. трубка, оканчивающ.

съ одной стороны раструбомъ. Какъ рупоръ, С. усиливаетъ звуки и употребляется врачами для *аускультации* (см. это сл.).

Стефанъ, Лудольфъ Эдуардовичъ, археологъ, род. въ 1816 г.; по окончаніи образованія въ лейпц. унив., С. совершилъ ученое путешествіе по Италиі, Греціи и Малой Азіи; въ 1846 г. былъ приглашенъ въ дерптск. унив. проф. филологіи и исторіи искусствъ. Въ 1850 г. С. былъ избранъ въ ордин. академики академіи наукъ, въ 1851 г. назначенъ директоромъ Египетскаго музея при ней и хранителемъ ермитажныхъ древностей греческихъ и римскихъ, и въ 1864 г. — оберъ-консерваторомъ Эрмитажа. С. издалъ рядъ изслѣдованій по исторіи искусства и много сдѣлалъ для приведенія въ порядокъ коллекцій Эрмитажа. Ум. С. въ 1887 г.

Стефанъ 1) С. Ісв., король Венгріи, вступилъ на престолъ въ 997 г., принявъ крещеніе и дѣятельно занялся обращеніемъ въ христіанство своихъ подданныхъ, за что въ 1001 г. получилъ отъ папы Сильвестра II титулъ „короля и апостола Венгріи“. Затѣмъ С. издалъ также сводъ законовъ, которымъ старался смягчить нравы венгровъ. Ум. въ 1038 г. Марія Терезія учредила въ его память орденъ св. С-а; 2) С. св., просвѣтитель Пермскаго края, род. въ Устюгѣ, съ молодыхъ лѣтъ задумалъ обратить въ христіанство зырянъ. Онъ составилъ зырянскую азбуку, перевелъ на зырянскій языкъ нѣкот. священныя и богослужебныя книги и послѣ этого отправился съ проповѣдью христіанства. Въ теченіе 17 лѣтъ онъ трудился для просвѣщенія края, строилъ храмы, уничтожалъ идоловъ, распространялъ грамотность и обратилъ въ христіанство множество зырянъ. Не оговариваясь этимъ, онъ заболѣлъ и о благосостояніи края, доставлялъ туда хлѣбъ во время голода, защищалъ населеніе отъ притѣсненій бояръ и т. д. Скончался въ 1397 г. 3) С., имя 10 папъ; наиболѣе замѣчательны изъ нихъ папа С. II (752 — 757), съ помощью короля франковъ, Пипина Короткаго, положившій начало свѣтлому могуществу папъ (см. *Литинг*). 4) С. Баторій, см. *Батори*. 5) С. Блуаскій, англ. король, внукъ Вильгельма Завоевателя, род. въ 1105 г.; послѣ смерти своего дяди, кор. Генриха I, захватилъ (1135 г.) престолъ, оттѣснивъ Матильду, дочь Генриха. Все его царствованіе прошло въ войнѣ съ сторонниками Матильды и съ шотландскимъ королемъ Давидомъ. Только въ 1153 г. война окончилась признаніемъ С-а королемъ, но своимъ наследн. онъ назначилъ Генриха Плантагенета, сына Матильды; ум. въ 1154 г. 6) С. Яворскій, см. *Яворскій*.

Стефанъ, Генрихъ, статсъ-секретарь германскаго имперскаго почтамта, род. въ 1831 г.; состоя съ 1848 г. на службѣ по почтовому вѣдомству, съ 1870 г. въ должности директора почтъ, С. много потрудился надъ усовершенствованіемъ почтового дѣла (пневматическая почта въ Берлинѣ, полевая почта и пр.) и много сдѣлалъ для образованія всемірнаго почтового союза.

Стефансонъ 1) Георгъ, основатель жел.-дорожнаго дѣла, род. въ 1781 г., сынъ бѣднаго кочегара, былъ сначала машинистомъ, затѣмъ сдѣлался директоромъ каменноугол. копей лорда Равенсворта въ Дарлингтонѣ; въ 1812 г. построилъ первый

локомотивъ для каменноугольнаго завода въ Киллингвортъ и въ 1825 г. открылъ первую жел. дорогу между Стоктономъ и Дарлингтономъ, впервые применивъ къ дѣлу желѣзные рельсы. Въ 1829 г. С. окончательно упрочилъ свою славу устройствомъ жел. дор. между Ливерпульемъ и Манчестеромъ. Кромѣ этой дор., онъ построилъ еще нѣскольکو въ Англии и былъ для той же цѣли приглашенъ въ Бельгію, Голландію, Францію, Германію, Италию и Испанію. С. сдѣлался собственникомъ нѣсколькихъ копей и большаго завода; ум. въ 1848 г. Въ Ньюкестлѣ ему былъ поставленъ памятникъ. 2) С., Робертъ, сынъ предыд., инженеръ, род. въ 1803 г., извѣстенъ усовершенствованіемъ паровоза и устройствомъ грандіозныхъ мостовъ, дорогъ и т. д. Ум. въ 1859 г.

Стеффенсъ, Генрихъ, извѣстн. нѣмецк. философъ, естествоиспытатель и писатель, родомъ норвежець, род. въ 1773 г., былъ профессоромъ естественн. наукъ въ Копенгагенѣ, Галлѣ, Бреславлѣ и Берлинѣ; ум. въ 1845 г. Видный представитель спекулятивнаго направленія въ естествознаніи, другъ и своеобразный послѣдователь Шеллинга, С. не составилъ особой школы и систематическаго ученія. Въ области естеств. наукъ онъ высказалъ историч. взглядъ на природу и пытался поставить возникновеніе и исторію организма въ связь съ земнымъ организмомъ и съ развитіемъ всей солнечн. системы. Между литературн. произведен. С-а особеннаго вниманія заслуживаетъ его автобіографія, озаглавленн. „Was ich erlebte“, въ которой событія личн. жизни автора сливаются съ исторією его времени въ увлекательную и поэтически ясную картину.

Стехиометрія, ученіе о вѣсовыхъ и объемныхъ отношеніяхъ, въ которыхъ химически соединяются разнородныя вещества въ новыя однородныя тѣла, и употребленіе этихъ отношеній въ химическихъ вычисленіяхъ. С. основана въ XVIII ст. Г. Рихтеромъ и разработана въ особенности Гей-Люссакомъ, Берцеліусомъ, Либихомъ, Дюма и др.

Стигмарія, Stigmata, корни громаднхъ ископаемыхъ плауновъ, усѣянные почками (stygma), которыя соответствуютъ мѣстамъ отхожденія корешковъ. Раньше принимали С-и за стебли особыхъ растений.

Стигматизація (στίγμα—уколъ, клеймо), появленіе на тѣлѣ кровавыхъ отпечатковъ ранъ Христа, вызываемое духовн. созерцаніемъ Его ранъ, особ. частое въ средніе вѣка, преимущ. среди женщинъ, склонныхъ къ религіозн. экстазу. Въ настоящее время нѣчто подобное встрѣчается у истерическихъ больныхъ. Нѣкот. врачи связываютъ это явленіе съ гипнотизмомъ.

Стиксъ, въ греч. мифологіи, старшая дочь Окееана и Фетиды, первая оказавшая помощь Зевсу въ его борьбѣ съ титанами, за что была сдѣлана покровительницей клятвъ между богами и, въ качествѣ нимфы протекающей въ подземн. царствѣ рѣки С., живетъ на крайн. западѣ среди скалъ всѣхъ дворянъ съ серебрян. колоннами.

Стихельъ, неболш. кинжалъ съ тонкимъ клинкомъ.

Стихлистика, см. *слои*.

Стихихонъ, Флавій, римскій полководецъ, по происхожденію вандалъ, въ 395 г. былъ назна-

чень правителемъ Зап. Рим. имперіи и воспитателемъ юнаго Гонорія. Когда вестготы со своимъ знам. королемъ Аларихомъ напали на Римск. имперію, С. выказалъ талантъ замѣчат. полководца и дважды разбилъ Алариха. Въ 408 г. С. палъ жертвой придворн. интриги и былъ убитъ по приказ. императора.

Стиль 1) см. *словъ*. 2) С., въ архитектурѣ, музыкѣ и др. искусствахъ, совокупность особенностей, характерныхъ для опредѣленнаго художника, школы или эпохи. 3) С., *старый* и *новый*, счисленіе дней по Юліанскому или Григоріанскому календарю (см. *календарь*).

Стиль (Steele), Ричардъ, англ. писатель, род. въ 1671 г., учился въ Оксфордѣ. Принадлежалъ къ партіи виговъ, С. издавалъ официальную „Gazette“, но, недовольный ограниченіями своей свободы, основалъ собственный еженед. органъ „The Tatler“. Этого первый нравоучительный журналъ, благодаря разнообразію матеріала и талантливости изложенія, имѣлъ такой успѣхъ, что С., расширивъ его, сталъ выпускать подъ назв. „The Spectator“ еженедневно; содержаніе составляли, главн. обр., небольшіе рассказы на текущую литературную, эстетич., этическую и изрѣдка политич. темы. Но явнѣйшей въ 1713 г. на сѣнѣ этихъ изданій „The Guardian“ сталъ все болѣе и болѣе увлекаться борьбою политич. партій, и С. потерялъ свою прежнюю популярность. Ум. С. въ 1729 г. Изданія С-я, сильно способствовавшія въ XVIII в. развитію вкуса къ нравоучит. роману и мѣщанской драмѣ, оказали также большое вліяніе на Новикова.

Стикуль (лат.), все, что побуждаетъ къ к.-л. дѣйствію, побудительная причина.

Стиракса, *Styrag solidus*, бальзамъ, добываемый вываркою и отжиманіемъ коры амбродаго дерева, *Liquidambar orientale*, растущаго въ Малой Азии и Сиріи; раньше получался изъ стираксоваго дерева. Цвѣтъ желтокрасный, запахъ пріятный, ванильный. С. употребляется въ парфюмеріи, въ медицинѣ противъ чесотки и т. д. Эссенція С-ы наз. *стироломъ* или *цинамомомъ*.

Стираксовыея, *Styraceae*, сем. двудольныхъ растений изъ пор. *Diosrygnaeae*, съ почти раздѣльно-лепестными цвѣтками, болѣе или менѣе низшей завязью; число тычинокъ вдвое больше числа лепестковъ. С.—древесныя растения, насчитывающія свыше 220 видовъ, свойственныхъ гл. обр. тропическимъ странамъ. Наиб. важенъ родъ *Styrag* съ 60 видами въ тропич. Азии и Америкѣ. *S. Benzoin*, бензойное дерево, разводится для получения рознаго ладана. *S. officinalis*, С-е дерево, раньше доставляло смолу С-у, нынѣ добываемую, гл. обр., изъ *Liquidambar orientale*.

Стирдлингъ, шотл. графство (1195 кв. км. съ 112443 жит.) при Фортскомъ зал., богато каменн. углемъ и желѣзомъ. *Гл. гор. С.*; 12194 жит.

Стихарь (греч.), длинное и прямое, снабженн. рукавами облаченіе, общее всѣмъ членамъ клира.

Стихера (греч.), въ богослужебн. языкѣ названіе пѣснопѣній, содержащихъ воспоминаніе о празднуемомъ священн. событіи или прославленіи празднуемаго святого. С-ы поются на вечерняхъ и утреняхъ послѣ псалм. „Господи воззвахъ“ и „Хвалите Господа“ (С-ы *свадильны*, *вечери*. и *утренн.*) и въ концѣ обоихъ богослуженій (С. *стиховыя*, *вечери*. и *утренн.*).

Стихія (греч.), въ древности названіе каждаго изъ 4 основныхъ элементовъ мірозданія, т.-е. земли, воды, огня и воздуха.

Стихъ (греч.), въ поэзіи строка извѣстн. длины, слагающаяся изъ опредѣленн. чередованія сильн. и слабыхъ элементовъ слова, т. е. слоговъ долгихъ и краткихъ, ударяемыхъ и неударяемыхъ (см. *ритмъ*). Положеніемъ сильнаго элемента стопы — долгого слога въ связи съ количествомъ сопровождающихъ его неударяемыхъ или краткихъ слоговъ, опредѣляется принадлежность стопы къ одному изъ основныхъ типовъ, которыми являются *ямбъ* (—), *трохей* (—), *анапестъ* (—), *дактиль* (—) (см. эти сл.) и другихъ. Восходящее построение стопы придаетъ С-у энергичный, стремительный, страстный характеръ; нисходящее сообщаетъ ему оттѣнокъ мечтательности, самоуглубленія; этимъ объясняется употребленіе ямба въ драматической, сатирич. и эротическ. поэзіи, и преобладаніе дактиля и трохея въ элегии, въ дидактич. и повѣствовател. эпосѣ. Въ С-ѣ происходитъ естественное столкновеніе двухъ элементовъ—логическаго, выразителями котораго являются слова, съ чисто — художественнымъ, представляемымъ стопою. Конечъ слова можетъ не совпасть съ окончаніемъ стопы и, так. обр., создать внутри ея немусыкальн. перерывъ. Этог. неудобства С. избѣгаетъ посредствомъ *цезуры*, т. е. дѣленіемъ словъ и сочетаніемъ слоговъ по требованію стопы, а не грамматич. организациі лексич. матеріала ф-а. С. не только индустрируетъ ритмически извѣстное душев. настроеніе; сочетаніемъ глухихъ или звонкихъ звуковъ, быстрымъ или медленнымъ темпомъ въ стопахъ, повтореніемъ въ началѣ, концѣ или серединѣ С-а одинаковыхъ звуковъ онъ съ особенною яркостью возбуждаетъ въ сознаніи тѣ или другія реальн. картины и представленія и подчеркиваетъ сходство или противоположность понятій и мыслей сходствомъ ихъ фонетической формы. На развитіе С-а имѣютъ, вліяніе какъ свойства языка, такъ и складъ народнаго характера, и эти факторы создали разнообразное разнообразіе поэтич. формъ въ разн. времена и у разн. народовъ. Въ древнѣйш. памятникахъ поэзіи, сохранившихся въ іероглифахъ, въ месопотамск. клинообразн. надписяхъ, въ монгольск. пѣсняхъ и въ религіозн. лиричѣ евреевъ все стихосложеніе состояло въ такъ назыв. *параллелизмѣ*, т.-е. въ простомъ пересказѣ одной мысли на два лада, изъ котор. каждый содержалъ ея существенн. признакъ, безъ ритма и римиы. Скандинавск. народная поэзія въ такъ назыв. *Stabem* подчеркивала особенно значущія слова С-а аллитераціей, и дальше этого не пошла версификація Эдды. Ритмическій стихъ былъ избрѣтеніемъ греч. поэзіи, и народы новой Европы произвели въ немъ еще много своеобразн. измѣненій. Испанск. поэзія придавала своимъ романсамъ и драматич. діалогу единство настроенія посредствомъ *ассонанса*, т.-е. повторенія въ ударяемомъ послѣднемъ слогѣ каждаго стиха одной и той же гласной, сообщавшей всему произведенію торжественн. и свѣтлый или меланхолич. и мрачный отпечатокъ. Для языковъ, менѣе богатыхъ гласными звуками, нежели испанскій, ассонансъ былъ бы недостаточенъ, и потому въ поэзіи всѣхъ народностей, говорящихъ такъ назыв. *согласными*

языками, ритмическ. С. получилъ завершение въ *хризмѣ*, т. е. въ полномъ тождествѣ заключительн. слоговъ двухъ или болѣе С-въ, въ ихъ гласн. и согл. элементѣ. Эта форма и составляетъ заключительную стадію въ развитіи С-а. Ср. *метрика*.

Стоглавъ, весьма важный для культурной исторіи Россіи памятникъ XVI в., подъ заглавіемъ „Царскіе вопросы и соборные отвѣты о многоразличныхъ церковныхъ чинахъ“, содержащій свѣдѣнія о дѣятельности и уложеніи церковно-государственнаго собора 1551 г., созваннаго въ Москвѣ Иоанномъ Грознымъ и митрополитомъ Макаріемъ, для изысканія средствъ борьбы противъ церковн. неурядицъ, паденія образованія и народн. нравственности. Стоглавый соборъ, на котор. присутствовали, кромѣ духовн. лицъ, также „братья в. кн., князи, бояре и воины“ на ряду съ чисто-религіозн. интересами, захватываетъ въ своихъ вопросахъ и отвѣтахъ различн. стороны русск. обществ. и государств. жизни; этому-же собору Иванъ IV предложилъ на рассмотрѣніе и утвержденіе свой Судебникъ. Постановленія стоглав. собора въ области церковной жизни были отмѣнены соборомъ 1667 г.

Стоглавый соборъ, см. *Стоглавъ*.

Стоицизмъ, древняя философская школа, основанная около 300-го г. до Р. Х. греч. философомъ Зенономъ и получившая свое имя отъ портика (*στωά*), гдѣ преподавалъ Зенонъ. Перейдя изъ Греціи въ Римъ, С. процвѣталъ здѣсь до III в. по Р. Х., когда уничтожился самъ собою, будучи совершенно вытѣсненъ неоплатонизмомъ и христіанствомъ. Изъ *стоиковъ* послѣ Зенона наиболее извѣстны: Аристонъ, Клеантъ и Хризиппъ, который придалъ С-у его законченный видъ, а изъ болѣе поздняго періода—Сенека, Эпиктетъ, Арріанъ и импер. Маркъ Аврелій. Философію стоики дѣлили на три части: логику, физику и этику, но послѣднюю считали самою важною. Однако и научнымъ изысканіямъ они придавали огромное значеніе, и этимъ сильно отличались отъ циниковъ, съ которыми несомнѣнно имѣютъ много общаго. Въ понятіи *логики* стоики включали и грамматику въ широкомъ смыслѣ этого слова, и собственно логику, и теорію познанія, и психологію. Въ этомъ отдѣлѣ философіи стоики являются сторонниками чистаго эмпиризма. По ихъ ученію, душа при своемъ рожденіи похожа на неисписанную доску (*tabula rasa*); лишь постепенно она приобретаетъ представленія, которыя суть отпечатки вещей въ душѣ; изъ воспріятій возникаютъ воспоминанія, а изъ послѣднихъ—опытъ; наконецъ, посредствомъ умозаключеній мы доходимъ до общихъ представленій; непосредственная очевидность представленій доказываетъ дѣйствительность вещей. Въ своихъ логическихъ изслѣдованіяхъ стоики оказали весьма важную услугу разработкѣ философской терминологіи. Въ *физикѣ*, т. е. философій природы, стоики являются приверженцами реалистическаго монизма. Въ противоположность аристотелевскому дуализму, стоики учили, что нѣтъ матеріи безъ духа и нѣтъ духа безъ матеріи; это двѣ стороны единого сущаго, и только абстракція нашего ума раздѣляетъ эти нераздѣльные элементы бытія; причина сущаго—не внѣ природы, а въ ней самой; Богъ—это душа міра, со-

единенная съ громаднымъ тѣломъ; души—это одухотворенныя тѣла; вещество само по себѣ безкачественно; свойства вещей происходятъ отъ проникающей матерію разумной силы; но сила эта въ свою очередь тѣлесна; она—теплое дыханіе міра; во всемъ существующемъ видна разумность, поэтому все направляется по установленнымъ законамъ разума къ определеннымъ цѣлямъ и видимое разрушеніе всего есть только кажущееся, ибо послѣ него слѣдуетъ новое возрожденіе (см. *пантеизмъ*). Так. обр. міръ представляетъ изъ себя абсолютную красоту и совершенство. Среди великаго міра стоитъ меньшій—человѣчество. Ему тоже присущи два всеобщіе элемента: сила и матерія, дѣйствіе и страсть. Газумъ, борящійся противъ страсти и одолеваяющій ее, есть добродѣтель. Таковъ основной принципъ важнѣйшаго отдѣла С-а—*этики*. Признавъ внутреннюю свободу человѣческой личности, стоики расширили понятіе о чловѣкѣ и приблизились къ христіанству. Платонъ и Аристотель не признавали рабовъ за людей. Зенонъ считалъ рабство ненормальнымъ, Эпиктетъ же считаетъ естественнымъ рабомъ только того, кто не имѣетъ разума. Сенека прямо называетъ рабовъ братьями. Въ противоположность нравственности Аристотелевской, нравственность стоическая по правичеству индивидуальная. Ихъ основное правило: „дѣйствуйсообразно природѣ—и твоя жизнь сольется съ жизнью всего міра“. Но достигнуть истинной свободы можетъ только мудрецъ. Для него добродѣтель сама по себѣ составляетъ цѣль, и, обладая совершеннымъ благомъ, онъ пользуется высшимъ наслажденіемъ. Возвышаясь надъ всѣми, онъ отождествляется съ высшимъ разумомъ. Жизнь для него сама по себѣ безразлична, и потому онъ спокойно встрѣчаетъ смерть, а когда жизнь изливши, самъ превращаетъ свое существованіе. Т. о. идеалъ этики сводится къ безстрастію, къ пораженію всего тѣлеснаго. Этотъ идеалъ у болѣе позднихъ послѣдоват. С-а принялъ нѣсколько уродливыя формы, приближающіяся къ цинизму, напр., у Юліана Отступника.

Стокгольмъ 1) шведск. ленъ на Меларѣ и Балтійск. м., 7643,7 кв. км. съ 152160 ж. (кроме гор. С-а). 2) С., столица Швеціи, при впаденіи оз. Меларъ въ Балтійское м.; расположенъ частью на материкѣ, частью на островахъ и распад. на 3 главн. части. Staden, древнѣйш. часть города, на о-вѣ, съ оконч. въ 1653 г. королевск. замкомъ, Södertörn (южн. предмѣстье), съ огромн. желѣзн. складами и кораб. верфями, и Norrmalm (сѣв. предмѣстье); самая большая и благоустроенная часть города, съ правильными улицами, королевск. садомъ, зданіемъ академіи наукъ и пр. С.—важнѣйшій фабричный и торговый центръ Швеціи; вывозятся: желѣзо, сталь, овесъ, рыбій жиръ, асфальтъ и пр., ввозятся: хлѣбъ, вино, рисъ, сельди, масло, мѣдь, цинкъ. Въ С-ѣ—университетъ, академія наукъ, искусство, военная академія, медико-хирургическ. институтъ, 5 театровъ; 227964 жит. С. возникъ изъ основ. въ 1187 г. шведск. королемъ Кнутомъ Эрикономъ замка, въ 1389 г. былъ взятъ датск. королевою Маргаритой, затѣмъ опять переходилъ къ шведамъ, въ 1520 г. былъ завоев. Христіаномъ II (см. вто сл.).

Стокпортъ, фабр. гор. въ англ. граф. Чеширъ, обширное произв. хлопчатобумажн. издѣлій; 59553 ж.

Стэдтсзъ, гор. въ Калифорніи; 10282 жиг.

Стоктопъ на Тисъ, гор. въ англ. графствѣ Дур-гамъ; 41015 ж. (вмѣстѣ съ противолеж. Соутъ-С.).

Стокъ на Трентъ, гор. въ англ. граф. Стаффордъ; фарфор. и фаянсовое произв.; 19261 жит.

Столбнякъ, tetanus, характеризуется судорожными (тетаническими) сокращеніями мышцъ. Въ настоящее время можно считать доказаннымъ, что болѣзнь эта вызывается особой палочкой—тетанусъ-бацилла, попадающей въ рану; палочки эти весьма тонки, прямы, образуютъ иногда длинныя нити, живутъ въ землѣ. Болѣзнь начинается всегда со сведения челюстей (trismus). Дальнѣйшее теченіе С-а можетъ быть острымъ или хроническимъ; въ первомъ случаѣ скоро поражаются глоточныя мышцы (затрудненіе глотанія), заднія шейныя (голова опрокидывается назадъ), лицевыя (лицо принимаетъ окаменѣлое выраженіе). Затѣмъ въ послѣдовательномъ порядкѣ поражаются разгибатели спины, брюшныя мышцы и, наконецъ, дыхательныя, что быстро приводитъ къ смерти. Мышцы конечностей почти никогда не поражаются. Подъ вліяніемъ вѣшнихъ, даже легкиихъ раздраженій, судороги усиливаются. Температура быстро повышается, и въ послѣднемъ періодѣ болѣзни достигаетъ 42—44° Ц.; она продолжаетъ подниматься даже послѣ смерти. Большой быстро истощается и умираетъ уже въ первыя сутки. Больше 3—4 дней острой форма С-а никогда не продолжается. При хронической формѣ пораженіе глоточныхъ и заднихъ шейныхъ мышцъ выражено слегка, до судорогъ спинныхъ и брюшныхъ мышцъ дѣло обыкновенно не доходитъ. Температура не повышается, самочувствіе удовлетворительное. Всѣ признаки медленно развиваются и также медленно проходятъ. Болѣзнь тянется 6—10 недѣль и почти всегда кончается выздоровленіемъ. Рана при С-ѣ никакихъ измѣненій не представляетъ. С. новорожденныхъ исходитъ изъ ничтожныхъ ранъ пуповины. Лѣченіе при острой формѣ почти не приноситъ пользы. При хроническ. теченіи болѣзни нужно бороться съ отдѣльными симптомами; напр., при невозможности глотать—кормить черезъ желудочный зондъ и т. д. С. можетъ быть вызванъ и отравленіемъ стрихниномъ.

Столдовая гора, см. *Ловиная гора*.

Столыпинскія воды, въ Самарской г., въ 50 в. отъ пароходной пристани Балаково, въ открытой, степной мѣстности; лѣто слишкомъ жаркое. Сѣрно-соляная и желѣзно-соляная источники, соляныя озера, грязи; лѣченіе кумысомъ. Сезонъ съ конца мая по 1 августа.

Столыпинки, по историческому своему происхожденію, лица, которыя должны были служить за княжескимъ столомъ, подавать князю блюда и наливать напитки въ чаши, откуда и другое ихъ наименованіе—*чашиники* (древнѣйшее упоминаніе о С-хъ относится къ началу XIII в.); мало-по-малу къ роли застольныхъ слугъ С. присоединили значеніе весьма почетнаго придворнаго званія.

Столыпиня война, принятое въ исторіи обозначеніе цѣлаго ряда войнъ между Англій и Франціей въ XIV—XV ст., вызванныхъ, съ одной стороны, притязаніями англійск. королей на французскую корону, съ другой—стремленіемъ все болѣе усиливавшейся во Франціи королевской власти отнять у англійск. королей тѣ французск. земли

(Гіеннъ), которыми послѣдніе владѣли еще въ качествѣ вассаловъ Франціи. Войну объявилъ въ 1340 г. англ. король Эдуардъ III, принявшій титулъ франц. короля послѣ смерти (въ 1328 г.) послѣдняго представителя старшей линіи Капетинговъ, Карла IV, которому Эдуардъ прихотился племянникомъ по женской линіи, между тѣмъ какъ въ силу салическаго закона на престолъ вступилъ двоюродн. братъ Карла, Филиппъ VI Валуа. Сначала война была очень удачна для англичанъ, пріобрѣвшихъ послѣ побѣды при Креси (1346 г.) Кале, а по миру при Бретини (1360 г.), заключенному послѣ пораженія и плѣненія франц. короля Іоанна I Добраго въ битвѣ при Мопертюи (1359 г.)—всю Аквитанію (19 департаментовъ), но франц. королю Карлу V Мудрому удалось отнять у англичанъ почти всѣ ихъ пріобрѣтенія, такъ что къ началу XV-го ст. въ рукахъ англичанъ оставалось только нѣсколько приморскихъ городовъ. Наступившей во Франціи при слабоумномъ Карлѣ VI неурядицей воспользовался англ. король Генрихъ V (см. *Генрихъ*), сынъ котораго Генрихъ VI былъ провозглашенъ королемъ Англій и Франціи, но взрывъ патристическаго и національнаго чувства, происшедшій во Франціи послѣ смерти Генриха V и нашедшій свое самое яркое выраженіе въ геройской дѣятельности Жанны д'Аркъ (см. в. сл.), положила начало преобладанію французовъ; англичане стали терять область за областью и къ 1453 г., послѣ пораженія при Кастильонѣ, сохранили за собою только городъ Кале. Ср. *Франція*, исторія.

Столытовъ 1) Александръ Григорьевичъ, проф. физики въ московск. унив., род. 29 іюля 1839 г. во Владимірѣ; по окончаніи курса во владимірск. гимназіи поступилъ на матем. факультетъ московскаго университета и окончилъ кандидатомъ. Съ 1862 по 1865 гг. занимался въ Гейдельбергѣ (у Кирхгофа), Геттингенѣ (у Вебера) и Берлинѣ. Въ 1866—83 гг. преподавалъ въ московск. унив. математическую физику и физическую географію; въ 1869 г. получилъ степень магистра и утвержденъ доцентомъ; въ 1872 г., по полученіи степени доктора, сдѣланъ экстраординарнымъ проф., а въ 1873 г.—ординарнымъ. Съ 1873 г. С. организовалъ физическую лабораторію при университетѣ, съ 1883 г. преподавалъ опытную физику. Блестящій лекторъ, С. извѣстенъ точностью и ясностью изложенія и прекрасной постановкой физическихъ опытовъ на лекціяхъ. Какъ ученый, С. пріобрѣлъ извѣстность особенно трудами по электричеству, обратившими на себя вниманіе у насъ и за границей. Таковы: „Исслѣдованіе о функции намагниченія мягкаго желѣза“ (М. 1872, докторск. дисс.), въ котор. впервые указанъ общій ходъ коэффициента намагниченія желѣза въ зависимости отъ намагничивающихъ силъ; „Объ одной методѣ опредѣленія Магсуллева“ (1881), гдѣ авторъ опредѣляетъ v (отношеніе между электростатическими и электромагнитными единицами, иначе—скорость электрическихъ волнъ) посредствомъ воздушнаго конденсатора и вращательнаго прерывателя; „Актинозлектрическія изслѣдованія“ (1888—90). 2) С., Николай Григорьевичъ, генераль-лейтенантъ, род. въ 1833 г., окончилъ курсъ въ московск. унив. кандидатомъ матем. наукъ; поступивъ затѣмъ въ военную служ-

бу, участвовалъ въ восточной войнѣ 1854—55 гг.; въ 1869 г. С., состоя начальникомъ запаснаго отряда, основалъ г. Красноводскъ; въ 1874 г. онъ стоялъ во главѣ экспедиціи, изслѣдовавшей Аму-Дарьинскую область. Въ войнѣ 1877 г. С. принялъ участіе въ качествѣ начальника болгарскаго ополченія; вмѣстѣ съ послѣднимъ онъ перешелъ въ отрядъ Гурко черезъ Балканы, сражался при Эски-Загрѣ и руководилъ, до прибытія Радецаго, знам. защитой Шипки. Съ 1893 г. С. состоитъ командиромъ 15 корпуса.

Стоматитъ, воспаленіе слизистой оболочки рта, часто развивается вслѣдствіе механическихъ (острые края зубовъ) или химическихъ (острая пища, жеваніе табаку), раздраженій, иногда вслѣдствіе различн. инфекціонныхъ причинъ. Слизистая оболочка краснѣетъ, припухаетъ и покрывается слизью, въ тяжелыхъ случаяхъ—даже гноемъ; появляется слюнотеченіе; во рту—жгучая боль, затрудняющая принятіе пищи; дурной запахъ изо рта. **Острый С.** проходитъ въ 1—2 недѣли, **хроническій** можетъ тянуться годы, только симптомы выражены тогда не столь рѣзко. Особый видъ представляетъ **язвенный С.**, stomasae, характеризующійся образованіемъ язвъ, появляющихся сначала на деснахъ нижней челюсти и оттуда распространяющихся на губы и щеки. Изо рта появл. очень зловонный запахъ. Иногда у больныхъ наблюдается лихорадка и общая слабость; язвенный С. вызывается различными причинами; очень часто развивается изъ **меркуриальнаго С.-а**, обусловливаемого неосторожнымъ употребленіемъ ртути; нерѣдко замѣчается эпидемическое распространеніе этой формы С.-а. Теченіе—какъ и при простомъ С.-ѣ. Если при С.-ѣ на слизистой оболочкѣ замѣчаются сѣровато-бѣлые круглыя пятна, то онъ получаетъ названіе **афтознаго**. Пятна, происходящія отъ утолщенія и помутненія эпителія, располагаются б. ч. на краяхъ языка и его уздечкѣ. Болѣзнъ развивается обыкновенно у дѣтей въ періодъ прорѣзыванія зубовъ, но бываетъ и у взрослыхъ. Теченіе благоприятное, какъ и при другихъ формахъ С.-а. Лѣченіе во всѣхъ случаяхъ сводится къ удаленію вызывающей причины, полосканью рта холодной водой, бертол. солю; хорошо дѣйствуютъ смазываніе вяжущими (ляписъ, сѣрнокислый цинкъ и др.).

Стопа 1) *с. ритмъ*. 2) С., часть конечности ниже голени, состоитъ, какъ и другія части тѣла, изъ костнаго скелета и мягкихъ тканей. Въ скелетѣ различаютъ кости предплюсны, плюсны и фаланги пальцевъ. У различныхъ животныхъ кости разнятся по числу, формѣ, положенію, отчего зависятъ и различный видъ С.-ы. Предплюсна составляетъ двумя рядами костей; первый рядъ у человѣка слился въ двѣ кости—надплюсную и пяточную; съ ними сочленяется второй рядъ, состоящій изъ ладьевидной, 3-хъ клиновидныхъ и кубовидной костей. Далѣе слѣдуютъ 5 длинныхъ костей плюсны, а къ нимъ уже примыкаютъ фаланги ножныхъ пальцевъ. Всѣ кости соединяются другъ съ другомъ помощью сочлененій и связаны различно расположенными крѣпкими связками, такъ что образуютъ небольшой сводъ, выпуклостью къверху. На тыльной и подошвенной сторонѣ С.-ы находится рядъ мышцъ, служащихъ для движенія. Токъ опоры С.-ы при

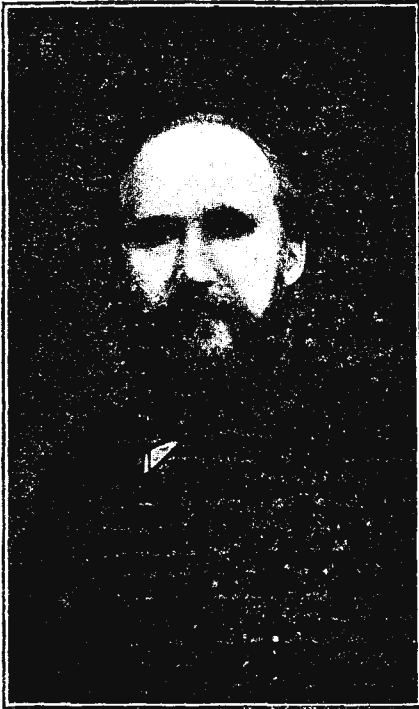
стояніи и ходьбѣ служитъ пяточная кость, головка плюсневыихъ и вся наружная часть С.-ы. При различныхъ заболѣваніяхъ С.-ы очень часто получаютъ тѣ или другія уродливости ея, сильно мѣшающія ходьбѣ, а иногда и дѣлающія ее невозможной. Сюда относится: **лошадиная С.** (*pes equinus*)—тотъ видъ, когда больной ходитъ, опираясь въ легкихъ случаяхъ только на кончики пальцевъ, а въ наиболѣе тяжелыхъ—даже на тыльную сторону С.-ы. Болѣзнъ часто развивается послѣ дѣтскаго паралича. **Пяточная С.** (*pes calcaneus*)—С. сведена въ тыльномъ сгибаніи, точка опоры—только на пяткѣ. **Косолапость** (*pes valgus*) бываетъ врожденная и приобретенная. С. въ легкихъ случаяхъ наружнымъ своимъ краемъ касается пола, внутренней приподнять, носокъ слегка опущенъ; въ тяжелыхъ же случаяхъ подошва совсѣмъ выворачивается къверху, образуя „стопу-кулакъ“. **Плоская С.** (*pes valgus, planus*) характеризуется утолщеніемъ свода, такъ что при ходьбѣ весь внутренній край С.-ы касается пола; развивается вслѣдствіе разстройствъ, влияющихъ на развитіе скелета во время роста; причиняетъ сильные боли при ходьбѣ. Большинство уродствъ С.-ы требуетъ для своего излѣченія хирургическаго, а въ легкихъ случаяхъ—ортопедическаго лѣченія.

Стопница, уѣздн. г. Кѣлцкой г., подъ 50°26' с. ш. и 38°3' в. д.; 3181 ж.—*С.-скій уѣздъ* заним. 1404,33 кв. в. съ 118757 жит.

Сторожевъ, Василій Николаевичъ, соврем. археологъ, род. въ 1866 г., образованіе получилъ въ 3-й московск. гимн. и московск. унив. по историко-филологич. фак. (1884—1888 г.), послѣ чего былъ оставленъ при универс. для приготвленія къ профессорскому званію по кафедрѣ русской исторіи и принятъ на службу въ московскій архивъ министерства юстиціи, С.-мъ изданы: „Указанная книга помѣстнаго приказа“, „Матеріалы для исторіи русскаго дворянства“, „Акты Московскаго государства“, т. 4-й и рядъ друг. историч. памятниковъ.

Стороженко 1) Алексѣй Петровичъ, малорус. писатель, род. въ 1805 г.; воспитывался въ одномъ изъ военно-учебныхъ столичныхъ заведеній, около 1823 г. поступилъ въ военную службу, участвовалъ въ турецкой (1829 г.) и польской (1831 г.) кампаніяхъ, въ 60-хъ годахъ служилъ при Муравьевѣ въ Западномъ краѣ и по дворянскимъ выборамъ, являясь въ литературѣ защитникомъ ультра-русскихъ тенденцій. Ум. въ 1874 г. Хорошій знатокъ малорус. исторіи и народныхъ сказаній, быта и природы Малороссіи, С. съ 50-хъ годовъ началъ печатать на рус. яз. повѣсти и романы изъ малорус. быта и переводы изъ Квитки, а съ появленіемъ въ 60-хъ годахъ „Основы“ помѣстилъ въ ней рядъ малорус. повѣстей, имѣвшихъ громадный успѣхъ и собранныхъ потомъ въ сборн. „Українскі оповідання“ (2т.). Превосходный языкъ, яркость описаній, здоровый юморъ составляютъ несомнѣнный достоинство этихъ произведеній, напоминающихъ отчасти юношескія повѣсти Голяя, но преобладаніе въ нихъ элемента чудеснаго, фантастическаго нерѣдко вредитъ полной художественности и правдивости разсказа. 2) С., Николай Ильичъ, проф. московск. унив. по кафедрѣ исторіи всеобщей литературы, род. въ 1836 г. въ Прилуцк. уѣздъ Полтавск. г., 253*

воспитывался въ 1-й кievск. гимназіи и на филолог. фак. моск. унив.; ко времени пребывания въ университетъ относится первая печатная работа С.: разборъ малорус. литерат. сборника, изд. Костомаровымъ и Мордовцевымъ („Отеч. Зап.“, 1859 г.). По окончаніи унив. курса, С. отдался педагогич. дѣятельности, состоя преподавателемъ въ разныхъ московск. учебн. заведеніяхъ. Съ 1867 — 69 г. С. жилъ въ Англии; результатомъ его занятій здѣсь были: статья



Стороженко, Н. И.

„Шекспировская критика въ Германіи“ („Вѣсти. Евр.“, 1869 г., 10 и 11) и представленная въ петерб. унив. диссертация на степень магистра „Предшественники Шекспира, т. I. Лилли и Марло“ (1872 г.), по защитѣ которой онъ былъ избранъ профессоромъ по кафедрѣ всеобщей литерат. въ моск. унив. Продолженіемъ послѣдняго труда была докторск. диссертация „Робертъ Гринъ“ (1879 г.), какъ и предыдущая, отличающаяся ясностью и увлекательностью изложенія, наряду съ строго-научной обработкой матеріала. Съ тѣхъ поръ Шекспиръ дѣлается главнымъ предметомъ занятій С., и его труды въ этой области — переводы лучшихъ сочиненій о Шекспирѣ (Макса Коха, Жэне), изслѣдованія отдѣльных типовъ шекспировск. пьесъ (статья въ журн. „Артистъ“), очерки соответственнаго періода въ исторіи литер. Корша и Кирличникова и т. д. — доставили ему извѣстность одного изъ лучшихъ шекспирологовъ не только у насъ, но и въ Англии;

гдѣ онъ былъ избранъ въ вице-президенты Шекспировскаго общества въ Лондонѣ. Изъ друг. работъ С. слѣдуетъ отмѣтить его статьи и публичн. лекціи: „Лордъ Байронъ, какъ защитникъ угнетенныхъ народностей Востока“, „Джордано Бруно“, „Вольнодумецъ эпохи Возрожденія“, „Английскіе поэты нужды и горя“ и мн. др. Въ наст. время (1895 г.) С. состоитъ также председателемъ театр. комитета при импер. московскихъ театрахъ, председателемъ общ. любит. російск. словесности и библиокаремъ Румянцевск. музея.

Стортингъ (storthing), органъ народн. представительства въ Норвегіи; см. *Норвегія*, стр. 3515.

Стоюницъ, Владиміръ Яковлевичъ, изв. педагогъ, род. 13 дек. 1826 г. въ С.-Петербургѣ, въ купеческой семьѣ стараго закала; образованіе полу-



Стоюницъ, В. Я.

чилъ въ 3-ей петерб. гимназіи и петерб. унив. по факульт. восточныхъ языковъ; однако прилежное изученіе языковъ не могло заглушить сильнаго влеченія къ поэзій и искусству, и къ этому времени относятся первыя произведенія С-а: „Вліяніе Пушкина и Крылова на русскій языкъ“ и „Наука и искусство въ древнемъ и новомъ мірѣ“. Въ 1851 г. С. окончилъ университетъ, въ 1852 г. былъ приглашенъ въ 3-ью гимназію учителемъ словесности, и съ этого времени начинается его педагогическая дѣятельность. Превосходный знатокъ своего предмета, глубоко преданный искусству и наукѣ, С. оказывалъ громадное вліяніе на умствен. и нравств. развитіе учениковъ; между прочимъ онъ первый ввелъ въ схоластическое направленіе преподаванія русской словесности живыя педагогическія бесѣды, будившія самостоятельную учащихса. Въ теченіе 1859 г. С. редактировалъ газету „Русскій міръ“; изъ статей его, печатавшихся здѣсь, особенно выдаются критическіе очерки о „Кулахъ“ — Никитина, о „Воспитанницѣ“ — Островскаго, разборъ романа Гончарова — „Обломовъ“, въ которыхъ ярко

сказались не только глубокое эстетическое чутье, но и сильная критическая мысль и гуманная личность С-а, его беззаветная вера в идеалы любви и добра. Преподавая в Маринской женск. гимназии, С. участвовал также во многих педагогических собраниях и руководил воскресной школой. Къ этому же времени относится появление его самых крупных педагогических и литературных трудов: „О преподаваніи русской литературы“, „Руководство для теоретическаго изучения литературы“, „Руководство для высшего курса русской грамматики“ и целый ряд педагогических статей. Все произведения С-а отличаются самостоятельностью взглядовъ и строгой выдержанностью съ общими принципами его какъ общественнаго дѣятеля. Пробывъ нѣкоторое время (съ 1871 г.) инспекторомъ Моск. Николаевского института, откуда онъ вышелъ вслѣдствіе принципиальныхъ столкновений, С. вернулся въ Петербургъ и поступилъ членомъ въ ученый комитетъ министерства нар. просв. Къ этому времени относится издание „Русскаго синтаксиса“, редактированіе „Классной библиотекы“ (изданіе Исакова), составленіе хрестоматіи для младшихъ классовъ средне-учебныхъ заведеній, руководство для преподавателей къ „Классной хрестоматіи“ и крупныя и цѣнныя статьи по исторіи русской литературы: о Кантемирѣ, Пушкинѣ, Шишковѣ. Въ 1881 г. М. М. Стоюниной была открыта женская гимназія; въ ней С. и работалъ до самой смерти, стремясь осуществить свои планы развитія учащихся не только въ умственномъ, но и въ нравственномъ и физическомъ отношеніи. Задачи педагогич. дѣятельности С. видѣлъ въ развитіи у учащихся умственной самостоятельности и выработкѣ правильныхъ взглядовъ на жизнь и нравственные идеалы. Школа, по его мнѣнію, должна стоять въ тѣсной связи съ семьей и жизнью, она должна подготовить лучшихъ членовъ для семьи и выработать лучшіе идеалы для жизни, болѣе отвѣчающіе требованіямъ обществен. условий и выводамъ науки. Поэтому въ запискѣ „О классическ. и реальныхъ школахъ“ С. высказываетъ желаніе, чтобы среднее учебное заведеніе было общеобразовательнымъ, а не специально филологич. Ум. С. въ 1888 г.

Стояковскій, Николай Ивановичъ, изв. юристъ и выдающийся дѣятель судебн. реформы царствованія имп. Александра II, род. въ 1820 г. въ Могилевѣ (на Днѣстрѣ), получ. образованіе въ училищѣ правовѣдѣнія и въ 1841 г., по оконч. курса, поступилъ на службу въ сенатъ, гдѣ былъ однимъ изъ первыхъ и немногихъ, получившихъ высшее юридич. образованіе, и приобрѣлъ всесторонній судебный опытъ, пройдя служебную лѣстницу до должностей оберъ-секретаря и оберъ-прокурора. Съ началомъ преобразованія, предпринятыхъ съ воцареніемъ имп. Александра II, С. принялъ дѣятельное участіе въ выработкѣ положенія о слѣдственной части и составилъ значительн. часть положенія 8 июня 1860 г. о судеbn. слѣдователяхъ. Въ подготовкѣ реформы 19 февр. 1861 г. С. также принималъ участіе въ трудахъ государств. канцеляріи и въ качествѣ члена комиссіи для выработки проекта уѣздн. крестьянск. учреждений. Въ 1862 г. С. былъ прикомандированъ къ государств. канцеляріи и явился однимъ изъ наиболѣе вліятельн. еструдниковъ въ составленіи главн. основаній пре-

образованія судебн. части въ Россіи; въ концѣ 1862 г. С. занялъ постъ товарища министра юстиціи и съ образованіемъ при министерствѣ спеціальн. комиссіи для разбора проектовъ Судебн. Уставовъ былъ назнач. редакторомъ ея замѣчаній, внесшихъ много значителн. улучшеній въ текстъ Судебн. Уставовъ. Кромѣ того, въ силу особаго Высочайшаго повелѣнія, С. получилъ доступъ въ Государственный совѣтъ съ правомъ голоса при разсмотрѣніи означенн. проектовъ. Съ утвержденіемъ Судебн. Уставовъ С. высказался за постепенное ихъ введеніе, что и было санкціонировано указомъ отъ 19-го окт. 1865 г., и вслѣдъ затѣмъ приступилъ къ руководству сложн. и трудной работой по составленію правилъ для ликвидаціи стар. судебн. учреждений, по введенію гласности и нѣкотор. началъ новаго суда въ судебн. учрежденія прежняго типа. Въ 1867 г. С. назначенъ сенаторомъ уголовн. кассационн. департамента, гдѣ ознаменовалъ свою дѣятельность энергичн. проведеніемъ въ жизнь принциповъ новаго судебного устройства. Являясь выдающимся юристомъ-практикомъ, С. поддерживалъ тѣсную связь съ юридическою литературою и наукою. Въ настоящ. время онъ состоитъ предсѣдателемъ департ. гражд. и духовн. дѣлъ въ госуд. совѣтѣ, почетн. членомъ московскаго и предсѣдателемъ петербургск. юридич. общ., съ 1882 г. предсѣдателемъ редакціонной комиссіи по составленію проекта гражданск. уложенія.

Страбонъ, знам. географъ древности, род. въ г. Амазіи, въ Каппадокии, около 60 г. до Р. X. Получивъ прекрасное образованіе, отправился путешествовать и посѣтилъ большую часть описываемыхъ имъ земель, между прочимъ поднялся вверхъ по Нилу до южныхъ предѣловъ Египта. Ум. въ концѣ правленія Тибарія, много лѣтъ проживъ въ Римѣ. Славу С-а составила его знаменитая „Географія“ (*Γεογραφικά*) въ 17 книгахъ — лучшее, что оставила намъ древность въ этомъ родѣ. С. понимаетъ географію въ широкомъ смыслѣ; трактуетъ въ ней о нравахъ, учрежденіяхъ, произведеніяхъ искусства и т. д. „Географія“ С-а переведена на многіе европ. языки, между прочимъ и на русскій; она особенно цѣнна тѣмъ, что, помимо матеріаловъ, которые самъ С. собралъ во время путешествій, онъ пользовался также многими авторами, до насъ не дошедшими, которыхъ мы узнаемъ только благодаря С-у.

Страделла, Александръ, итал. пѣвецъ и композиторъ, род. въ 1645 г. въ Неаполѣ, палъ въ 1678 г. отъ руки убійцы, посланн. опекуномъ похищенной имъ знатной венеціанки. Изъ произведеній С-ы сохранились немногія: ораторія „San Giovanni Battista“, опера „La forza dell' amor paterno“ и др. Романтическая судьба С-ы послужила сюжетомъ для оперы Флотова „Alessandro Stradella“.

Страдивариусъ (Stradivari), Антонио, знам. мастеръ струнн. инструментовъ, род. ок. 1644 г. въ Кремонѣ, учился у Николо Амати, именемъ котораго отиѣчалъ свои первые произведенія, ок. 1667 г. началъ работать самостоятельно, съ течен. времени при участіи своихъ двухъ сыновей, Франческо (род. въ 1671 г., ум. въ 1743 г.) и Омобно (род. въ 1679 г., ум. въ 1742 г.); ум. въ 1737 г. Последняя скрипка С-а помѣчена 1736 г. Произвед. С-а, весьма разнообразн. по типу (скрипки, виолончели, гитары, мандолины и друг.) весьма многочисленны и очень цѣнны.

Стража пограничная, для охраны государств. границъ въ карантинномъ и таможенномъ отношеніяхъ, см. *таможня*.

Стразъ, родъ стекла, употребляемаго для производства искусственныхъ драгоценныхъ камней. Основной составной частью этихъ послѣднихъ служитъ безцвѣтный С., состоящій изъ свинцоваго стекла, содержащаго борную кислоту (придающую блескъ). Окраска, свойственная драгоценнымъ камнямъ, достигается сплавленіемъ безцвѣтнаго С-а съ разл. веществами, напр.: топазъ получ. отъ прибавленія окиси желѣза, изумрудъ—окиси хрома, аметистъ—перекиси марганца, сапфиръ—окиси кобальта.

Страдбергъ, Карль-Вильгельмъ, шведск. поэтъ, публицистъ и переводчикъ, род. въ 1818 г., ум. въ 1877 г. Выступивъ на литературу, поприще въ эпоху политическ. броженія, С. сборникомъ „Броненосная пѣсни“, отмѣченъ характерными для всей скандинавск. поэзіи силою и простотою, достигъ славы одного изъ талантливейш. представителей европейск. политич. лирики 40-хъ гг. Послѣдующія лирич. произведенія С-а проникнуты болѣе мягкимъ и мирнымъ настроеніемъ; но вмѣстѣ и прежней безавѣтной любовью къ родинѣ, смѣлостью и благородствомъ мысли; С-у принадл. также прекрасные переводы „Донъ-Жуана“ и поэтич. новеллы Райрона.

Стражники, секта, см. *церковь русск. (расколъ)*.

Страннолюбкій, Александръ Николаевичъ, педагогъ и писатель, род. 29 янв. 1839 г., учился въ морск. корп., откуда вышелъ въ 1856 г. мичманомъ, въ 1858—1861 гг. слушалъ лекціи въ петерб. унив.; въ 1860 г., вмѣстѣ съ кружкомъ студентовъ и офицеровъ, основалъ Василеостровское бесплатное училище, гдѣ и преподавалъ подъ руков. извѣстнаго педагога Ф. Ф. Резенера. Окончивъ въ 1866 г. лейтенантомъ курсъ морскихъ офицерскихъ классовъ (Морская академія), былъ посланъ, по порученію морск. м-ва, въ Англію. Въ 1868 г. С. былъ назначенъ преподавателемъ математики въ морск. кадетск. корпусъ. Съ этого же года онъ читаетъ лекціи математики въ женск. педагогич. курсахъ, преподавая также и въ частн. женск. гимназіяхъ. Въ 1894 г. вышелъ въ отставку съ чиномъ контръ-адмирала. Въ 60-хъ годахъ С. принималъ участіе въ выработкѣ программъ и плановъ частн. женск. гимназій и бесплатно читалъ математику въ разн. женскихъ учащихся кружкахъ и въ Аларчинскихъ курсахъ, подготовительныхъ къ послѣдовавшимъ высшимъ женскимъ, въ выработкѣ проекта которыхъ также принималъ самое живое участіе. Горячо преданный дѣлу женскаго образованія, многосторонне и философски образованный, онъ вдохновлялъ любовью къ наукѣ многочисленн. своихъ слушательницъ, въ числѣ кот. была и Ковалевская, впоследствии состоявшая професс. стокгольмск. универс. Въ защиту женскаго образованія С. напечаталъ въ разныхъ журналахъ рядъ талантливыхъ статей, а обширная записка его о высшихъ женскихъ курсахъ, представленная въ 1886 г. въ комисію при мин. нар. просв. подъ предсѣд. кн. М. С. Волконскаго, представляетъ цѣнный вкладъ въ исторію русскаго женскаго просвѣщенія. Въ послѣдніе годы С. принималъ дѣят. участіе въ комитетѣ грамотности, состоящ. при вольно-экономич. обществѣ, а также и

въ математической секціи въ военно-педагогическ. музее. Съ 1892 г. онъ сотрудничаетъ въ журн. „Образованіе“; изъ статей его особ. обратили на себя общее вниманіе изслѣдованія по статистикѣ народ. образованія въ Россіи и обширный докладъ о грамотности, читанный въ Комитетѣ грамотности и напеч. въ „Русск. Школѣ“ за 1893 г.

Страны свѣта, главныя: востокъ, западъ, сѣверъ и югъ и промежуточныя: юго-востокъ, сѣверо-западъ и пр. суть точки горизонта, раздѣленнаго на 4 или 8 равныхъ частей. Находятся С. с. или „ориентируются“ съ помощью компаса, солнца, полярной звѣзды и пр. Если въ полдень стать лицомъ къ солнцу, то впереди будетъ югъ, позади сѣверъ, слѣва востокъ и справа западъ; если ночью смотреть на полярную звѣзду, то впереди будетъ сѣверъ, позади югъ, слѣва западъ и справа востокъ.

Страсбургеръ, Эдуардъ, выдающийся соврем. ботаникъ, род. въ 1844 г. въ Варшавѣ, учился въ боннск. и іенск. унив.; въ 1868 г. былъ приватъ-доцентомъ въ Высш. Школѣ въ Варшавѣ, а въ 1869 г. приглашенъ въ Іену проф. ботаники и директ. ботанич. сада, въ 1873 г. путешествовалъ вмѣстѣ съ Геккелемъ по Востоку, гл. обр. по Египту и Красн. морю, и въ 1881 г. перешелъ въ боннск. унив. Первые труды С-а касаются процессовъ оплодотворенія въ растит. царствѣ и развитія органовъ оплодотворенія. Наиб. важны: „Die Befruchtung bei den Koniferen“ (Jena, 1869), „Die Bestäubung der Gymnospermen“ (1872) и др. Въ 1875 г. появляется одна изъ наиб. капитальныхъ работъ С-а „Ueber Zellbildung und Zelltheilung“, обратившая особенное вниманіе ученыхъ на крайне сложные процессы, сопровождающіе дѣленіе кѣтки и таинственную роль ядра въ нихъ. Въ теченіе слѣдующихъ лѣтъ, между многими, работами въ этой области, изслѣдованія С-а по интересу и точности наблюдений занимаютъ далеко не послѣднее мѣсто, хотя очень часто выводы его страдаютъ слишкомъ большою поспѣшностью и не подтверждаются послѣдующ. наблюдениями. Въ педагогич. литературѣ соч. С-а „Das botanische Practicum“ пользуется вполне заслуженной извѣстностью, какъ лучшее изъ существующихъ руководствъ къ изученію гистологии растений. Сокращеніе этого труда „Das kleine botanische Practicum“ переведено и на русс. яз. („Краткій курсъ растит. гистологии“). Изъ друг. соч. слѣдуетъ отмѣтить „Die Wirkung des Lichts und der Wärme auf die Bewegung der Schwärmsporen“ (Jena, 1878) и „Ueber den Bau und das Wachstum der Zellhaut“ (1882).

Страсбургъ, главн. гор. Эльзась-Лотарингіи и окр. Нижн. Эльзась; первокл. крѣпость, на рр. Брейшъ и Иллѣ, въ 2 км. отъ Рейна; значит. соборъ (въ готическомъ стилѣ), университетъ (основ. въ 1621 г.), бібліотека съ 600 000 т., памятники Гутенбергу и ген. Клеберу; оружейные заводы, табачныя, кожевенныя и др. фабр., пивовареніе и произв. деликатесовъ (страсбургскіе пироги); оживленная торговля; 111 987 жит. С. древній Argentoratum, основ. при имп. Августѣ, до присоединенія къ Франціи (въ 1681 г.) былъ вольнымъ имперск. гор., съ 1870 г. принадл. Германіи.

Страсоцвѣтныя, Passifloraceae, сем. изъ пор. Passiflorinae, б. ч. травы, цѣпляющіяся вѣтвями, обращенными въ усики, съ очередными листьями

съ прилистенниками. Чашечка, вѣнчикъ и тычинки пятичленные, завязь одногѣздная съ тремя стѣнными семениносцами. Плодъ—обыкновенно ягода. Всѣхъ С-хъ насчитываютъ свыше 200 видовъ, распростр. глав. обр. въ тропич. Америкѣ. *Страстоцвѣтъ*, *Passiflora*, со многими видами, отличается прекрасными цвѣтами, мясистыми, иногда превосходнаго вкуса плодами и дрожжащимъ стеблемъ. Въ теплицахъ часто разводится *P. coerulea*.

Стратегія (греч., „предводительство“), наука о руководствѣ войсками, т.-е. о ихъ передвиженіяхъ, расположеніяхъ и проч. вплоть до самой битвы, когда С. переходитъ въ *тактику*. *Стратегическій пунктъ*, мѣстность, имѣющая важное значеніе въ военн. отношеніи; *стратегическая линия*—совокупность подобныхъ пунктовъ.

Стратиграфія, отдѣлъ геологіи, занимается изученіемъ формъ залеганія горныхъ породъ и тѣми измѣненіями, которымъ эти формы подвергались (*петрографическая С.*). Далѣе, изслѣдуя остатки заключенныхъ въ этихъ породахъ организмовъ, ихъ послѣдовательное расположеніе въ вертикальномъ направленіи и видъ, въ которомъ эти остатки сохранились, С. стремится опредѣлить физическія условія, въ которыхъ возможно было какъ образованіе данной формы залеганія горныхъ породъ, такъ и существованіе данныхъ организмовъ (*палеонтологическая С.*).

Страусовид. или *блуждающія птицы*, *Rallatae*, *Cuculiformes*, отрядъ птицъ, съ плоскою грудной, безъ гребня; крылья безъ маховыхъ перьевъ могутъ только ускорять бѣгъ; кости тверды и плотны безъ воздушныхъ полостей; клювъ плоскій, короткій; зобъ б. ч. отсутствуетъ. Обитаютъ въ тропич. степяхъ и равнинахъ; питаются растеніями; часто живутъ въ полигаміи. Яйца, иногда очень большія, б. ч. высиживаются самцами. Современная С. дѣлится на 4 семейства: *доунамы страусы*, *Struthionidae*, *страусы американскіе (нанду)*, *Rheidae*, *казуары*, *Casuaridae*, и *киви*, *Apterygidae*. Къ С-ымъ причисляютъ также громадныхъ ископаемыхъ новозеландскихъ птицъ, соединяемыхъ въ сем. *Pinonithidae*, лишь сравнительно недавно вымершихъ.

Страусъ, *Struthio*, родъ птицъ изъ сем. *Struthionidae*, съ единственн. видомъ *S. camelus*. С. имѣетъ 2,5 м. выш., крѣпкое тѣло, длинную, почти голую шею, маленькую голову, прямую клювъ, большіе, блестящіе глаза, высокія, сильныя, двупалыя ноги, съ большимъ тупымъ ногтемъ на внутреннемъ пальцѣ; крылья съ двойными шпорами негодны для летанія; хвостъ короткій. С-ы водятся въ степныхъ странахъ Африки и въ ю.-зап. Азій, гдѣ только есть вода и хотя бы скудная растительность; живутъ въ полигамныя семьи изъ одного самца и 2—4 самокъ; предпринимая странствованія, они собираются стаями. Бѣгаютъ очень быстро, распростерши крылья. Зрѣніе, слухъ и обоняніе сильно развиты. Питаются растеніями, насекомыми и мелкими млекопит. Гнѣзда устраиваютъ въ землѣ, въ формѣ круглаго углубленія, въ которое всѣ самки кладутъ вмѣстѣ около 30 яицъ, разбрасывая остальные вокругъ гнѣзда; яйца до 1½ килгр. вѣсу, желтоблѣны. Въ С-ѣ особенно цѣнятся перья, изъ которыхъ лучшія получаютъ отъ С-а Сирийской пустыни. Скорлупа яицъ употребл. въ Африкѣ для сосудовъ. Въ Южн. Африкѣ разво-

дятъ огромныя стада прирученныхъ С-въ для получения изъ нихъ перьевъ.

Страффордъ (*Strafford*), Томасъ Вентвортъ, графъ, англ. государственный дѣятель, род. въ 1593 г. Съ 1621 г. сталъ въ палатѣ общинъ во главѣ партіи, составлявшей оппозицію политикѣ Іакова I и Карла I, но вскорѣ измѣнилъ тактику и сдѣлался яркимъ сторонникомъ принциповъ абсолютизма и правую руку Карла I. Въ 1632 г. С. былъ назначенъ намѣстникомъ Ирландіи, гдѣ деспотическимъ правленіемъ возстановилъ престижъ короля. Когда въ 1638 г. вспыхнуло возстаніе въ Шотландіи, С. принудилъ ирландскій парламентъ вотировать крупную субсидію для подавленія этого возстанія, за что получилъ отъ короля графска достоинство и званіе лорда-лейтенанта Ирландіи. Когда, вслѣдъ за распущеніемъ т. н. „короннаго“ парламента, вновь были созданы представители общинъ, коммюнеры возбудили противъ ненавистнаго имъ С-а обвиненіе въ государственной измѣнѣ, такъ какъ онъ своей дѣятельностью нарушалъ конституцію страны. На основаніи т. н. *bill of attainder*, палата общинъ приговорила С-а къ смертной казни и въ 1641 г. С. былъ казненъ.

Страхованіе имѣетъ свою цѣлью распредѣлить между нѣсколькими хозяйственными единицами, подверженными одному и тому же риску, имущественныя потери, вызываемыя наступленіемъ для нѣкоторыхъ изъ этихъ единицъ предвидимаго случайнаго несчастнаго событія. Экономическое значеніе С-ія, съ частно-хозяйственной точки зрѣнія, заключается въ устраненіи вліянія случая на частное хозяйство, а съ точки зрѣнія народно-хозяйственной—въ уменьшеніи гибельнаго дѣйствія случайныхъ несчастій путемъ распредѣленія причиняемаго ими вреда между многими лицами. Благодаря этому, на имущество каждаго страхователя падаетъ только небольшая доля дѣйствительнаго убытка, которую онъ можетъ покрывать безъ разстройства своего хозяйства, слѣдующаго за крупной имущественной потерей. Теоретическимъ основаніемъ С-ія является, съ одной стороны, теорія вѣроятностей, съ другой—статистика. Теорія вѣроятностей опредѣляетъ математическимъ путемъ вѣроятность наступленія или ненаступленія того или иного случайнаго событія, въ зависимости отъ условій даннаго случая. Основной теоремой этой теоріи является такъ называемый законъ большаго числа Лапласа: если число случаевъ наблюдаемаго явленія бесконечно велико, то дѣйствіе случайныхъ причинъ должно нейтрализоваться и дѣйствіе причинъ постоянныхъ должно обнаруживаться во всей своей силѣ. Въ примѣненіи къ С-ию этотъ законъ значитъ, что если взято достаточно большое число страхуемыхъ объектовъ, подвергающихся независимо другъ отъ друга одному и тому же риску, то дѣйствительный убытокъ отъ наступленія предвидимаго несчастія можетъ быть предвиденъ вычисленъ заранѣе и выраженъ въ извѣстномъ отношеніи къ цѣнности застрахованныхъ объектовъ. Задача статистики и заключается въ опредѣленіи эмпирическимъ путемъ этого отношенія, вѣроятности риска для каждаго рода объектовъ С-ія. Но такъ какъ эта вѣроятность опредѣляется постоянными причинами, то, слѣдовательно, и выводы статистики сохраняютъ свою силу лишь постольку, поскольку сами посто-

янные причины остаются безъ измѣненія. Всякое измѣненіе послѣднихъ вызываетъ и измѣненіе вѣроятности соответствующихъ событий. Такъ, напр., измѣненіе системы отопленія и освѣщенія измѣняетъ вѣроятность пожаровъ, измѣненіе санитарнаго состоянія городовъ и деревень и экономическаго положенія населенія измѣняетъ вѣроятную продолжительность жизни и т. д. Поэтому статистическія таблицы, служащія основаніемъ для страховыхъ расчетовъ, должны быть отъ времени до времени перерабатываемы на основаніи новаго статистическаго матеріала, иначе онѣ могутъ потерять всякое практическое значеніе. Каждая страховая операція предполагаетъ: 1) страхуемую цѣнность; 2) рискъ; 3) плату за С.; 4) гарантію исполненія страховымъ учрежденіемъ своего обязательства по отношенію къ страхователю; 5) исполненіе страхового обязательства въ случаѣ наступленія предвидимаго несчастія. 1) *Страховуемая цѣнность*. Предметомъ С-ія, теоретически, можетъ быть всякая цѣнность, подвергающаяся опасности уменьшиться въ своихъ размѣрахъ подъ вліяніемъ случайнаго событія, если, при этомъ, убытокъ можетъ быть выраженъ деньгами. Фактически, число объектовъ С-ія очень ограничено и опредѣляется, гл. обр., характеромъ риска, которому подвергается эти объекты. 2) *Рискъ*. Вычисленіе риска является основаніемъ всей теории и практики страхового дѣла. Юридически, ответственность страхового учрежденія передъ каждымъ страхователемъ опредѣляется размѣромъ суммы, въ которой застрахована принадлежащая страхователю цѣнность; но фактически, страховому учрежденію приходится одновременно реализовывать, вслѣдствіе наступленія предвидимаго несчастія, только небольшую долю своихъ обязательствъ страхователямъ. Вычисленіе риска и имѣть цѣлью точно опредѣлить, свести въ данный моментъ къ извѣстной суммѣ денегъ ожидаемый въ будущемъ убытокъ отъ наступленія предвидимаго несчастнаго событія. Такимъ образомъ, въ страховомъ дѣлѣ рискъ не что иное, какъ оцѣнка въ данный моментъ возможнаго въ будущемъ убытка. Размѣръ риска опредѣляется совокупнымъ дѣйствіемъ слѣдующихъ четырехъ факторовъ: а) величины страхуемой цѣнности; б) вѣроятности несчастнаго событія; в) его вѣроятной интензивности—несчастное событіе можетъ уничтожить не всю застрахованную цѣнность, но только часть ея; г) продолжительности страхового періода, который, обыкновенно, приурочивается къ одному году. Вычисленный такимъ образомъ рискъ выражается извѣстной долей страховой суммы. Такъ какъ размѣръ риска зависитъ, прежде всего, отъ величины страховой суммы, то, когда эта сумма очень велика, страховыя учрежденія принимаютъ особая мѣры для уменьшенія риска—или перестраховываютъ тѣ же предметы въ другихъ страховыхъ учрежденіяхъ, или нѣсколько страховыхъ учрежденій совмѣстно въ извѣстныхъ доляхъ страхуютъ одинъ и тотъ же объектъ. Вообще, чѣмъ больше число страхуемыхъ объектовъ, тѣмъ болѣе нейтрализуется вліяніе случайныхъ причинъ, и, слѣдовательно, страховые расчеты пріобрѣтаютъ тѣмъ болѣе прочности и надежности (законъ большаго числа); но отъ этого нужно отличать тѣ случаи, когда ожидаемое несчастіе, по самому своему характеру, имѣетъ большую область распространенія,

дѣйствуетъ сразу на многіе объекты С-ія. Въ этомъ случаѣ, увеличеніе числа такихъ объектовъ только увеличиваетъ опасность, которой подвергается страховое учрежденіе при наступленіи несчастнаго событія, откуда вытекаетъ правило: страховое учрежденіе должно соединять С. объектовъ съ независимымъ рискомъ и раздѣлять С. объектовъ съ общимъ рискомъ. Когда такое раздѣленіе невозможно, С. является операціей весьма рискованной и опасной; по этой причинѣ до сихъ поръ не практикуется С-ія отъ наводненій, землетрясеній и тому подобн. несчастій, распространяющихся одновременно на цѣлыя области. 3) *Плата за С.* Плата за С. (*страховая премія*) должна быть такъ велика, чтобы дать возможность страховому учрежденію выполнять свои обязательства. Поэтому страховая премія должна не только окупать рискъ, вычисленный вышеуказаннымъ образомъ, но и покрывать всѣ издержки по веденію страхового дѣла. Если страховое учрежденіе ведется на предпринимательскомъ началѣ, то страховая премія должна также включатьъ въ себя и прибыль на затраченный капиталъ. 4) *Гарантія исполненія страхового обязательства*. Единственной гарантіей исправнаго выполненія страховымъ учрежденіемъ своихъ обязательствъ является правильная организація страхового дѣла—вѣрный расчетъ риска и вытекающее отсюда надлежашее опредѣленіе высоты страховой преміи. Собственный капиталъ страхового учрежденія играетъ въ этомъ отношеніи роль второстепенную. Этотъ капиталъ никогда не можетъ быть достаточенъ для покрытія обязательствъ страхового учрежденія, если бы внезапно потребовалось всѣ эти обязательства реализовать; относительное значеніе такого капитала уменьшается по мѣрѣ расширенія операцій страхового учрежденія. Напротивъ того, гарантія, вытекающая изъ правильнаго расчета риска и страховой преміи возрастаетъ по мѣрѣ расширенія операцій, такъ какъ въ этомъ случаѣ возрастаетъ вѣроятность нейтрализованія дѣйствія случайныхъ причинъ. 5) *Исполненіе страхового обязательства въ случаѣ наступленія предвидимаго несчастія*. Это исполненіе можетъ заключаться или въ уплатѣ всей страховой суммы, или только части ея, соответственно дѣйствительно послѣдовавшему убытку. Въ однихъ случаяхъ С-ія при наступленіи несчастія всегда уплачивается вся страховая сумма (С. жизни), въ другихъ—вся или только часть ея, смотря по величинѣ послѣдовавшаго имущественнаго вреда (С. имущества отъ огня и пр.). Формы или системы С-ія: 1) С. у третьихъ лицъ. Въ этомъ случаѣ страховщикъ (лицо, принимающее цѣнность на страхъ) и страхователь (лицо, дающее цѣнность на страхъ) суть лица разныя. Чаще всего эта форма С-ія принимаетъ характеръ коммерческаго предпріятія, во главѣ котораго можетъ стоять какъ одно лицо, такъ и товарищество. Но единичныя предпріятія мало пригодны для страхового дѣла, которое требуетъ очень большаго капитала, а также постоянства и прочности страхового учрежденія, невозможныхъ при единоличной организаціи предпріятія, и разсчитано на очень долгій срокъ поэтому индивидуальныя страховыя предпріятія получили нѣкоторое развитіе только въ области морскаго С-ія, въ которомъ сроки страховыхъ обяза-

тельствъ отличаются непродолжительностью. Но въ громадномъ большинствѣ случаевъ, при организаціи С-ія на предпринимательскихъ началахъ, во главѣ его становятся акціонерныя общества. Эта форма страховыхъ предпріятій имѣетъ свои преимущества и недостатки сравнительно съ другимъ основнымъ видомъ организаціи страхового дѣла — взаимнымъ С-іемъ: руководясь стремленіемъ къ наибольшей прибыли, акціонерныя страховыя общества значительно усовершенствовали технику страхового дѣла, выработали улучшенные приемы С-ія и значительно содѣйствовали современному распространенію С-ія; взаимныя обязательства общества и его кліентовъ имѣютъ строго опредѣленный характеръ: страховая премія не можетъ быть возвышена въ теченіе страхового періода, хотя бы расходы общества превысили доходы; страхователь точно знаетъ, въ какую цѣну обойдется ему страховая операція; но, вмѣстѣ съ тѣмъ, преслѣдуя исключительно цѣль наживы, акціонерныя компании обыкновенно назначаютъ страховую премію въ возможно высшемъ размѣрѣ, чему не всегда можетъ препятствовать конкуренція ихъ другъ съ другомъ, такъ какъ страховыя общества легко приходятъ къ соглашенію между собой, устраиваютъ синдикаты, картели, въ цѣляхъ устраненія конкуренціи и повышенія страховой преміи. Страховщикомъ, третьимъ лицомъ, принимающимъ на страхъ цѣнности, можетъ быть также и государство, и въ этомъ случаѣ мы будемъ имѣть такъ-называемое государственное С., которое можетъ не руководиться стремленіемъ къ наибольшей прибыли и въ этомъ отношеніи сходится съ взаимнымъ С-іемъ. 2) *Взаимное С.* Сущность его заключается въ томъ, что нѣсколько лицъ обязуются возмѣщать общими средствами, каждый пропорціонально собственному риску, убытки, падающіе на нѣкоторыхъ изъ нихъ вслѣдствіе наступленія предвидимаго несчастнаго событія. Такимъ образомъ, въ этомъ случаѣ личности страховщика и страхователя совпадаютъ. Каждый членъ общества отдаетъ на страхъ свою цѣнность и принимаетъ на страхъ цѣнности остальныхъ членовъ. Такъ какъ при взаимн. С-и не преслѣдуются цѣли наживы, ибо кліенты общества суть вмѣстѣ съ тѣмъ и его члены, то страховая премія можетъ быть понижена на всю ту долю, которая при С-и у третьяго лица составляетъ предпринимательскую прибыль. Поэтому, взаимное С., при прочихъ равныхъ условіяхъ, должно быть дешевле акціонернаго. Съ другой стороны, размѣръ страховой преміи при акціонерн. С-и строго опредѣленъ известной суммой, между тѣмъ какъ при взаимномъ С-и взносы членовъ колеблются въ зависимости отъ дѣйствительныхъ потерь, которыя несутъ отдѣльные члены общества за страховой періодъ. Эти неудобства взаимнаго С-ія устранимы нѣкоторымъ повышеніемъ страховой преміи для образованія запаснаго капитала; владея такимъ фондомъ, общество взаимнаго С-ія можетъ изъ него пополнять чрезвычайныя убытки отдѣльныхъ лицъ и, такимъ образомъ, достигнуть такого же постоянства и опредѣленности во взносахъ своихъ членовъ, которое составляетъ преимущество акціонерныхъ страховыхъ обществъ. Въ такомъ видѣ взаимное С. является высшей формой страхового

дѣла, въ особенности если во главѣ его стоятъ государство или общественныя учрежденія. Польза С-ія настолько несомнѣнна, что въ настоящее время на нѣкоторыхъ случаяхъ признается полезнымъ дѣлать С. обязательнымъ для заинтересованныхъ лицъ. Обязательное С., разумеется, не можетъ быть дѣломъ частной предпримчивости, и руководительство имъ всегда принадлежитъ государству или общественнымъ учрежденіямъ. Основные виды С-ія по роду страхуемыхъ цѣнностей и угрожающимъ послѣднимъ опасностямъ: — *С. имущества и С. жизни.* Когда впервые возникло С. имущества, точно неизвѣстно, но несомнѣно, что въ XIV вѣкѣ въ Западной Европѣ уже было широко распространено морское С. Въ слѣдующемъ столѣтіи развивается С. отъ огня, хотя первоначально, въ очень несовершенной формѣ, а въ концѣ XVIII вѣка С. распространяется и на движимыя имущества, и возникаетъ сельскохозяйственн. С. покровъ отъ градобитія и скота отъ падежей. С. отъ огня — въ настоящее время самый распространенный видъ С-ія; страхуемой цѣнностью являются недвижимыя (зданія) и движимыя имущества. Статистическія свѣдѣнія о С-и отъ огня см. въ прилагаем. таблицахъ. *С. покровъ отъ градобитія* болѣе всего распространено въ Германіи, гдѣ существуетъ 6 акціонерныхъ компаний и 17 обществъ взаимнаго С-ія отъ градобитія. С. отъ града встрѣчалось сильныя препятствія въ недостаточности статистическихъ данныхъ, на основаніи которыхъ можно было бы вычислить вѣроятность выпаденія града въ той или другой мѣстности, а также и въ затруднительности опредѣлить дѣйствительный размѣръ убытковъ въ случаѣ наступленія несчастія. Тѣмъ не менѣе въ настоящее время эти препятствія, до известной степени, преодолимы, и С. отъ градобитія имѣетъ всѣ шансы развиваться въ будущемъ. *С. скота отъ падежей* также распространено преимущественно въ Германіи, гдѣ оно практикуется какъ въ формѣ акціонернаго, такъ и взаимнаго С-ія. Морское С. имѣетъ своимъ предметомъ С. судовъ отъ опасностей на морѣ, включая сюда кораблекрушенія, пожары на морѣ, нападенія пиратовъ и пр., и является старѣйшей отраслью страхового дѣла; *С-іемъ жизни* (статист. свѣд. о немъ см. въ табл.) называется С. опредѣленнаго капитала или дохода въ пользу самого страхователя или указанного имъ третьяго лица въ случаѣ наступленія опредѣленнаго событія или момента въ жизни страхователя или означеннаго третьяго лица. По роду событія или момента времени, къ которому приурочивается выдача страховой суммы, С. жизни распадается на: 1) С. жизни въ собственномъ смыслѣ: а) С. на случай смерти известнаго лица; б) С. на случай достиженія известнымъ лицомъ известнаго возраста. Въ обоихъ этихъ случаяхъ при наступленіи предвидимаго событія или момента обыкновенно выдается опредѣленная капитальная сумма тому лицу, въ чью пользу совершено С. 2) С. отъ болѣзни; въ случаѣ наступленія болѣзни выдается заболѣвшему лицу известныи доходъ на все время болѣзни. 3) С. отъ несчастныхъ случаевъ, — въ случаѣ смерти — въ пользу третьихъ лицъ, въ случаѣ увѣчья — въ пользу самого пострадавшаго лица выдается опредѣленный

капиталъ, или, въ послѣднемъ случаѣ, выдается капиталъ или доходъ на время неспособности къ работѣ. 4) С. отъ неспособности къ труду, отъ какой бы причиною такая неспособность ни зависѣла. 5) С. отъ старости. По достиженіи извѣстнаго преклоннаго возраста страхователь получаетъ извѣстный капиталъ или доходъ. 6) С. вдовъ и сиротъ. По смерти мужа вдова получаетъ извѣстный больш. част. стью пожизненный доходъ. По смерти отца дѣти получаютъ извѣстный, продолжающійся больш. част. до совершеннолѣтія, доходъ. Ср. *Schram-Macdonald*, „Das Feuerversicherungswesen“; *Karup*, „Handbuch der Lebensversicherung“; *Grassl*, С. поствѣвъ“; *Маалешевскій*, „Теорія и практика пенсіонн. кассъ“.

Страхованіе рабочихъ имѣетъ задачею въ болѣе или менѣе степени обезпечить рабочее население на случай болѣзни, старости и потери работоспособности, увѣчья и смерти при несчастіяхъ. Будучи организовао на началахъ обязательности и распространено на весь рабочій классъ, С. становится крупнымъ и благотвѣтельнымъ факторомъ социальной жизни. Рабочая плата повсемѣстно такъ низка, что обыкновенн. рабочій лишенъ возможности дѣлать сбереженія. Всю жизнь трудясь для добыванія насущныхъ средствъ и доставляя богатство другимъ, рабочій на старости лѣтъ или въ случаѣ потери работоспособности обреченъ на полную нищету и обращеніе къ общественной помощи (см. *призрачные бѣдныя*), скупой, придирчивой и крайне унижительной. Сколько-нибудь продолжительная болѣзнь ввергаетъ рабочаго и его семью въ совершенное разореніе, заставляетъ продать все жалкое имущество, часто необходимые инструменты и нерѣдко бросаетъ рабочаго въ ряды того пролетаріата, откуда есть только два выхода—въ тюрьму или въ рабочій домъ. При несчастныхъ случаяхъ рабочему или его семьѣ предстоитъ долгая и бѣдственная воюкита, пока они получаютъ судебнымъ порядкомъ законное вознагражденіе отъ предпринимателя. С. р. доставляетъ во всѣхъ этихъ случаяхъ пособие рабочимъ, и не какъ милостыню, зависящую отъ воли жертвователя, а какъ законную долю въ общемъ фондѣ сбереженій всѣхъ участниковъ С.-ія. Впервые мысль о С.-іи р. была высказана Кондорсе въ концѣ XVIII в.; практическое осуществленіе она получила лишь въ послѣдней четверти XIX ст., прежде всего въ Германіи. Первымъ былъ внесенъ въ рейхстагъ законопроектъ о С.-іи отъ несчастныхъ случаевъ 8 марта 1881 г.; вскорѣ въ извѣстномъ посланіи имп. Вильгельма отъ 17 ноября 1881 г., намѣчавшемъ широкій планъ мѣропріятій въ пользу рабочихъ, было указано на необходимость и другихъ видовъ С.-ія. Потребовалось нѣсколько лѣтъ, пока правительство и парламентъ разработали основанія и детали реформы и пришли къ взаимному соглашенію. Первые два законопроекта правительства (1881 г. и 8 мая 1882 г.) о С.-іи отъ несчастіи, случаевъ не были приняты. Одновременно со вторымъ проектомъ былъ внесенъ также законопроектъ о С.-іи отъ болѣзней, который прошелъ въ рейхстагѣ и 15 июня 1883 г. получилъ силу закона. Новый проектъ о С.-іи отъ несчастіи, случаевъ былъ принятъ парламентомъ и утвержденъ 8 июля 1884 г. Закономъ 22 июня 1889 г. введено С. на случай старости и инвалидности (неспособности къ труду).

Первоначально С. отъ болѣзней и несчастныхъ случаевъ было распространено лишь на наемныхъ рабочихъ и служащихъ (съ жалованьемъ менѣе 2000 мар. въ годъ), занятыхъ въ горномъ дѣлѣ, промышленности, работающей при помощи паровыхъ и т. п. двигателей (при С.-іи отъ болѣзней также въ ремесленн. заведеніяхъ), крупныхъ транспортныхъ предпріятіяхъ и т. п. отрасляхъ. Въ 1886 г. къ обимъ видамъ С.-ія привлечены также рабочие, занятые въ сельскомъ и лѣсномъ хозяйствѣ; послѣдующія узаконенія еще болѣе распространяютъ сферу примѣненія обязательнаго С.-ія. С. на случай старости и инвалидности обнимаетъ всѣхъ вообще наемныхъ рабочихъ и служащихъ (съ содержаніемъ менѣе 2000 мар. въ годъ), ремесленныхъ учениковъ, прислугу, матросовъ германск. судовъ, низшихъ торговыхъ приказчиковъ и др. Для С.-ія отъ болѣзней организованы спеціальныя кассы по производствамъ, именно: фабричныя (отдѣльныхъ предпріятій), мѣстныхъ (для лицъ болѣе или менѣе однородныхъ занятій), строительныя, цеховныя, горнозаводскія (Knappschaftskassen) и свободныя (т.-наз. регистрованныхъ и мѣстсправовыхъ); послѣдніе 3 вида существовали и ранѣе. За отсутствіемъ спеціальныхъ кассъ устраиваются общинныя для лицъ различныхъ профессій. Послѣднія (общинныя) доставляютъ своимъ членамъ бесплатно врачебную помощь и лѣкарства; съ 3-го дня болѣзни выдаютъ пособие въ размѣрѣ половины мѣстной обычной поденной платы простаго рабочаго за каждый день болѣзни, или помѣщаютъ больнаго въ лѣчебницу, и тогда его семьѣ указанное пособие выдается въ половинномъ размѣрѣ. Помощь лѣченіемъ и деньгами оазывается кассами въ теченіе 13 недѣль болѣзни. Другія кассы обязаны выдавать денежныя пособия въ соразмѣрности съ среднимъ заработкомъ лицъ данной профессіи; онѣ должны выплачивать пособие также родильницамъ въ теченіе 4-хъ недѣль и, въ случаѣ смерти своего члена, выдать пособие въ размѣрѣ 20-тикратной обычной поденной платы. Таковъ минимумъ. Если средства позволяютъ, размѣръ пособій можетъ быть увеличенъ до извѣстныхъ предѣловъ. Средства кассъ составляютъ изъ взносовъ рабочихъ ($\frac{2}{3}$) и предпринимателей ($\frac{1}{3}$). Взносы рабочихъ составляютъ въ общинныхъ кассахъ $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{0}{10}$ мѣстной обычной поденн. платы, въ другихъ—2—3% средней поденной платы рабочихъ данной отрасли. Въ свободныхъ кассахъ предприниматели не обязаны дѣлать взносы. Взносы рабочихъ дѣлаются за ихъ счетъ хозяевами. Спеціальныя кассы организованы на началахъ самоуправления; предприниматели имѣютъ въ общихъ собраніяхъ нѣсколько голосовъ, соответственно ихъ взносамъ, но не болѣе $\frac{1}{3}$ всѣхъ голосовъ; общее собраніе членовъ кассы избираетъ правленіе. При С.-іи отъ несчастныхъ случаевъ премія выплачиваются только предпринимателями, такъ какъ, по справедливому указанію правительства, предпріятія должны сами покрывать потери, происходящія отъ присущей имъ опасности для здоровья рабочихъ. Предприниматели для этого организуются въ страховыя товарищества по отраслямъ производства; товарищества обнимаютъ предпріятія даннаго рода во всей странѣ или въ извѣстномъ районѣ. Во главѣ всей организаціи стоитъ имперское страховое упра-

вление, являющаеся высшей инстанцією для спорныхъ дѣлъ. Въ случаѣ несмертельныхъ поврежденій рабочаго, страховое товарищество обязано покрывать расходы по леченію съ 14-ой недѣли болѣзни (до того леченіе на счетъ больничныхъ касетъ, при чемъ денежное вспоможеніе съ 5-ой недѣли повышается на $\frac{1}{3}$ за счетъ предпринимателя лично); затѣмъ при полной неспособности къ труду выдаетъ ежегодную ренту въ размѣрѣ $\frac{2}{3}$ заработка пострадавшаго за послѣдній годъ; при неполной потерѣ работоспособности рента соотвѣтств. уменьшается. Въ случаѣ смерти пострадавшаго страховое товарищество покрываетъ расходы по погребенію и выдаетъ пенсію вдовѣ въ разм. 20⁰/₀ годового заработка погибшаго и пенсію дѣтямъ (въ совокупности вдовѣ и сиротамъ не болѣе 60⁰/₀ заработка). Каждое страховое товарищество ежегодно раскладываетъ платежи, которые оно должно дѣлать, между своими членами, особрбно числу рабочихъ, занятыхъ въ ихъ предпріятіяхъ, суммѣ рабочей платы и жалованья, выплачиваемыхъ предпріятіемъ, и классу опасности промысловъ, къ которому отнесено товариществомъ каждое предпріятіе. Кромѣ того члены товарищества дѣлаютъ взносы для составленія первоначальнаго фонда страховой кассы и затѣмъ ежегодно добавочные взносы въ резервный фондъ. Товарищества издаютъ обязательныя инструкціи о мѣрпріятіяхъ къ предупрежденію несчастныхъ случаевъ. Въ засѣданіяхъ товариществъ, также въ третейскихъ судахъ, учреждаемыхъ для разсмотрѣнія жалобъ на товарищества, и въ имперскомъ страх. управленіи участвуютъ также представители отъ рабочихъ. С. отъ несчаст. случаевъ въ сельскомъ хозяйствѣ нѣсколько отличается отъ общей организаціи этого вида С-ія; между прочимъ, основаніемъ при выдачѣ ренты принимается не дѣйствительный заработокъ пострадавшаго, а средней для данной мѣстности. *С-тега на случай старости и инвалидности* завѣдуетъ 31 страховое учрежденіе; общій контроль надъ ними принадлежитъ имперскому страховому управленію; кромѣ того, имѣются 9 особыхъ страховыхъ кассъ. Пенсіи образуются изъ государственной приплаты въ размѣрѣ 50 марокъ на каждую пенсію старческую и инвалидную и взносовъ предпринимателей и рабочихъ въ равныхъ частяхъ. Взносы рабочихъ и предпринимателей вмѣстѣ распределены на 4 класса, соотвѣтственно величинѣ заработной платы: для I класса (съ годовымъ заработкомъ до 350 мар.)—14 пфениговъ, для II (съ год. зароботк. въ 351—550 мар.)—20, III (съ год. зар. въ 551—850 м.)—24, IV (съ год. зар. болѣе 850 м.)—30 пф. въ недѣлю. Взносы дѣлаются предпринимателемъ, который половину можетъ удержать изъ платы рабочихъ. Полную старческую пенсію можетъ получить рабочий, имѣющій 70 лѣтъ и въ теченіе 30 лѣтъ (собственно 1410 недѣль) производившій взносы; инвалидную—всякій неспособный къ труду (но не отъ несчастныхъ случаевъ), пять лѣтъ уплачивавшій премію. Инвалидная пенсія приблизительно равна старческой. Полная старческая по I классу—106,4 марки, по II—134,6 мар., по III—162,8, по IV—191 м. Размѣры этихъ рентъ крайне малы и не могутъ доставить полного обезпеченія на старости, даже при самыхъ скромныхъ требованіяхъ; при

этомъ 54⁰/₀ общаго ихъ числа выпадаетъ на долю I класса, на долю IV-го приходится лишь 3,9⁰/₀. Другимъ весьма крупнымъ недостаткомъ закона является весьма высокая норма предѣльнаго возраста (70 л.), до которой немногіе рабочіе имѣютъ шансы дожить, какъ справедливо указывали социал-демократы при обсужденіи законопроекта въ рейхстагѣ. О результатахъ различныхъ видовъ С-ія р. въ Германіи см. въ прилагаемыхъ таблицахъ. По образцу Германіи С. р. было введено въ 1887 г. въ Австріи, но здѣсь оно не распространяется на сельскихъ рабочихъ. С. р. введено также въ Швейцаріи (въ 1890 г. отъ болѣзней и несчаст. случ.), въ Шваціи, Норвегій, Бельгій, Италіи. Во Франціи существуетъ государств. добровольное С. въ видѣ кассы С-ія пенсій на старость, но результаты дѣятельности этой кассы, сравнительно съ достигнутыми нѣмецкими старческими кассами, совершенно ничтожны. Взносовъ въ 1887 г. было 23381 на сумму 14649153 франка; общая сумма дохода составила 51908389, расхода—39377046 ф.; изъ послѣдней суммы уплачено пожизненн. пенсій на 28657077 ф. Имѣются также госуд. кассы С-ія жизни и отъ несчастныхъ случаевъ, но дѣйствуютъ онѣ очень неуспѣшно: въ первой за періодъ 1868—1887 гг. было заключено С-ій—всего 1391, а во второй общ. сумма С-ій за 20 лѣтъ до 1887 г. равнялась 25278. Въ 1893 г. былъ выработанъ законопроектъ объ обязат. госуд. С-ии р., но онъ не получилъ силы закона. Въ Англіи, вслѣдствіе особенностей ея общественнаго и государственнаго строя, идея обязат. государств. С-ія не привилась; только въ послѣднее пятилѣтіе она стала пріобрѣтать горячихъ сторонниковъ и пролагандистовъ. Результаты добровольнаго госуд. С-ія за періодъ 1864—1882 гг. выразились въ очень скромной цифрѣ—6524 договора о С-ии жизни и 11646 застрахованныхъ пенсій. Повторю почти всѣ виды помощи рабочимъ вѣдаютъ въ Англіи рабочіе союзы (Trade-unions) и масса обществъ взаимопомощи (Friendly society); см. *рабочіе союзы*. Въ Россіи не только не введено обязательнаго государственнаго С-ія, но почти не существуетъ и частнаго С-ія р. и обществъ взаимопомощи, которые могли бы оказать рабочему населенію существенную поддержку. Исключеніе составляютъ немногія предпріятія, въ которыхъ организація помощи рабочимъ поставлена на современныхъ европейскихъ (германскихъ) началахъ: таковы—желѣзнодорожныя предпріятія и казенные горные заводы. На частныхъ и казенныхъ желѣзныхъ дорогахъ, согласно законамъ 30 мая 1888 г. и 4 августа 1894 г., должны быть учреждаемы пенсіонныя кассы, имѣющія цѣлью обезпеченіе пенсіями служащихъ и ихъ семействъ; смотря по числу выслуженныхъ лѣтъ (15, 20, 25), пенсія равняется или половинѣ оклада или $\frac{3}{4}$, или полному окладу; выдаются также и пособия. Страховой фондъ образуется изъ ежемѣсячныхъ отчисленій изъ жалованья, государственн. приплаты, штрафовъ, процентовъ на капитальную сумму и т. п. Казна приплачиваетъ половину ежемѣсячныхъ 6⁰/₀ вычетовъ. При несчастныхъ случаяхъ отвѣтствуетъ правленіе желѣзн. дороги, на которое, при переходѣ дѣла объ увѣчій или смерти въ судъ, падаетъ и бремя доказательства. Дѣйствующее положеніе о

горнозаводскихъ товариществахъ 1831 г. и 26 мая 1893 г. содержитъ подробныя правила о горнозаводскихъ кассахъ, которыхъ въ настоящее время 15. Страховой фндъ ихъ складывается изъ отчислений изъ заработка рабочихъ въ размѣрѣ 2—3⁰/₀, взноса казны, въ суммѣ равнаго взносамъ рабочихъ, штрафовъ и другихъ источниковъ. Дѣятельность этихъ кассъ очень разнообразна, подходя къ дѣятельности описанныхъ выше германскихъ инвалидныхъ и старческихъ кассъ. При потерѣ трудоспособности отъ несчастныхъ случаевъ и при болѣзни выдача рентъ и медицинская помощь лежатъ на обязанности правленія заводовъ. Въ 15 горнозаводскихъ кассахъ къ 1894 г. числилось 8694 члена, изъ нихъ прослужившихъ отъ 10 до 25 лѣтъ 3017, отъ 25—35 л. — 385; капиталъ всѣхъ кассъ составилъ 1048312 руб., а всѣхъ доходовъ за 13 лѣтъ поступило 1008858 руб., пенсій за все время выдано на 129365 руб., изъ нихъ 79512 р. самимъ рабочимъ и 49853 ихъ вдовамъ и сиротамъ. Въ частныхъ фабричныхъ и заводскихъ предприятияхъ принципъ ответственности предпринимателей за несчастные случаи совсѣмъ не проведенъ: увѣче или смерть даютъ только право потерпѣвшему требовать денежнаго вознагражденія судомъ, при чемъ доказываніе справедливости претензій, а также размѣровъ рентъ и степени лишенія работоспособности возлагается на обязанность потерпѣвшаго. Законы 1866 г., 1886 г. и дополнительный 3 июня 1894 г. обязали фабрикантовъ и заводчиковъ устраивать при фабрикахъ больницы съ опредѣленнымъ количествомъ кроватей по числу рабочихъ (зак. 1866 г.) и давать имъ даровую медицинскую помощь (1886 г.); по закону 3 июня 1894 г. штрафныя деньги, которые шли прежде на больничные расходы, назначены теперь на образованіе особаго фонда, изъ котораго производятся выдачи при потерѣ рабочими способности къ труду и прочимъ несчастіямъ; изъ этого же фонда получаютъ пособие и женщины, неспособныя къ труду въ періодъ беременности. Кассъ взаимопомощи весьма мало, большая часть ихъ находится въ польскихъ губерніяхъ (50). Дѣятельность этихъ кассъ выражается преимущественно въ пособияхъ рабочимъ во время болѣзни. Въ итогѣ, хотя бы нѣкоторымъ обезпеченіемъ на случай болѣзни, несчастія и старости пользуется у насъ лишь совершенно незначительная часть рабочаго населенія. Поэтому широкая и рациональная помощь обезпеченнымъ, въ видѣ ли реформированія закона объ ответственности предпринимателей или на почвѣ обязательнаго государственнаго С-ія, является насущно важной. Въ 1893 г. министерство финансовъ внесло въ Государственный совѣтъ законопроектъ объ ответственности владѣльцевъ промышленныхъ предприятий за смерть и увѣчья рабочихъ. По этому проекту, предприниматель не подлежитъ ответственности за несчастія съ рабочими только въ тѣхъ случаяхъ, когда несчастіе было результатомъ непреодолимой силы или произошло вслѣдствіе дѣйствія третьихъ лицъ, не причастныхъ предприятию, или по собственной винѣ или умыслу пострадавшаго лица. Бремя доказательства проекта переноситъ на отвѣтчика. Этотъ законопроектъ, нѣсколько

ко разъ восходившій на разсмотрѣніе Государственнаго совѣта, утвержденія не получилъ и въ авг. 1895 г. вновь возвращенія минист. для измѣненій. Ср.: *Ярочкій*, „С. р.“ (Спб., 1895, 2 г.); *Тирановъ*, „Обзоръ дѣятельности горнозаводскихъ товариществъ“ (Спб., 1895); *Гомосъ*, „С. р. въ Германіи“ („Русская Мысль“, 1895 г., II, IV, VI); *Бедикеръ*, „Arbeiter-Versicherung in den europaischen Staaten“ (1895).

Страховъ, Николай Николаевичъ, философъ и критикъ, род. въ 1828 г.; воспитаніе получилъ въ костромской семинаріи и затѣмъ въ петерб. университетѣ и главнымъ педагогическомъ институтѣ. Въ теченіе 10 лѣтъ С. былъ преподавателемъ физики, математики и естественныхъ наукъ и опубликовалъ нѣсколько специальныхъ работъ по естествознанію, въ которыхъ уже замѣтна склонность разсматривать научные вопросы подъ угломъ зрѣнія философіи. Оставивъ педагогическую дѣятельность, С. всецѣло посвящаетъ себя литературѣ и публицистикѣ, принимая весьма дѣятельное участіе во многихъ органахъ печати, преимущественно славянофильской окраски („Время“, „Эпоха“, „Заря“ и др.). Появленіе романа „Война и миръ“ гр. Л. Н. Толстаго было встрѣчено С-ымъ восторженно, и съ тѣхъ поръ этотъ критикъ остается однимъ изъ лучшихъ истолкователей Толстаго. Особенно замѣчател. отношеніе С-а къ послѣднему періоду дѣятельности гр. Толстаго (статья „Толки объ Л. Н. Толстомъ“), гдѣ С. доказываетъ, что противники великаго писателя нападаютъ на него только по недоразумѣнію. Въ критикѣ С. признаетъ себя послѣдователемъ Аполлона Григорьева, память котораго онъ почтилъ изданіемъ I тома его сочин. Какъ публицистъ, С. можетъ быть причисленъ къ младшему поколѣнію славянофиловъ. Принадлежитъ первоначально къ „почвенникамъ“, онъ постепенно склоняется на сторону славянофильства, особенно же къ той его разновидности, которая извѣстна подъ именемъ панславизма. Этимъ объясняется его горячая защита какъ политическихъ, такъ и научныхъ идей панславизма Данилевскаго противъ Влад. Соловьева, Тимирязева и друг. Въ философіи С. непоколебимо держитъ знамя гегелевской школы: по его мнѣнію, Гегель возвелъ философію на степень науки, поставилъ ее на незыблемомъ основаніи. Въ самой сущности гегелевскаго ученія лежитъ примиреніе всѣхъ учений, сляніе ихъ воедино. Формальная сторона философіи Гегеля остается до сихъ поръ неприкосновенною и составляетъ душу всего, что можно считать научнымъ движеніемъ. Съ этой точки зрѣнія, С. подвергаетъ критикѣ понятія, господствующія въ современномъ естествознаніи, и приходитъ къ отрицанію атомистики, этой „химической метафизики“. Дѣйствительное познаніе, удовлетворяющее всѣмъ нашимъ запросамъ, по его мнѣнію, должно исходить изъ разнообразія вещей и необходимо привести насъ къ Богу. Изъ сочиненій С-а слѣдуетъ упомянуть: „Миръ, какъ цѣлое“ (изданіе 2-е, Спб., 1892); „Критическія статьи объ И. С. Тургеневѣ и Л. Н. Толстомъ“ (изд. 2-е, Спб., 1887); „Замѣтки о Пушкинѣ и другихъ поэтахъ“ (Спб. 1888); „Изъ исторіи литературнаго нигилизма“ (Спб. 1893); „Борьба съ Западомъ въ нашей литературѣ“,

(изд. 2-е, Спб., 1890); „Объ основныхъ понятіяхъ психологіи и физиологіи“ (Спб. 1886); „О вѣчныхъ истинахъ“ (Спб., 1887); „Воспоминанія и отрывки“ (Спб. 1893). Кроме того, под редакціей С-а вышло по-русски нѣсколько капитальн. фило-софск. трудовъ (Куно-Фишера, А. Ланге, Тэна и др.).

Стрекозы, Libellulidae, то же, что *коромысловыя* (см. это сл.).

Стредетова, Пелагея Антиповна, по мужу Писарева, талантливая драматич. артистка, род. въ 1850 г., начала свою артистич. дѣятельность въ ранней юности на провинціальн. сценѣ, гдѣ вскорѣ приобрѣла значит. популярность, въ нач. 80-хъ гг. приглашена на петербургск. александринскую сцену. Какъ оригинальная и самобытная артистка, надѣленная глубок. эстетическ. смысломъ, С. соединяетъ въ своей игрѣ реальную простоту съ художественностью и психическою тонкостью. Лучш. роли: Лизавета („Горькая судьбина“), Марья Андреевна („Бѣдная невѣста“), Катерина („Гроза“), Марія Стюартъ (траг. Шиллера) и др.

Стригольщики, ересь, возникшая въ русской церкви въ второй половинѣ XIV в. Основателемъ ея былъ жившій въ Псковѣ широльникъ (стригольникъ, откуда и названіе ереси) Карпъ и раструженный дьяконъ Никита. С. отрицали священство и церковныя священнодѣйствія, не считали обязательными постановленія вселенскихъ соборовъ, отвергали воскресеніе мертвыхъ и придавали тайн. причащенія только духовной смыслъ. Изъ Пскова Карпъ и Никита перешли въ Новгородъ и приобрѣли здѣсь многочисленныхъ послѣдователей. Жестокія мѣры, предпріятыя противъ С-въ, усилили ихъ рвеніе. Болѣе дѣйствительными оказались посланія константинопольскихъ патріарховъ Нила и Антонія и увѣщаніе къ С-мъ митрополита Фотія, послѣ которыхъ волненіе постепенно успокоилось, и остановилось дальнѣйшее распространеніе ереси. Нѣкоторыя черты ученія С-въ сохранились и въ современныхъ расколническихъ сектахъ.

Стригушія лямбда, herpes tonsurans, болѣзнь кожи, вызываемая паразитомъ, грибомъ trichophyton tonsurans. Поражаются чаще мѣста, покрытыя волосами, при чемъ послѣдніе скоро теряютъ блескъ, сохнутъ и коротко обламываются надъ поверхностью кожи, на которой образуется какъ бы выстриженная плѣшина. На мѣстахъ, гдѣ нѣтъ волосъ, болѣзнь проявляется въ двухъ видахъ: *пузырковою лишией* и *пятнистою*. Первый характеризуется образованіемъ небольшого гнойнаго пузырька, который засыхаетъ и превращается въ корочку; вокругъ высыпаютъ новые пузырьки и так. обр. поражается все большая поверхность. Другая форма представляется въ видѣ блѣдно-или бурокрасныхъ пятенъ, нѣсколько приподнятыхъ надъ уровнемъ здоровой кожи; когда первое пятно поблѣднѣетъ, кругомъ образуются новыя пятна. Возникновенію болѣзни благоприятствуютъ сырое помѣщеніе, плохо просушенное бѣлье и другія негигиеническія условія. Болѣзнь заразительна и можетъ переходить не только съ людей, но и съ животныхъ. При леченіи надо выдернуть волосы изъ пораженнаго участка и втирать Вилькинсонову мазь.

Стрижъ, см. *касатковья*.

Стриатура, *суженіе* просвѣта какого-либо по-

лага органа въ организмѣ, можетъ быть: 1) спазматическою, подъ вліяніемъ какихъ-нибудь нервныхъ раздраженій; скоро проходитъ при удаленіи раздражителя; 2) слѣдствіемъ воспалительнаго набуханія стѣнокъ даннаго органа или окружающихъ его частей; проходитъ по прекращеніи воспаления, и 3) слѣдствіемъ стягиванія рубцомъ, являющимся тамъ, гдѣ была нарушена цѣлость тканей. Это самая тяжелая форма С-ы; наблюдается она въ пищеводѣ или желудкѣ обыкновенно послѣ принятія какого-нибудь ѣдкаго вещества (отравленіе стѣрній кислотой) и можетъ повести къ полной непроходимости пищи; С. въ гортани образующая послѣ заживленія сифилитическ. язвъ, можетъ вызвать задыханіе. С. встрѣчается также и въ друг. мѣстахъ. Но особенно часто С-ы бываютъ въ мочеиспускательн. каналѣ какъ результатъ долго дившагося триппера, который вызвалъ изъязвленіе канала и слѣдовательно рубцеваніе (*рубцовыя С-ы*). Въ началѣ С. характеризуется затрудненіемъ мочеиспусканія (струя мочи становится тонкой и часто прерывается), а въ запущенныхъ случаяхъ дѣло доходитъ до полной задержки мочи. Рубцовыя С-ы лѣчатся растяженіемъ помощью постепеннаго введенія въ мочеиспускательный каналъ все возрастающей толщины металлическихъ бужей. Лѣченіе должно быть настойчивымъ и продолжительнымъ. Если С. очень сильна, примѣняется оперативное лѣченіе.

Стриндбергъ, Августъ, одинъ изъ наиболѣе выдающихся представителей реалистическаго теченія современной скандинавской литературы, род. въ 1849 г. и выступилъ на литературно-поприщѣ въ 70-хъ годахъ, рядомъ повѣстей изъ студенческаго быта, изъ жизни обитателей шхеръ и драмой „Mäster Olof“. Въ 1879 г. С. выпустилъ романъ „Röda rummet“ („Красная комната“), бичующій традиціонныя предрассудки и эксплуататорскіе инстинкты общества. Въ 1882 г. за нимъ послѣдовало еще болѣе рѣзкое произведеніе „Det nya riket“ („Новое царство“), вызвавшее бурю негодованія въ реакціонной прессѣ и принудившее С-а покинуть отечество. Съ тѣхъ поръ С. живетъ попеременно во Франціи, Италіи и Швейцаріи, съ тѣмъ же мужествомъ продолжая борьбу съ неправдами всего современнаго культурнаго строя. Этой борьбѣ, беспощадному осужденію всѣхъ сторонъ жизни, начиная брачными и кончая социально-экономическими отношеніями, служили всѣ послѣдующія произведенія С-а (ром. „Giftern“, „Супруги“, сборникъ повѣстей „Utopier i verkligheten“, „Осуществленныя утопіи“, посвященная рабочему вопросу, наряду съ его весьма талантливыми драматическими пьесами „Gilletts hemlighet“, „Супруга господина Бенга“ и др., культурно-историческими очерками и бытовыми повѣстями „Жизнь обитателей шхеръ“).

Стрижневъ, $C_{21}H_{22}N_2O_2$, алкалоидъ, находящійся въ плодахъ и другихъ частяхъ видовъ *Strychnos*, въ болышомъ количествѣ въ челибухѣ (*Strychnos nux vomica*) и въ бобахъ (*Strychnos Ignatii*); кристаллизуется въ четырехстороннихъ призмахъ, плавящихся при 284°. С. представляетъ третичный аминъ, имѣетъ щелочную реакцію и весьма горькій вкусъ, растворяется въ хлороформѣ и водномъ спиртѣ. С. — одинъ изъ сильнѣйш. ядовъ; смертоносн. доза для взрослого 30 — 100 млгрм., для ребенка — 4

млгр. Постепенное накопление в организм доз С-а, самих по себе безопасных, может произвести отравление. Действие яда проявляется через 15—30 минут: наступают потягивания в членах, судороги, столбняк. Если судороги распространяются на дыхательные мышцы, то останавливается дыхание. Противоядия: хлоралгидрат и паральдегидъ.

Строгановское училище технического рисования въ Москвѣ. Въ 1825 г. гр. С. Г. Строгановъ учредилъ школу съ цѣлью обучения ремесленниковъ и дѣтей бѣдныхъ родителей элементарнымъ наукамъ и разнымъ отраслямъ рисования, относящимся къ механическимъ искусствамъ. Въ 1843 г. С-ская школа была принята на содержаніе казны и переименована во „вторую школу технич. рисования“, такъ какъ „первая школа техн. рис.“ была устроена въ 1836 г. при моск. Дворцовомъ архитектурномъ училищѣ съ тою же цѣлью образования рисовальщиковъ для ремесленныхъ и фабричныхъ производствъ. Въ 1849 г. м-во финансовъ, въ вѣдѣніи котораго находились эти школы, нашло нужнымъ ввести въ „первой школѣ“ преподаваніе бухгалтеріи и усилить тѣсное и набивное рисованіе, а во „второй“ учредить особый классъ для приготовленія учителей рисования. Для фабричныхъ и ремесленн. были учреждены съ 1840 г. воскресные классы. Въ 1859 г. обѣ школы были слиты и заведенію дано названіе „С-го у-а т. р.“. Въмѣсто рисовальныхъ классовъ для женщинъ, существовавшихъ при С-омъ у-ѣ и преобразованной 2-й рис. школѣ, съ 1892 г. открыто женское отдѣленіе съ полнымъ курсомъ общеобразовательныхъ наукъ. За почти 70-лѣтній періодъ существованія эти школы дали нашей промышленности не мало техническихъ рисовальщиковъ, учебнымъ заведеніямъ—учителей рисования и живописанія.

Строгановъ, Сергѣй Григорьевичъ, графъ, род. въ 1793 г., воспитывался въ институтѣ корпуса путей сообщения, въ 1811 г. вступилъ въ военную службу и принималъ участіе въ войнахъ 1812 и 1828 г., былъ губернаторомъ въ Ригѣ и Минскѣ, въ 1835 г. занялъ постъ попечителя моск. учебн. округа, а въ 1847 г. призванъ былъ воспитателемъ покойнаго цесаревича Николая Александровича и позднѣе сдѣланъ членомъ государственн. совѣта. Ум. С. въ 1882 г. Дѣятельность С-а, какъ попечителя округа, какъ предсѣдателя общества исторіи и древностей російскихъ при моск. унив. и археологич. комисіи, была очень плодотворна для русской науки и просвѣщенія. Кромѣ того С. оказалъ большую услугу русск. художественн. развитію и археологіи основаніемъ въ 1825 г. на свои средства въ Москвѣ училища рисованія, позднѣе извѣстнаго подъ именемъ *Строгановскаго*, щедрымъ покровительствомъ искусствамъ и личными трудами. Подъ руководствомъ С-а изд. „Древности російскаго государства“ 1849—53 г.—сборникъ, имѣющій капитальное научно-художеств. знач.; самъ С. издалъ „Дмитровскій соборъ во Владимірѣ на Клязьмѣ“, съ прекрасными рисунками и научнымъ текстомъ (1849 г.) и критич. очеркъ „Виоле ле Дюкъ и архитектура Россіи отъ X до XVIII в.“ (1878 г.), гдѣ отрицаетъ самостоятельность русскаго искусства.

Строгановы, старинная фамилія „именитыхъ лю-

дей“, родоначальникомъ которой, по преданію, былъ жившій еще при Дмитріи Донскомъ, принявшій христіанство и *застроганннй* до смерти въ татарскомъ плѣну мурза Спиридовъ. Уже задолго до Іоанна IV С. владѣли огромными помѣстьями въ Устюжскомъ и Сольвычегодскомъ уу., а при Іоаннѣ IV братья Яковъ и Григорій Аникиевичи С. явились колонизаторами пермскихъ земель (см. *Пермская губернія*), получивъ отъ царя право заселять земли по берегамъ Камы, въ послѣдствіи также и Чусовой, строить тамъ города, имѣть свое войско, вести безпошлинн. торговлю и пр. Для войны съ сибирскимъ царемъ Кучумомъ братья предъ. Семенъ и сыновья ихъ *Максимъ Лволевичъ* и *Никита Григорьевичъ* пригласили къ себѣ на службу Ермака и съ этихъ поръ началось завоеваніе Сибири. Въ 1722 г. сыновья полдѣянго „именитаго человѣка“ *Григорія Дмитріевича С-а, Александръ, Николай и Сергій*, были возведены въ баранское достоинство, а въ 1798 г. баронъ *Александръ Сергѣевичъ С-ъ* былъ возведенъ въ графское достоинство, которое въ 1826 г. получилъ и потомокъ Николая Григорьевича, *Григорій Александровичъ С-ъ*.

Стровъ, Павелъ Михайловичъ, изв. археографъ, род. въ 1796 г. въ Москвѣ, образованіе получ. въ пансіонѣ Виллера и въ моск. унив. благородн. пансіонѣ, въ 1814 г., еще на студенчск. скамьѣ, издалъ „Краткую російскую исторію“, которая, вмѣстѣ съ историч. статьями С-а въ „Сынѣ Отечества“ Греча и основанн. имъ „Современномъ наблюдателѣ російск. словесности“, обратила на него вниманіе госуд. канцлера гр. Н. П. Румянцева, предложившаго С-у мѣсто главн. смотрителя комисіи печатанія государств. грамотъ и договоровъ, въ дѣятельности которой онъ принималъ живое и плодотворн. участіе. Въ 1817 г. С. получилъ отъ Румянцева порученіе осмотрѣть и описать монастырскія Сибирскіи московск. епархіи, при чемъ, между проч., были открыты „Сборникъ Святославовъ“ 1073 г. и рукопись „Софійскаго временника“. Вмѣстѣ съ тѣмъ С. совместно съ Калайдозичемъ подготовлялъ изданіе Судебника Іоанна IV и законовъ вел. кн. Іоанна Васильевича, изпечатанныхъ въ 1819 г. По избраніи своемъ съ 1823 г. въ члены Имп. общ. исторіи и древност. російск., С. высказалъ мысль о необходимости снаряженія археологической экспедиціи для объѣзда и описанія важнѣйш. русск. книгохранилищъ. Въ 1824 г., по предложенію акад. наукъ, избравшей С-а своимъ членомъ-корреспондентомъ, эта мысль С-а была осуществлена и подъ его непосредственн. руководствомъ снаряжена археографическая экспедиція, до 1884 г. изслѣдовавшая въ библиогр. отношеніи сѣверо-восточн. и среднюю Россію съ весьма удачн. результатами, произведшимъ поворотъ въ русск. исторіографіи. Вскорѣ по возвращеніи изъ поѣздки С. покинулъ службу въ археографич. комисіи, въ изданіяхъ которой однако не переставалъ принимать дѣятельн. участіе; ум. въ 1876 г. въ Москвѣ. Совмѣстно съ Калайдозичемъ С. является основателемъ русск. археографіи, имѣющей не только глубокое научное, но и важное государств. значеніе.

Строительное искусство, то же, что *архитектура* (см. это сл.).

Стронгилды, Strongyliidae, сем. изъ отряда круглыхъ червей (нематодъ), витчатая кишечная гли-

сты; тѣло округлое, ротъ окруженъ сосочками, хвостовой конецъ тѣла самоцовъ измѣненъ въ копуляціонный органъ (bursa). *Eustrongylus gigas*, самая большая круглая глиста, самки до 1 м. длины и 12 мм. толщины, самцы втрое меньше, живетъ въ различныхъ хищныхъ животныхъ. *Strongylus* характеризуется двуплодной бурзой съ сосочками по краямъ, на днѣ бурзы 2 щетинки. *Dochmius duodenalis* (*Ancylostomum duodenale*) 10—18 мм. длины, распространенный преимущественно въ долины Нила, а также встрѣчающийся въ Бразиліи, Индіи и др. тропическихъ странахъ и въ послѣднее время найденный у рукокоповъ въ Венгріи и Италіи, принадлежитъ къ самымъ опаснымъ паразитамъ челоуѣка. Онъ иногда тысячами водится въ 12-типерстной и тонкихъ кишкахъ, прокалываетъ оболочку кишекъ своимъ сильнымъ ротовымъ вооруженіемъ и пьетъ кровь изъ кровеносныхъ сосудовъ, вызывая сильное истощеніе организма (т. наз. chlorosis aegyptiaca, египетская немочь) и даже смерть. Яйца его развиваются въ илѣ или водѣ въ свободныхъ зародышей, попадающихъ въ кишечный каналъ челоуѣка вмѣстѣ съ водой при питьѣ. Другіе виды *Dochmius* живутъ въ различныхъ домашнихъ животныхъ. *Sclerostomum equinum*, 23—40 мм. длины, паразитируетъ въ лошади.

Стронцій, Sr, металлъ, въ природѣ встрѣчается въ видѣ стронціевой (целестинъ) и углекислой соли (стронціанитъ), всегда какъ спутникъ барія, на который чрезвычайно похожъ по своимъ свойствамъ, а также, хотя въ очень незначит. количествахъ, въ известнякѣ, мраморѣ, гипсѣ, мѣлѣ, минеральныхъ водахъ, въ морской водѣ и въ золѣ растений. Получается черезъ разложеніе расплавленнаго хлорида С-ія гальваническимъ токомъ или черезъ разложеніе окиси С-ія каліемъ въ видѣ блѣдно-желтаго, тягучаго металла, уд. в. 2,54; атомы вѣсъ его 87,5. С. плавится при умѣрен. краснотелѣн. жарѣ, разлагаетъ воду при обыкновенной температурѣ съ выдѣленіемъ водорода, на воздухѣ очень легко окисляется, а при нагреваніи воспламеняется и сгораетъ въ окись.

Строфа (греч.), въ поэзіи, особенно лирической, соединеніе нѣсколькихъ стиховъ въ одно метрич. цѣлое, измѣреніе и порядокъ котораго лежитъ въ основѣ всестихотворенія и повторяется во всѣхъ его частяхъ. С. зародилась на театральныхъ подмосткахъ Греціи, какъ часть хоровой пѣсни, противопоставлявшаяся *антистрофѣ* аналогичнаго съ нею построения, за которою слѣдовалъ *эподъ*, имѣвшій несходную съ ними метрическую форму. Впослѣдствіи эта тройственность уступила мѣсто однообразному строфическому строенію всѣхъ частей стихотворенія, но принципъ тройственности, сочетанія двухъ равныхъ съ объединяющимъ и завершающимъ ихъ параллельное теченіе неравнымъ элементомъ, перенесенъ былъ внутрь самой С-ы, удержавшей тройственное строеніе отъ пѣсенъ Алкяя и Вальтера Фогельвейде до канцонъ Петрарки и нѣкотор. стихотвор. Гете.

Струве 1) Генрихъ Егоровичъ, философъ, род. въ 1840 г., учился въ Тюбингенѣ, Геттингенѣ, Лейпцигѣ, Галле и Іенѣ, въ 1862 г. за диссертацию „Zur Entstehung der Seele“ получилъ степень доктора философіи въ іенскомъ унив., въ 1863 г.

опредѣленъ проф. въ варшавскую Главную школу и сохранилъ это званіе въ университетѣ, въ кот. была преобразована школа. Научные и литературные труды С. относятся къ психологіи, логикѣ, эстетикѣ, художеств. критикѣ и къ исторіи польской философіи, Главн. соч.: „Самостоятельное начало душевныхъ явленій“ (книга, направленная противъ материализма), „Отличительныя черты философіи елс.“, „Элементарная логика“ (распространенный учебникъ), „Введеніе въ философію“; в польскомъ языкѣ: „Синтезисъ двухъ міровъ“, „Изложеніе философскаго міровоззрѣнія“. Съ 1885 г. подъ его редакціею издается философская бібліотека, обнимающая переводы знаменитыхъ философскихъ сочиненій. По своимъ воззрѣніямъ, С. является противникомъ позитивизма. Примыкая въ общемъ къ ученіямъ своихъ университетскихъ учителей: младшаго Фихте, Ульрици, отчасти Лотце, Фехнера и др., онъ строитъ систему „идеальнаго реализма“, или, какъ онъ называетъ его, „синтетической философіи“, въ которой доказываетъ, что въ мірѣ все находится въ ненарушимой гармоніи, и на этомъ основаніи пытается примирить противорѣчія между духомъ и матеріей, свободой и необходимостью, церковью и государствомъ и т. д. 2) С., Оттонъ-Вильгельмъ, астрономъ, сынъ С. 3), род. въ 1819 г., работалъ сначала подъ руководствомъ отца, 20-ти лѣтъ уже былъ наблюдателемъ, а затѣмъ вице-директоромъ дерптской обсерваторіи, съ 1839 г. вторымъ астрономомъ и съ 1862 г. директоромъ пулковской обсерваторіи. Работы его весьма многочисленны. Онъ первый вычислилъ количество движенія солнечной системы въ пространствѣ, открылъ болѣе 500 новыхъ двойныхъ звѣздъ, опредѣлилъ параллаксъ различныхъ неподвижныхъ звѣздъ, произвелъ многочисл. изслѣдованія надъ кометами, двойными звѣздами, туманностями и т. п. Въ 1868 г. С. былъ избранъ президентомъ международнаго астрономическаго общества. Въ 1890 г. онъ вышелъ въ отставку и поселился въ Парижѣ. 3) С., Фридрихъ — Георгъ-Вильгельмъ, фонъ, астрономъ, род. въ 1793 г., учился въ Дерптѣ, съ 1817 г. былъ директоромъ дерптской обсерваторіи, въ 1839 г. былъ назнач. въ новоустроенную Пулковскую обсерваторію директоромъ. Извѣстенъ гл. обр. наблюденіями надъ двойными звѣздами (см. *звѣзды*) и изученіемъ состава млечнаго пути. Подъ его руководствомъ была измѣрена дуга меридіана въ 25020'. Ум. въ 1864 г.

Структура (лат.), строніе, устройство, способъ вѣшняго и внутренняго сочетанія самостоятельныхъ и разнородныхъ частей, въ совокупности своей составляющихъ единое цѣлое. О С-ѣ горн. породъ см. *породы горныя*.

Стружа (древн. *Стримонъ*), р. на Балканск. полуостр., впад. въ Эгейское м.; ок. 300 км. дл.

Струза, въ музыкальн. инструментахъ эластическая нить или проволока, при колебаніи издающая звуки. По матеріалу С-ы подраздѣляются на *кишечныя* (изъ овечьихъ кишекъ), *металлич.* (стальныя и мѣдн.) и *кишечныя*, обмотанныя тонкой серебрян. или мѣдн. проволокой. Число колебаній С-ы, обусловливающее свойства ея звука, находится въ зависимости отъ силы напряженія, длины и массы ея, при чемъ это число прямо пропорціонально квадрату.

корню изъ показателя напряженія С-ы и обратно пропорціонально ея длинѣ и квадратному корню изъ мѣсы.

Струнецъ медицинскій, *ришта, говнейск. червь*, *Filaria medinensis*, изъ сем. *Filariadae*, отр. нематоды, голова съ 2 больш. и 2 маленк. сопочк. Самцы неизвѣстны, самки, достиг. 75 снтм. дл., безъ полов. отверстія. Громадн. матка выполняетъ у взросл. животнаго почти всю полость тѣла; въ ней развивается огромное количество зародышей, которые выходятъ наружу, разрывая стѣнки тѣла, вселяются въ тѣло маленькхъ рачковъ, циклоповъ, которыми кишатъ въ особенности стоячія воды, пробуравливая кожу этихъ жив. Въ кишечный каналъ человѣка С. проходитъ вѣроятно при питьѣ нечистой воды, отсюда пробрается въ подкожн. клетчатку и производитъ весьма болѣзнен. нарывы. Со вскрытіемъ нарыва выдѣляется бѣлый червячекъ, а позднѣе—масса зародышей. С. встрѣчается преимущ. въ тропич. и субтропич. странахъ. Изъ вскрыт. нарыва его вытягиваютъ съ крайней осторожн., дабы не оборвать червя; въ случаѣ разрыва С-а легко развивается сильное воспаление, вѣроятно, вслѣдствіе выступленія въ рану зародышей.

Струнные инструменты. Въ соврем. музыкѣ употребительны 4 вида С-хъ и-овъ—скрипка, альтъ или виола, виолончель и контрабасъ, въ общемъ построенные по одному основному принципу: главн. часть ихъ составляетъ ящикъ—резонаторъ съ выпуклою верхнею и нижнею досками или деками, закругленн. углами и вырѣзками съ боковъ по срединѣ его протяженія; къ верхн. концу его прикрѣпленъ грифъ, на 4 колка котораго натянуты 4 струны, на верхн. децѣ резонатора упирающіяся на кобылку и укрѣпленн. въ верхн. ея части.

Струщъ, корка, образующаяся при поверхностномъ раненіи изъ сохшагося отдѣляемаго раны (крови, гноя). Подъ С-мъ обыкновенно образуется путемъ грануляцій рубецъ, послѣ чего С. отваливается.

Струэзе, Иоганнъ Фридрихъ, графъ, знаменитый датскій министръ, род. въ 1737 г., изучалъ въ Галле медицину. Приглашенный въ 1768 г. въ качествѣ лейбъ-медика къ датскому королю Христиану VII, быстро счумѣлъ сдѣлаться необходимымъ человѣкомъ, былъ возведенъ въ графское достоинство и назначенъ первымъ министромъ. С. свергъ консервативную аристократ. партію, приблизилъ къ королю своего друга Брандта и предпринялъ рядъ важнхъ реформъ, направленныхъ къ ослабленію вліянія дворянства и облегченію положенія крестьянъ и горожанъ. Этими мѣрами онъ возстановилъ противъ себя дворянство, а введеніемъ въ администрат. и суден. учрежденія нѣмецкаго яз.—и народъ; дворяне воспользовались несомнѣнными уликами связи С. съ королевой, Каролиной Матильдой (см. *Каролина*), получили отъ короля приказъ объ его арестѣ, ночью схватили С. и его сторонниковъ и немедленно передали ихъ суду, который приговорилъ С. и Брандта къ смертной казни (въ 1772 г.). Мих. Бэръ и Генрихъ Лаубе изобразили судьбу знаменит. министра въ извѣстныхъ своихъ трагедіяхъ.

Стрый, гор. въ Галиціи, на *рѣкѣ С.* (прит. Днѣстра); 12625 жит.

Стрѣлковскій, Алексѣй Ивановичъ, живописецъ,

род. въ 1819 г., учился въ моск. учил. живописи, ваянія и зодчества, въ 1858 г. получилъ званіе академика акварельной живописи. С. занимаетъ видное мѣсто среди русскихъ акварелистовъ.

Стрѣлолистъ, *Sagittaria sagittaeifolia*, видъ изъ сем. частуховыхъ, съ стрѣловидными, часто погруженными въ воду листьями, бѣлыми однополными цвѣтами, множествомъ тычинокъ и трехчисленными околоцвѣтникомъ; корень богатъ крахмаломъ и въ нѣк. мѣстахъ употребляется въ пищу. Часто встрѣчается по болотамъ, стоячимъ водамъ и т. д.

Стрѣльза, императ. мыза С.-Петербургск. губ., Петергофск. у., дворецъ, основанный Петромъ I въ 1711 г. по образцу Версаля; 1348 жит.

Стрѣльцы, главное московское пѣхотное войско XVI и XVII вв., впервые появляющееся при Іоаннѣ IV (при взятіи Казани 1552 г.) и представляющее собою первую попытку перехода отъ временныхъ походныхъ ополченій къ системѣ постоянной армии. Въ XVII в. С., раздѣлявшаяся на *московскихъ* и *городовыхъ*, вѣдалься Стрѣлецкимъ приказомъ и дѣлились на полки, называвшіеся также *приказами*; въ Москвѣ такихъ полковъ бывало, по словамъ Котошихина, всегда больше 20, по 800—1000 чел. въ каждомъ; изъ нихъ одинъ, называвшійся *выборнымъ* или *стремлинымъ*, составлялъ почетную стражу царя. Вообще московскіе С. занимали привилегированное положеніе въ сравненіи съ городскими С-ми, какъ царская лейбъ-гвардія или *нидворная пѣхота* (въ концѣ XVII в.). Стрѣлцкіе полки или приказы, отправлявшие гарнизонную службу по разнымъ городамъ, заключали въ себѣ по 500 чел., иногда менѣе, состояли подъ начальствомъ *стрѣлцкихъ головъ*, назначавшихся изъ Москвы, и въ то же время подчинялись мѣстнымъ воеводамъ, но въ весьма различной степени. Новые С. для пополненія войска набирались изъ вольныхъ людей, но, разъ попавши въ войско, оставались въ немъ вѣчно, равно какъ ихъ дѣти и внуки, образуя нѣчто въ родѣ военного сословія. За службу С. получали жалованье деньгами, хлѣбомъ, солью и сукномъ на платье. Они имѣли однообразное вооруженіе,—пищаль, т. е. ружье, саблю и бердышъ,—и однообразную одежду: длиннополый подпоясанный нарядный кафтанъ, сафьянные сапоги и бархатную шапку съ собольей опушкой; особенно богатъ былъ нарядъ С-въ при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ. С. однако не были всецѣло служилыми людьми, такъ какъ могли держать лавки на городскомъ посадѣ и заниматься торговлею и ремеслами. Какъ военная сила, С. играли немаловажную роль въ событіяхъ смутнаго времени и затѣмъ въ войнахъ царей Михаила и еще болѣе Алексѣя. Послѣдній былъ къ нимъ особенно расположенъ и даже избаловалъ эту привилегированную гвардію, плоды чего сказались въ послѣдующихъ смутахъ: С. сдѣлались орудіемъ придворныхъ переворотовъ, подобно преторіанцамъ или янычарамъ, и это вмѣшательство военной силы въ государственныя дѣла погубило С-въ, какъ и ихъ образцы. Признаки волненія между С-ми обнаружались въ 1682 г. еще при царѣ Феодорѣ, когда С. жаловались на своихъ полковниковъ и не находили должной управы; при послѣдовавшемъ въ томъ же году возведеніи на престолъ малолѣтняго Петра произошла извѣст. трехдневный бунтъ 15—17 мая

1682 г., ознаменованный убийствомъ двухъ Нарышкиныхъ, Матвѣева, бывшаго нѣкогда любимого на-чальника С-въ, и мног. друг. бояръ (см. *Петръ I*). Въ 1689 г. стоявшій во главѣ стрѣleckаго при-каза Шанловитый вновь пытался поднять С-въ противъ Петра съ цѣлью воцаренія Софьи, но безуспѣшно, и вмѣсто бунта дѣло ограничилось заговоромъ немногихъ лицъ. Явное предпочтеніе, которое Петръ оказывалъ солдатскимъ полкамъ новаго строя, въ связи съ непомѣрно тяжелой служ-бой, оскорбляло самолюбіе С-въ и вооружало ихъ противъ царя. Въ отсутствіе Петра въ 1698 г. 4 стрѣleckихъ полка Чубарова, Козакова, Чер-наго и Гундертмарна открыто взбунтовались и самоселно двинулись къ Москвѣ противъ управ-лявшихъ государствомъ бояръ и нѣмцевъ. 18 іюня они были разбиты на берегу Истры подъ Воскресенскимъ мон. бояр. Шеннымъ и ген. Гор-дономъ. Всѣ С., участвовавшіе въ бунтѣ, кромѣ малолѣтнихъ, болѣе 1000 чел., были приговорены къ смерти и казнены. Стрѣл. вдовы и сироты и уцѣ-лѣвшіе С. были разосланы изъ Москвы по городамъ; новыхъ наборовъ не производилось болѣе и стрѣл-цкое войско было, т. обр., мало по малу уничтожено.

Стрэтфордъ, гор. въ Ланкаширѣ; 19018 жит.

Стрэтфордъ на Эвонѣ, гор. въ англ. граф. Вар-вингъ; 8054 ж.; родина и мѣсто погребенія Шекспира.

Стрѣлціе, въ московск. государствѣ служивые люди, стоявшіе въ лѣтничѣ чиновъ непосредственно за стольниками и предназначавшіеся для „стрѣпни“, т. е., по объясненію Котошихина, для надзора и ухода за лошадьми Коношечнаго двора. С-ій было не только придворнымъ званіемъ, но и чиномъ, и много С-хъ (обыкновен. молодые люди родовит. фамилій) служило и въ войскѣ. До введенія новыхъ судебныхъ учрежденій при губернскихъ прокуро-рахъ состояли С. для наблюденія за дѣлами по искамъ казны и уголовн. преступленіямъ. Теперь сохранились *присяжные* С. при коммерч. судахъ.

Студентъ (лат.), названіе слушателей высш. учебн. заведеній. *Дѣйствительный* С.—званіе, дававшееся при окончаніи курса унив. до введенія устава 1835 г. и связанное съ правами 12-го класса.

Студія (лат.), мастерская художника.

Ступизъ, Александръ Васильевичъ, живописецъ, сынъ бѣднаго арзамаскаго мѣшанина, род. въ 1776 г., до 14 лѣтъ занимался иконописью, въ 1800 г. поступилъ въ акад. художествъ, по окон-чаніи которой возвратился на родину и здѣсь от-крылъ одну изъ первыхъ частныхъ живописныхъ школъ. Школѣ С-а обязаны первоначальнымъ обра-зованіемъ нѣсколько даровитыхъ художниковъ, ме-жду прочимъ Перовъ. Ум. С. въ 1861 г.

Стурдза, молдавскій боярскій родъ, восходящій къ XV ст. Наиболѣе изв. представители: Грегоръ С., канцлеръ Молдавіи и составитель молдавскаго ко-декса 1817 г.; Іоаннъ и Михайлъ С., господа Молдавіи, первый въ 1822—28 гг., второй въ 1834—49 гг. Правленіе обоихъ затруднялось протекторатомъ Россіи. Сынъ Михаила С-ы, Грегоръ, род. въ 1821 г., главный руководитель русской партіи въ Румыніи. 2) С., Деметръ, румынскій государств. дѣятель и писатель, род. въ 1833 г., образованіе получилъ въ Германіи, былъ однимъ изъ ревностнѣйшихъ дѣятелей революціи, ниспро-

вергшей князя Александра Куза въ 1866 г.; при избраніи на румынскій престолъ князя Карла Го-генцоллерна былъ министр. общественн. работъ во времени правительствъ 1866 г.; въ кабинетѣ Бра-тіано 1876—88 гг. былъ попеременно министромъ публичн. работъ, финансовъ, иностр. дѣлъ и народн. просвѣщенія; въ 1890 г. сдѣлалъ лиде-ромъ образовавшейся тогда либеральной партіи.

Стуртъ (Sturt), Чарльзъ, изв. англ. путеше-ственникъ, положившій начало изученію внутр. Австраліи. Въ первое свое путешествіе, въ 1827 г., С. открылъ р. Дарлингъ, во второе (1829—31 г.)— р. Муррей; въ третій разъ (1844—46 г.) проникъ до самаго центра континента и открылъ р. Куперъ. С. ум. въ 1869 г.

Стѣкобитныя машины употреблялись въ дре-вности при постепенныхъ атакахъ и осадахъ въ видѣ *метательныхъ машинъ* (см. в. сл.) и *разруши-тельныхъ*. Къ послѣднимъ относятся *таранъ* (см. в. сл.) и *крюкъ-разрушитель*, т. е. подвѣшенное на рамѣ бревно съ желѣзнымъ крюкомъ, которымъ захватывались и срывались зубцы стѣнъ. Иногда къ бревну прикрѣплялась корзина, въ которой подымались для производства рекогносцировокъ, и въ так. случаѣ орудіе наз. *толено*.

Стѣббсъ (Stubbs), Вильямъ, изв. англ. историс-графъ, род. въ 1825 г., получилъ образованіе въ оксфордск. унив., въ 1866 г. занялъ каведру но-вѣйш. исторіи при оксфордск. унив., въ 1884 г. назнач. епископомъ честерскимъ. Важнѣйш. труды С-а являются его образцовыя изданія средневѣ-ковыхъ хроникъ и документовъ и капитальное сочи-неніе „Constitutional history of England“.

Стэнли (Stanley), Генри, знам. англ. путешествен-никъ, род. въ 1841 г. Въ молодости С. состоялъ репортеромъ газеты Беннета „New York Herald“ и въ качествѣ такового сопровождалъ англ. армію въ абиссинскомъ походѣ Непира въ 1868 г. Въ 1871 г. Беннетъ снарядилъ подъ начальствомъ С. экспедицію для отысканія пропавшаго безъ вѣсти въ центр. Африкѣ Д. Ливингстона (см. это сл.). Послѣ продолжительныхъ поисковъ С. нашелъ Ливингстона въ Уджиджи (въ 1871 г.) и, изслѣд-овавъ вмѣстѣ съ нимъ озеро Танганйку и земли къ сѣверу отъ Танганйки, въ слѣдующемъ году воз-вратился въ Америку. Въ 1874 г. С. снова отпра-вился въ Африку по порученію Беннета и англ. газеты „Daily Telegraph“ и въ теченіе двухъ лѣтъ изслѣдовалъ юнѣйшую Нѣмецк. Вост. Африку, объѣхалъ оз. Укерева, прошелъ чрезъ Уганду къ оз. Альбертъ-Ніанца, а оттуда къ оз. Танганйка. Затѣмъ С. отправился къ р. Луалабѣ и изъ Ньянгле предпринялъ знам. путешествіе внизъ по Конго (24 окт. 1876—27 іюля 1877 г.), установившее впервые тождество Луалабы и Конго и ознакомившее съ среднимъ теченіемъ Конго. Въ 1879 г. С. пред-принялъ третье путешествіе въ экватор. Африку по порученію Международной африканской ассоціа-ціи и основалъ рядъ станцій по нижнему Конго, поднялся въ 1882 г. вверхъ по Конго и открылъ нѣсколько новыхъ озеръ и притоковъ Конго. На-мѣтивъ въ бассейнѣ Конго торговые пути и осно-вавъ повсюду факторіи, С. положилъ фактическое начало государству Конго, а по возвращеніи въ Европу началъ энергич. агитацію въ пользу фор-

мального признания его, чему не мало содействовало и лично участие С. в берлинской конференции по делам Конго (1884). В 1887 г. С. в четвертый раз отправился в экватор. Африку во главе экспедиции для отыскания Эмина-пашу, губернатора египетской экваториальной провинции, стѣсненнаго маждистами. Поднявшись вверх по Конго и притоку его Арувими, С. прошелъ черезъ открытые имъ гигантскіе дѣвственные лѣса къ оз. Альбертъ—Мианца, гдѣ встрѣтилъ Эмина-пашу съ остатками его войскъ. На возвратномъ пути съ Эминомъ С. открылъ снѣжные горы Рувензори, вторяя по высотѣ въ Африкѣ, оз. Альберта—Эдуарда и южный заливъ оз. Укереве, а въ 1889 г. черезъ Багамою возвратился въ Англію, гдѣ ему были оказаны необыкновенныя почести. Путешествія С. составляютъ эпоху въ исторію открытій и изслѣдованія Африки, такъ какъ они открыли для европейской науки и культуры громадныя, до того почти совершенно неизвѣстныя, страны бассейна Конго, представляющія лучшую, плодороднѣйшую и населеннѣйшую часть внутренней Африки. По удивительной энергіи и настойчивости С. и невѣроятнымъ трудностямъ и опасностямъ пути экспедиціи С. не безъ основанія сравниваютъ съ походами испанскихъ конкистадоровъ; подобно имъ, С. также подвергся заслуженнымъ уверкамъ за безощадную жестокость въ обращеніи съ туземцами. Описанія путешествій С. изложены ясною и точнымъ, часто весьма художеств. языкомъ, но не всегда безпристрастно, и заключаютъ въ себѣ, кромѣ повѣствоват. и географич. матеріала, главн. образомъ весьма цѣнныя этнографич. данныя; они переведены почти на всѣ европейскіе языки: „How I found Livingstone“ (1872, русск. пер. 1875); „Through the dark continent“ (1878); „The Congo and the foundation of its freestate“ (1884, 2 vol.); „In Darkest Africa“ (1890, 2 vol., русск. пер. 1890).

Стедди Пудль, обширный водный бассейнъ въ З. Африкѣ, образуемый р. Конго подл. 16° в. д. и 4° ю. ш.; 348 м. надъ уровнемъ моря; 40 клм. дл., 26 клм. шир.

Стедъ (Steen), Янъ, голландскій живописецъ, род. около 1626 г., ум. въ 1679 г. С.—одинъ изъ самыхъ остроумныхъ голландск. жанристовъ. Какъ немногихъ. его картины на библейскіе сюжеты (главныя—„Плѣненіе Самсона“, „Бракъ въ Канѣ“), такъ и многочисл. картины изъ жизни низшаго и средняго класса горожанъ, отличаются грубоватымъ юморомъ, разнообразіемъ и характерностью типовъ и тонкостью передачи выраженій. Въ лучшихъ и наиболѣе тщательныхъ работахъ С. превосходить всѣхъ своихъ современниковъ гармоничностью колорита и мастерскою выработкою свѣтотѣни.

Стюартъ (Stewart), Бальфуръ, англ. физикъ, род. въ 1828 г., въ 1859 г. сдѣлался директоромъ обсерваторіи въ Кью (Kew), въ 1870 г. проф. оуниверскаго колледжа въ Манчестерѣ; ум. въ 1887 г. С. занимался гл. обр. изслѣдованіемъ физическаго состоянія солнца и появленія теплоты при вращеніи тѣла въ безвоздушномъ пространствѣ; ему принадлежатъ также нѣсколько работъ по магнетизму и метеорологіи.

Стюартъ, старинная шотландская фамилія, давшая цѣлый рядъ шотл. и англ. королей. Основателемъ династіи былъ занявшій въ 1370 г. шотланд-

скій престолъ Робертъ II, сынъ Вальтера С-а, женившагося въ 1315 г. на дочери короля Роберта I. Престолъ Англіи С. заняли по прекращеніи династіи Тюдоровъ, въ 1603 г., въ лицѣ Якова VI, сына Маріи С-ы (какъ король Англіи Яковъ I). Въ 1688 г. мужское поколѣніе дома С-овъ было изгнано изъ Англіи въ лицѣ Якова II. Попытки сына послѣдняго и внука вернуть престолъ не имѣли успѣха; послѣдній представитель С-въ, внукъ Якова II-го, Генрихъ Бенедиктъ, ум. въ 1807 г. въ Фраскати въ санѣ кардинала.

Су (sou, прежде sol), франц. мѣдн. монета (ветерину служила основаніемъ монетн. счета; 20 С-1 либру), равняется въ настоящее время $\frac{1}{20}$ франка, или 5 сантимамъ.

Суахимъ, важн. портовый гор. въ Нубіи, при Красномъ м.; 11000 ж. Въ 1865 г. С. уступленъ Турціею Египту.

Суассонъ, окр. г. Энского департ. Франціи; крепость 2-го ранга; 11850 жит.

Суббота (еврейск. sabbath — „день покоя“), донынѣ сохраненное евреями древнее торжество, установленное въ воспоминаніе о сотвореніи міра и объ изведеніи народа израильскаго изъ Египта. С. празднуется отъ вечера 5-го до вечера 6-го дня недѣли молитвою, семейнымъ торжествомъ и полнымъ воздержаніемъ отъ всякой дѣятельности. Отъ евреевъ празднованіе С-ы перешло и къ римлянамъ временъ имперіи (sabbatum), и христіанская церковь приняла это названіе для 6 дня недѣли. **Субботный годъ** (евр. Šeh'mittá), у евреевъ каждый седьмой годъ, въ которомъ, по Моисееву закону, не обрабатывались поля, не взыскивались долги, а рабы получали свободу.

Субботинъ, Андрей Павловичъ, экономистъ и статистикъ, род. въ 1852 г., по окончаніи въ 1873 г. юридич. фак. моск. оуниверситета былъ оставленъ при унив. по финансовому праву и ѣздилъ за границу для усовершенствованія въ предметахъ своей специальности, затѣмъ состоялъ преподавателемъ въ разн. учебн. зав. Съ 1878 г. переселился въ С.-Петербургъ; здѣсь С. преподавалъ коммерч. науки, завѣдывалъ дѣлами патріот. общества, былъ старш. редакторомъ статист. отдѣла министерства пут. сообщ., участвовалъ въ разн. комиссіяхъ (железнодорожной комиссіи гр. Баранова, податной, страховой), въ комиссіи по еврейскому вопросу и много др.), редактировалъ разн. оффиц. изданія, помѣщалъ статьи въ „Словѣ“, „Вѣстн. Европы“, „Сѣв. Вѣстн.“, въ газетѣ „Порядокъ“ и друг., производилъ эконом. изысканія для нѣкот. проектированныхъ желѣзн. дорогъ. Въ 1891 г. С. основалъ въ Петербургѣ „Собраніе экономистовъ“, имѣющее цѣлю содействовать разработкѣ теоретическихъ и практическихъ вопросовъ статистики, экономіи и финансовъ. Въ теченіе девяти лѣтъ (1885—93 гг.) онъ издавалъ и редактировалъ „Экономическій Журналъ“, затѣмъ одно время—ежедневный эконом. и сел.-хоз. журналъ „Хозяинъ“. Изъ соч. С-а особ. извѣстны: „Русскій промысловый налогъ“ (1877), „Курсъ промышленной экономіи и коммерч. географіи“ (1878, увѣнч. преміею, какъ первый опытъ этого рода въ русск. лит.); „Обзоръ литературы о прямомъ обложеніи и пошлинахъ“ (1878), „Торговья сношенія Россіи и Сибири“ (1885), „Россія и Англія на средне-аз. рынкахъ“ (1885,

„Госуд. хозяйство“, Лоренца Штейна, вып. I, 1885 г., „Земский кризисъ и подходы. обложение“ (1886), „Тарифный вопрос на русскихъ ж. д.“ (1887), „Въ чертѣ еврейской осѣдлости“ (2 вып. 1888—1891 г.). Кроме этого, С. составилъ и напечаталъ эконом.-статист. описание всѣхъ ж.-д. районовъ Россіи для высшей жел.-дор. комисси (7 частей II тома „Трудовъ“ комисси 1878—79 гг.) и рядъ другихъ работъ для второй и друг. комиссій. Въ своихъ сочин. и статьяхъ С. является противникомъ покровительства системы, усиленія косвеннаго обложенія, бумажно-денежн. выпусковъ и государств. займовъ и указываетъ на необходимость подоходнаго обложенія, расширенія экономич. дѣятельности земствъ, поддержанія общиннаго землевладѣнія и кустарной промышленности.

Суботисти, рационалистич. секта, развившаяся въ концѣ XVIII в. изъ соединенія *молоканства* съ ученіемъ *иудействующихъ* (см. *молокане*), основателемъ котор. былъ крестьянинъ села Дубовки (Саратовск. губ.) Сундуковъ. Ученіе С-овъ заключается въ отрицаніи Божественности І. Христа, 7 таинствъ и догмата Св. Троицы. Евангеліе, по ученію С-овъ, имѣетъ только нравственное значеніе, религіозн. авторитетъ признается лишь за книгами Ветх. Завета, и въ особенности за Моисеевыми. С. отличаются отъ другихъ толковъ молоканства, во 1-хъ, соблюденіемъ Моисеева закона, во 2-хъ — полнымъ отсутствіемъ въ ихъ ученіи мистич. элемента, и отъ иудействующихъ — какъ въ обрядовомъ отношеніи, такъ и особыми представленіями о Мессіи, какъ учредителѣ духовнаго царства разума и правды, имѣющаго смѣнить христіанск. и язычск. державы. С. частію сдружились съ иудействующими, частію сохранили самостоятел. существованіе, раздѣляясь по варіаціямъ заключающимся въ ихъ ученіи еврейск. элементовъ на 3 секты: 1) *С. старой секты иудействующихъ*, признающіе единствен. источникомъ своего вѣрученія книги Ветх. Завета, за исключеніемъ пророчествъ о Мессіи и библейск. свидѣтельствъ о Св. Троицѣ. Первая признается или позднѣйш. вставками христіанской руки, или объясняются символически. Пресвятая Дѣва, по представленіямъ сектантовъ, была просто женою Іосифа, І. Христомъ — ихъ сынъ, Его крестная смерть — наказаніе за то, что Онъ выдавалъ себя за Сына Божія и возмущалъ народъ противъ римскаго правительства. Современемъ христіане и язычники погибнуть, но Іерусалимъ и храмъ будутъ возстановлены Господомъ, и по всей землѣ водворится царство чувственное, въ которое призванъ будетъ Новый Израиль, т. е. С. Изъ еврейскихъ обрядовъ С. удержали обрѣзаніе, но отрицаютъ талмудъ и совершаютъ религіозн. требы у своихъ наставниковъ по общ.-молоканск. обряду. 2) *С. — талмудисты*, исполняютъ обряды по талмуду и соблюдаютъ всѣ еврейск. праздники. 3) *С. — караимисты*, исполняютъ законъ Моисея въ его первобытн. чистотѣ и обставляютъ свои молитвенн. собранія по образцу скини Моисеевой. Въ общ. сложности, С. составляютъ довольно значит. сектантскій контингентъ, разбѣянный по Польшѣ, южн. и восточн. Россіи, въ окрестностяхъ Тулы и Кашина. Законодательн. власть не признаетъ различія между сектами С-овъ и относитъ ихъ, въ общемъ, къ

числу „болѣе вредныхъ“.

Субординація (лат.), подчиненность, повиновеніе должностнаго лица начальнику; ограничивается имѣд. условіями: приказанія начальника должны имѣть служебный характеръ, должны быть законны и касаться только дѣйствій подчиненныхъ по службѣ. Въ военн. законодат. подъ С-ією понимается безпрекословное исполненіе подчиненными приказаній начальника (который и отвѣчаетъ за послѣдствія своего приказанія), кроме тѣхъ случаевъ, когда подчиненные не могли не видѣть, что начальникъ приказываетъ имъ нарушить присягу и вѣрность службы или совершить дѣяніе явно преступное, — въ этихъ случаяхъ подчиненные отвѣтственны.

Субретка (фр.), излюбленный персонажъ оперетки и легкой комедіи, проворная и плутоватая горничная или веселая и своервная барышня.

Субсидія (лат.), у древн. римлянъ боевые резервы и затѣмъ помощь, поддержка вообще. Въ новейшее время подъ С-ією разумѣется, кроме того, денежная помощь, оказываемая правительствомъ опредѣленнымъ лицамъ и учрежденіямъ, поддерживающимъ его интересы.

Субстанція, сущность неизмѣнная и постоянная, которая лежитъ въ основѣ вещей и противопологается всему преходящему и случайному (*акциденціямъ*). С. понимается, однако, различными философами весьма различно.

Субституція (лат.), см. *наследственное право*. **Субстратъ** (лат.), та основа вещи, которая рассматривается самостоятельно, независимо отъ случайныхъ качествъ этой вещи; *субстанція* (см. это сл.) по отношенію къ акциденціямъ.

Субтропическій поясъ, названіе полосы земной поверхности, пролегающей по обѣ стороны тропиковъ въ области распространенія зимнихъ дождей и отличающейся равновѣрностью температуры. **Субтропическій**, приближающійся къ тропическому, напр. С-кая растительность.

Субъективизмъ, индивидуальное представленіе или настроеніе, присущее только данному лицу и вносимое имъ въ свои мнѣнія или художественныя и научныя произведенія. С. противоположенъ *объективизму*, который пытается, отрѣшившись отъ личности изслѣдователя, рассматривать вещи, какъ онѣ существуютъ въ дѣйствительности.

Субъектъ, въ *логикѣ* и *грамматикѣ*, подлежащее предложенія, тотъ предметъ, о которомъ идетъ рѣчь; въ *метафизикѣ*, наше личное, сознающее себя начало, опредѣляющее и противопоставляющее себя прочимъ вещамъ, которыя являются въ видѣ *объектовъ*.

Суваля, губ. гор. подъ 54°6' с. ш. и 40°36' в. д., близъ прусск. границы; муж. и женск. гимназіи; 24625 ж. С. основаны въ 70-хъ годахъ прошлаго столѣтія. — С-скій уездъ заним. 1294 кв. в. съ 109218 жит.

Суваляская губернія, въ Привислянскомъ краѣ (11028¹/₆ кв. в. съ 642976 ж.); граничитъ на з. съ Пруссією, на с. съ Ковенск., на в. съ Виленск. и Гродненск., на ю. съ Ломжинск. губ. Поверхность равнинна, усѣяна множествомъ (480) озеръ и орошается рѣками системы р. Вислы (Бобромъ, Неттой, Ставискою и др.) и Нѣманомъ. Населеніе состоитъ большею частью изъ литовцевъ, много также поляковъ и евреевъ; католиковъ 71% до

5000 старовѣровъ. Въ губ. существуютъ 2 мужск. гимназіи съ 732 уч., 1 жен. гимн. съ 220 уч., мужск. учительск. семинарія (въ дер. Вейверы) съ 206 уч. и до 200 вѣзш. и начальн. учил. (до 12000 уч.). Главн. занятія населенія: хлѣбопашество, далѣе коневодство и пчеловодство. Въ 1888 г. общій сборъ хлѣбовъ выразился слѣдующ. цифрами: ржи 784257 чт. (5₁₆ чт. съ 1 десят.), пшеницы 116871 чт. (7 чт. съ 1 десят.), овса 567396 чт. (7₈ чт. съ 1 дес.); въ томъ же году въ губ. числилось 125679 лошадей, 163815 гол. крупнато рогат. скота, 263151 овецъ. Торговля и промышленность слабо развиты; во всей губ. насчитывается 192 фабр. и зав. съ суммою производства въ 2 милл. руб., половина которой приходится на винокуренн. и пивоваренн. произв. С. г. учреждена въ 1866 г. изъ части бывшей Августовской и раздѣлена 7 уѣзд.: С-ій, Августовск., Владиславовск., Волковышск., Кальварійск., Маріампольск. и Сейненскій.

Суверень (франц., отъ средневѣк. лат. *superanus* „высшій“), въ государств. и международномъ правѣ лицо, обладающее высшею государств. властью; сумма правъ, входящихъ въ кругъ верховной власти, наз. *суверенитетомъ*.

Сувестръ (*Souvestre*), Эмиль, франц. драматургъ и новеллистъ, род. въ 1806 г., въ 1836 г. поселился въ Парижъ и съ больш. успѣхомъ дебютировалъ въ литературѣ рядомъ очерковъ изъ бретонск. жизни („*La Bretagne pittoresque*“, „*Études sur la Bretagne*“ и др.), за котор. послѣдовалъ рядъ очерковъ изъ парижск. и провинціальн. жизни, историческ. повѣстей и драматич. пьесъ; ум. въ 1854 г. Лучшими между произвед. С-а являются идиллическія повѣсти, хотя бѣдная творческой фантазіей, но богатая искреннимъ чувствомъ и представляющія прстоту и нравственность низшихъ, бѣдныхъ классовъ въ противоположность испорченности высшихъ сословій. По русск. перевод.: „Дневникъ обитателя мансарды“; „Пьеръ Лянде“; „Сцены и нравы прирѣчн. и пригорск. жителей“; „Смотритель надъ шлюзами“ и др.

Сувойки, см. *рысничныя имбузоріи*.

Суворинъ, Алексій Сергѣевичъ, современный публицистъ, съ 1864 г. началъ принимать участіе въ „С-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ“ В. О. Корша и скорѣе привлекъ къ себѣ вниманіе общества своими остроумными, полными жизни фельетонами, всегда проиницированными свободолобивыми стремленіями. Съ переходомъ въ 1874 г. „С.-Петербург. Вѣд.“ въ другія руки, С. сталъ помѣщать свои еженедѣльные фельетоны въ „Биржевыхъ Вѣдомостяхъ“. Вскорѣ онъ приобрѣлъ отъ Трубинова газ. „Новое Время“, котор. ведетъ до сихъ поръ. Легко подынявша въ своей дѣятельности переищившимъ вѣяніямъ дня и настроенію публики, С. сумѣлъ доставить своей газетѣ, прекрасно освѣдомленной, живой и пикантной, рѣдкій матеріальный успѣхъ. С-у принадлежатъ отдѣльно изданные: романъ „Въ концѣ вѣка. Любовь“, комедія „Татьяна Рѣпина“, „Онъ въ отставкѣ“ и, написанная въ содружничествѣ съ В. Буенинымъ, драма „Медякъ“. Кромѣ „Новаго Времени“, С. издаетъ „Историческій Вѣстникъ“ и съ 1871 г. „Русскій календарь“, отличающейся богатствомъ и разнообразіемъ статистическаго матеріала. Большой заслугой С-а является

широкая постановка издательскаго дѣла; въ числѣ его изданій есть нѣсколько выдающихся сочиненій (Брикнера „Иллюстрир. исторія Петра В.“, „Иллюстри. исторія Екатерины II“, А. А. Суворина „Палестина“ и др.), и другія отличаются большой дешевизною („Дешевая бібліотена“, болѣе 300 названій); изъ справочныхъ изданій С-а слѣд. отмѣтить „Всю Россію“ (1895), заключающую много статистич. свѣдѣній.

Суворовъ 1) Александръ Васильевичъ, графъ, знам. полководецъ, род. 13 ноября 1729 г. въ Москвѣ. Отъ природы былъ слабого сложенія, сухощавъ и малъ ростомъ. Отецъ предназначалъ его къ гражданской службѣ, но страсть сына къ военному дѣлу заставила наконецъ отца записать его солдатомъ въ гвардію, и съ тѣхъ поръ 15-лѣтній С. весь отдался военному дѣлу. Хотя и сынъ генералъ-аншефа, но безъ могущественныхъ придворныхъ покровителей, С. 9 лѣтъ прослужилъ въ солдатскихъ чинахъ. Такимъ образомъ онъ вполне изучилъ духъ русскаго солдата и совершенно сроднился съ солдатскимъ бытомъ. Отсюда—его огромное вліяніе на солдатъ и рѣдкое умѣніе пользоваться имъ на войнѣ. Съ любовью занимался С. и науками, преимущественно военными. Особенно же оригинальна была его тактика, заключавшаяся въ быстротѣ дѣйствія и силѣ натиска. Семилѣтняя война впервые дала С-у случай обнаружить и развить свои военные таланты. Участвовалъ онъ также и въ 1-й турецкой войнѣ и въ военныхъ дѣйствіяхъ противъ Пугачева, но наиболее прославилъ его 2-я турецкая война (см. *Русско-турецкія войны*). Затѣмъ взятіемъ Праги 29 окт. 1794 г. С. положилъ конецъ и польской войнѣ. Это былъ одинъ изъ Екатерининскихъ „орловъ“, хотя и чудившій не мало, но, быть можетъ, эти чудачества только и спасли такого сильнаго и оригинальнаго и съ такой рѣзко выраженной индивидуальностью человѣка, какимъ былъ С., отъ зависти и интригъ. Нововведенія имп. Павла сильно не нравились С-у, въ виду чего С. скоро вышелъ въ отставку и поселился въ своей деревнѣ въ Боровицкомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи, гдѣ и продолжалъ оригинальничать и чудить. Впрочемъ, отставка его продолжалась недолго. Въ 1799 г. мы его уже опять видимъ начальникомъ русско-австрійской арміи въ Италіи (см. *Итальянскій походъ С-а и Швейцарскій походъ*). С. ум. 6 мая 1800 г. въ Петербургѣ фельдмаршаломъ, графомъ Рышникскимъ и свѣтлѣйшимъ княземъ Италійскимъ. 2) С., Николай Семеновичъ, проф. ярославск. лица по кафедрѣ церковн. права, окончилъ курсъ петерб. унив. въ 1873 г., по защитѣ въ 1877 г. магист. диссерт. „О церковныхъ наказаніяхъ“, опредѣленъ и. д. экстраод. проф. въ ярославск. лицей, въ 1884 г. защитилъ докторскую диссертацию „Объемъ дисциплинарнаго суда и юрисдикціи церкви въ періодъ вселенскихъ соборовъ“ и въ томъ же году былъ назнач. ордин. проф. названнаго лица, читая съ 1888 г. также римск. право. Изъ сочиненій С-а, кромѣ отмѣченныхъ, извѣстны: „Курсъ церковнаго права“, обстоятельно написанный и тѣмъ болѣе цѣнный, что литература этого рода у насъ очень скудна; „Къ вопросу о западномъ вліяніи на древнерусское право“, Кромѣ того С. напечаталъ рядъ статей въ „Журналѣ гражд. и угол. права“, „Черковно-обществен. Вѣстникѣ“, „Юрич. Вѣстн.“ и др.

Сугерій (франц. Suger), выдающийся государств. дѣятель Франціи въ эпоху первыхъ Капетинговъ, род. въ 1081 г. въ Сантъ-Омерѣ, въ 1122 г. былъ назнач. аббатомъ въ Санъ-Дени, въ царствованіе Людовиковъ VI-го и VII-го имѣлъ значител. вліяніе на государств. управленіе; въ 1147—1149 гг., во время отсутствія Людовика VII, принимавшаго участіе въ крестовомъ походѣ, состоялъ правителемъ государства; ум. въ 1151 г. С. былъ однимъ изъ проницательнѣйш. государств. людей Франціи и однимъ изъ талантливѣйш. представителей политики Капетинговъ, склонившейся къ ослабленію феодализма и къ утвержденію верховной государств. власти. Соответственно этому, дѣятельность С-я была обращена на упорядоченіе судопроизводства, на развитіе земледѣлія, промышленности и торговли и на поддержку городск. сословія путемъ покровительственн. мѣропріятій. См. *Грановскаго* „Аббатъ С.“.

Суглинозъ, почва, въ которой главная составная часть—глина (25—50%), остальное—песокъ, листочки слюды и пр. С. легче обрабатывается и лучше задерживаетъ тепло, чѣмъ чисто глинистая почва, и долѣе сохраняетъ сырость, чѣмъ песчаная.

Судаць (*Сурата* русск. лѣтописей), безъуздн. гор. Теодосійск. у., Таврич. г., при *С-ской бухтѣ*; 314 жит. С. возникъ въ III в.; въ VIII в. былъ уже цвѣтущимъ торг. гор.; въ XIV в. при генуезцахъ С. достигъ очень высокаго развитія.

Судаць, *Lucioroga*, рыба изъ сем. окуневыхъ, съ 2 колючими спинными плавниками и раздѣленной впереди жаберной крышкой. С. обыкновенный, *L. sandra*, имѣетъ спинныя перья со слабыми поперечными полосами; водится въ рѣчкахъ и озерахъ среди и вост. Европы, вкусная рыба.

Судаць (*Ниритія*), часть Сѣв. Африки, граничащая на сѣв. съ Сахарой на зап.—съ Сенегамбіей и Гвинеей, на вост.—Абиссинск. горами и съ пустыней, лежащей между Даръ-Фуромъ и Кордофаномъ; обнимаетъ, кромѣ длинной и широкой долины среди течения Нила, рядъ земель къ вост. отъ послѣдняго и къ югу до экватора (Гаусса, Борну, Багирми, Вадай, Даръ-Фуръ, Мандара, Бамбарра и друг.). С. былъ завоеванъ въ 1874 г. египтянами; въ 1881 г. Магди, во время возстанія Араби-паша въ Египтѣ, завладѣлъ С-мъ; попытка египтянъ вернуть С. окончилась полнымъ поражениемъ египетск. войска при Кашгилѣ (1883 г.); неудачна была также англ. экспедиція въ С. подъ начальствомъ генераловъ Граама и Гордона.

Судебная медицина, см. *медицина*.

Судебная палата, см. *судоустройств.*

Судебная реформа въ Россіи, см. *Судебные Уставы*.

Судебникъ, руководство для судей, сборникъ постановленій о судоустройствѣ и судопроизводствѣ. Известны два С-а: 1) С. в. кн. Іоанна III Васильевича, составленный по его порученію дьякомъ Владиміромъ Гусевымъ и утвержденный в. княземъ по совѣту съ боярскою думою въ сент. 1497 (7006) г. Общій для всего государства, С. долженъ былъ замѣнить уставныя и судныя грамоты, составленныя въ разное время для отдѣльныхъ областей, каковы были: Псковская судная грамота XIV в., Новгородская судная (1471 г.) и Бѣлозерская уставная (1488 г.), изданныя при томъ же Іоаннѣ III, незадолго до кодификаціи С-а. Въ основу этого

законодательнаго сборника, содержащаго 68 статей, положена древняя Русская Правда; кромѣ того, онъ заимствовалъ разныя статьи изъ областныхъ уставныхъ и судныхъ грамотъ; особенно отразилось на немъ вліяніе Псковской судной грамоты, въ которой, однако, постановленія, относящіяся до гражданскаго права, развиты гораздо полнѣе, чѣмъ въ С-ѣ. Не обнимая всей юридической стороны современнаго русскаго быта, С. преимущественно касается самыхъ формъ суда и связанныхъ съ ними судебныхъ пошлинъ (судъ-кормленіе). По С-у судьями являются въ столицѣ бояре и okolничіе, при которыхъ состоятъ дьяки для дѣлопроизводства; дѣла, не могущія быть рѣшенными въ нижней инстанціи, переходятъ на разсмотрѣніе в. князя или того, которому которые люди приказаны вѣдати, т. е. въ соответствующій приказъ (начало этихъ учрежденій); въ областяхъ судятъ намѣстники и волостели съ различіями въ объемѣ правомочій; на судѣ послѣднихъ должны присутствовать для контроля дворскій чиновникъ, зывѣдующій казенными постройками, воеводскимъ дворомъ и пр. въ городѣ), а также староста и лучшіе люди, — представители земскаго начала на судѣ (судныя мужи или позднѣйшіе цѣловальники); С. строго запрещаетъ брать и давать посулы, т. е. взятки, о чемъ велѣно „прокликать по торгамъ“ на Москвѣ и во всѣхъ городахъ Моск. государства. Въмѣсто денежныхъ вирь и продажъ древнѣйшаго періода, С. вводитъ систему смертной казни за всѣ болѣе тяжкіе виды преступленій и торговой казни за первую кражу и менѣе важныя преступленія. С. впервые упоминаетъ и о пыткѣ обвиненнаго въ кражѣ. Составъ С-а въ объемѣ слѣдующій: 1-я часть—о судѣ центральномъ ст. 1—36 (внутри этой части вставлены уголовныя постановленія ст. 9—14); 2-я часть—о судѣ провинціальномъ, ст. 36—44; въ этой части много повтореній того, что было уже сказано въ 1-й; 3-я часть—постановленія, относящіяся къ гражданскому процессу и гражданскому праву, ст. 46—66 и двѣ добавочныя статьи—67 и 68. Отрывки изъ С-а Іоанна III впервые помѣщены въ латинск. переводѣ съ поясненіями у *Герберштейна*, въ его „*Regum Moscoviticarum commentarii*“. На русскомъ языкѣ текстъ С-а впервые изданъ въ 1819 г. въ Москвѣ *К. Ѳ. Какайдовичемъ* и *П. М. Строевымъ* по побужденію гр. Н. П. Румянцева, по списку, найденному въ 1817 г. и хранящемуся въ моск. архивѣ государств. коллегіи. Это изданіе по проверкѣ его съ подлинными списками извѣщено въ 1878 г. 2) С. царя Іоанна IV Васильевича (2-й или *царскій* въ отличіе отъ перваго), *уложенный* въ іюнѣ 1550 (7058) г., также по совѣту „съ своею братьею и съ бояры“ и получившій окончательную санкцію въ 1551 г. по разсмотрѣніи С-а стоголавнымъ соборомъ. С. содержать въ себѣ 100 статей, расположенъ по тому же плану, какъ и первый С., и представляетъ собою дальнѣйшее его развитіе, во многихъ случаяхъ воспроизводя дословно постановленія С-а Іоанна III, мѣстами же видоизмѣняя ихъ и добавляя новыя статьи или распространяя текстъ прежнихъ. В. Н. Татищевъ, впервые нашедшій экземпляръ этого С-а, занялся ученою обработкою памятника, собралъ дополнительныя статьи (всего вмѣстѣ со

статьями С-а 173), снабдил многочисленными примѣчаніями и представил рукопись въ академію, гдѣ она пролежала до 1768 г., когда она издана переводчиком акад., Сем. Башиловымъ. Съ этимъ изд. сходенъ списокъ, напеч. въ „Продолж. древн. рос. вивлѣ.“, т. 1 (списокъ Полова). Изъ изданій XIX ст. слѣдуетъ особ. отмѣтить изд. Калайдовича и Стрѣва обоихъ С-овъ, вышед. въ 1819 и 1878 гг., и изданіе, напечатанное въ „Антахъ историч.“ 1841 г. по 19 спискамъ. Предполагаютъ еще (на основаніи дополнительнаго указа 1 мая 1557 г.) существованіе потеряннаго для насъ промежуточнаго С-а вел. кн. Василія Іоанновича, который собственно и былъ дополненъ и исправленъ Іоанномъ IV въ 1550 г.

Судебное слѣдствіе, см. *судопроизводство*.

Судебные Уставы 20 ноября 1864 г., знаменитый памятникъ русскаго законодательства, введенный въ Россію гласный и независимый судъ съ гарантіями, указанными наукою и опытомъ европейскихъ государствъ. До изданія С-хъ У-въ въ Россію не было суда въ истинномъ значеніи слова, въ виду зависимости его отъ мѣстной администраціи, фактически стоявшей выше закона и суда. Необходимость судебного преобразованія была сознаана еще въ началѣ царствованія имп. Николая I, и въ 1826 г. стать-секретаремъ Балуганскимъ былъ составленъ, по европейскимъ образцамъ, проектъ судостроительства, вводившій несемѣяемость судей, отдѣленіе власти судебной отъ административной. Но недовѣріе къ европейской цивилизаціи, взявшее верхъ въ слѣдствіи, остановило это дѣло, на мѣсто котораго выдвинулось составленіе свода дѣйствующихъ законовъ. Послѣ изданія свода законовъ въ 1832 г., въ сороковыхъ годахъ снова возникла мысль о судебномъ преобразованіи, но, благодаря господствовавшему въ то время крайнему консерватизму, всѣ работы по преобразованію уголовного и гражданскаго судопроизводства, сосредоточенныя въ рукахъ главноуправляющаго II отдѣленіемъ Е. И. В. канцеляріи, гр. Д. Н. Блудова, имѣли характеръ робкихъ полумѣръ. Такъ продолжалось до конца царствованія имп. Николая I. Послѣ крымской войны, съ кровавою наглядностью обнажившей всѣ недостатки стараго бюрократическаго строя съ его порабощеніемъ началъ законности, судебной самостоятельности и всякой общественности, общественное мнѣніе рѣшительно высказалось за необходимость скорѣйшаго и кореннаго преобразованія какъ въ области судебной, такъ и въ другихъ сферахъ государственно-общественной жизни. Отвѣчая на это общественное движеніе, нашедшее откликъ и въ правительственныхъ сферахъ, гр. Блудовъ сдѣлалъ первыя попытки къ рациональному переустройству судебныхъ учреждений. Помимо взяточничества и другихъ злоупотребленій, благодаря которымъ люди со средствами и сильными связями могли вліять на суды, не исключая и высшіе, въ желательномъ для своихъ интересовъ смыслѣ, самый судебный процессъ отличался непомерною медленностью, формализмомъ и жестокостью, былъ лишенъ системы и цѣльности, производился келейно, исключительно по письменнымъ даннымъ, въ отсутствіе подсудимыхъ и тяжущихся, на основаніи механической теоріи о формальныхъ доказательствахъ (дворянину слѣдовало вѣрить больше, чѣмъ крестьянину, мужикѣ больше, чѣмъ жен-

щинѣ и пр.); по гражданскимъ дѣламъ штрафъ въ пользу судей доходилъ до $\frac{1}{3}$ спорнаго имущества, уголовные приговоры осужденные изъ непривилегированныхъ могли обжаловаться въ сенатъ не ранѣе, какъ по ссылкѣ ихъ въ Сибирь, наказаніи плетью и наложении клеймъ на лицѣ. Въ проектахъ, составленныхъ при содѣйствіи С. И. Заруднаго и внесенныхъ въ Государственный Совѣтъ въ 1857—1860 гг., гр. Блудовъ уже указывалъ на настоятельность кореннаго и всесторонняго судебного преобразованія, доказывалъ необходимость принять новую систему судопроизводства, совершенно отличную отъ тогдашней системы и основанную на общихъ непреложныхъ началахъ. „Подъ вліяніемъ новыхъ прогрессивныхъ вѣяній, гр. Блудовъ внесъ въ свои проекты изъ европейскаго процесса начала и порядки, находившіеся подъ строгимъ запретомъ въ Николаевское время, уничтоженіе канцелярскаго тайны и введеніе публичнаго (гласнаго) судопроизводства, состязательнаго начала, замѣну письменнаго производства устнымъ объясненіемъ тяжущихся и подсудимыхъ, введеніе адвокатуры, мировыхъ судей, отдѣленіе власти судебной отъ административной и пр. До 1861 г., пока вниманіе правительства и общества было всецѣло поглощено вопросомъ объ освобожденіи крестьянъ, проекты гр. Блудова медленно обуждались въ департаментахъ Государственнаго Совѣта, не воплотивъ одобрявшихъ проекты. Отмѣна крѣпостнаго права, знаменовавшая большую побѣду прогрессивной части правительственныхъ сферъ надъ консервативной, дала рѣшительный толчокъ и стоявшему давно уже на очереди вопросу о преобразованіи суда и обезпечила ему болѣе рациональное и прогрессивное направленіе. Гр. Блудовъ, не способный уже по своему преклонному возрасту руководить судебною реформою въ ея новой и рѣшительной фазѣ, уступаетъ *de jure* мѣсто государственному секретарю В. П. Буткову, а на дѣлѣ руководство переходитъ къ исправл. должности стать-секретаря Государственнаго Совѣта, С. И. Зарудному, который становится съ этихъ поръ (съ 1861 г.) душою всего дѣла. Пользуясь наступившими новыми либеральными вѣяніями, Зарудный повелъ дѣло такъ, чтобы дальнѣйшія работы по судебному преобразованію были сосредоточены въ Государственной канцеляріи, составъ коей былъ усиленъ прикомандированіемъ къ ней лучшихъ молодыхъ юристовъ-практиковъ того времени: Н. А. Буцковскаго, Н. И. Стояновскаго, Д. А. Ровинскаго и др. Сначала Государственная канцелярія занялась разборомъ проектовъ, составленныхъ гр. Блудовымъ, и когда паллиативный характеръ ихъ сталъ очевиденъ, Зарудный рѣшился выдвинуть, при помощи предсѣдавашаго въ Государственномъ Совѣтѣ кн. П. П. Гагарина, планъ общаго и радикальнаго преобразованія судебной части задуманнаго по широкой и рациональной программѣ и согласованнаго съ указаніями соврем. науки. По докладу кн. Гагарина въ январѣ 1862 г. послѣдовало Высочайшее повелѣніе первостепенной важности, дававшее дѣлу судебного преобразованія новую, воплотивъ вѣрную постановку. Оно открывало путь къ сокровищницѣ общечеловѣческаго знанія и опыта. Повелѣніемъ этимъ предписывалось Государственной канцеляріи составить „главныя начала, несомнѣнно

достоинство коихъ признано въ настоящее время наукою и опытомъ европейскихъ государствъ“ и, согласно этимъ началамъ, произвести преобразование судебной части въ Россіи. Въ исполненіе этой Высочайшей воли юристы Государственной канцеляріи сначала составили исторической обзоръ всего хода дѣла, а затѣмъ свои соображенія объ основныхъ началахъ судоустройства и гражданскаго и уголовнаго судопроизводства. Въ „соображеніяхъ“ своихъ юристы частью развивали и совершенствовали начала, принятые въ проектахъ графа Блудова, частью заимствовали изъ европейскихъ кодексовъ институты европейскаго публичнаго права, о которыхъ при крѣпостномъ правѣ не могло быть и рѣчи, такъ, напр., судъ присяжныхъ (см. это сл.). Въ общемъ, они перенесли въ русскій процессъ либерально-гуманныя основы и гарантіи современнаго европейскаго процесса, какъ-то: полную судебную гласность, отдѣленіе судебной власти отъ административной и законодательной власти, судъ присяжныхъ по всѣмъ важнѣйшимъ уголовнымъ дѣламъ, не исключая и дѣлъ о печати и о политическихъ преступленіяхъ, несмѣяемость судей, независимую корпоративную адвокатуру, отмѣну различія подсудности и судовъ по сословіямъ, установленіе равенства всѣхъ предъ судомъ, введеніе въ уголовномъ судѣ обвинительной системы на мѣсто инквизиціонной (розскасной), введеніе правильной судебной защиты, уравненіе правъ обвиненія и защиты, уничтоженіе формальныхъ доказательствъ, изысканіе мелкихъ дѣлъ изъ вѣдѣнія администраціи и передачу ихъ мировымъ судьямъ, подчиненіе полиціи суду по производству дознаній и слѣдственныхъ дѣйствій, уничтоженіе ревизионнаго порядка и введеніе кассационнаго съ установленіемъ одинаго кассационнаго суда въ лицѣ сената; послѣдовательное проведеніе съязательнаго начала въ гражданскомъ процессѣ, уменьшеніе письменности и смягченіе формализма съ расширеніемъ простора для судейскаго убѣжденія, удешевленіе процесса и установленіе права дароваго веденія дѣлъ по бѣдности, подчиненіе гражданскихъ дѣлъ казны суду и пр. Вводя новые усовершенствованные порядки, долженствовавшіе водворить законность, оградить гражданскую свободу и интересы общества, юристы Государственной канцеляріи не скрывали, что порядки эти потребуютъ большаго нравственнаго напряженія и большихъ матеріальныхъ жертвъ отъ русскаго народа. Но вѣра въ его культурныя способности, а также и въ воспитательную силу разумныхъ учрежденій, противъ возраженія о несвоевременности вводимыхъ учрежденій въ виду неподготовленности народа помянутые коронные юристы отвѣчали такъ: „если законодательныя предположенія правильны, то они и своевременны. Трудно думать, чтобы люди гдѣ-либо и когда-либо были приготовлены къ дурному и не зрѣлы для хорошаго. Правильное образованіе судебныхъ учрежденій составляетъ вопросъ самой настоятельной необходимости въ Россіи, при томъ же разумный законъ никогда не сдѣлаетъ зла; можетъ быть, по какимъ-либо обстоятельствамъ и даже по самому свойству закона *новомо*, онъ не будетъ нѣкоторое время исполняемъ согласно съ истиннымъ его смысломъ, но гораздо вѣроятнѣе, что онъ тотчасъ пуститъ глубокіе корни и составитъ могуще-

ственную опору спокойствія и благоденствія государства“ („Суд. Уст. съ излож. разсужд., на коихъ они основаны“, 2-ое изд., ч. III, стр. XL). Основные положенія были одобрены Государственнымъ Советомъ съ нѣкоторыми измѣненіями. Такъ, по политическимъ преступленіямъ вмѣсто суда присяжныхъ введенъ былъ судъ смѣшаннаго состава: особое присутствіе судебной палаты съ участіемъ сословныхъ представителей: губернскаго и уѣзднаго предводителей дворянства, городского головы и волостнаго старшины. Высочайше утвержденныя 29 сентября 1862 г., Основные Положенія преобразованія судебной части были опубликованы во всеобщее свѣдѣніе съ приглашеніемъ желающихъ доставлять свои критическія замѣчанія о примѣненіи и дальнѣйшемъ развитіи этихъ положеній. Какъ самый фактъ опубликованія и допущенія свободной критики дѣйствиющаго законодательства, бывавшій въ Россіи (еще въ серединѣ 50-хъ годовъ формально воспрещенъ былъ цензуры. уст. всякій критическій разборъ какой-либо отрасли законодательства), такъ и самое содержаніе опубликованныхъ основныхъ началъ, составлявшихъ послѣднее слово европейской науки, произвели чрезвычайно сильное впечатлѣніе. Не только въ Россіи, но и за границею былъ горячо привѣтствованъ этотъ прогрессивный шагъ русскаго правительства. Для составленія, согласно опубликованнымъ Основнымъ Положеніямъ проектовъ судоустройства и судопроизводства уголовного и гражданскаго, была образована при Государственной канцеляріи, подъ предѣтельствомъ В. П. Буткова, комісія, раздѣлившаяся на три отдѣленія. Въ гражданскомъ отдѣленіи предѣдѣтельствомъ состоялъ С. И. Зарудный, принимавшій самое дѣятельное участіе и въ двухъ другихъ отдѣленіяхъ и вообще дававшій тонъ всему дѣлу, въ уголовномъ—Н. А. Буцковскій, судоустройству—А. И. Плавскій. Въ работахъ комісіи на правахъ членовъ или въ качествѣ экспертовъ принимали участіе лучшіе ученые юристы и практики того времени. Кромѣ того въ комісію поступило съ разныхъ концовъ Россіи отъ чиновъ судебного и др. вѣдомствъ около 450 замѣчаній. Въ теченіе одиннадцати мѣсяцевъ комісія успѣла, благодаря напряженной энергіи, воодушевленной прогрессивными вѣяніями и общественнымъ сочувствіемъ, окончить свой обширный и сложный трудъ, составивъ проекты съ присовокупленіемъ къ нимъ пространныхъ объяснительныхъ записокъ, заключавшихъ богатый научный и судебно-практический матеріалъ. Въ концѣ 1863 г. проекты были внесены въ Государственный Советъ, который разсмотрѣлъ ихъ въ теченіе 10 мѣсяцевъ. 20 ноября 1864 г. С. У. были Высочайше утверждены. Они состояли изъ четырехъ частей: 1) Учрежденіе судебныхъ установленій; 2) Уставъ уголовного судопроизводства; 3) Уставъ гражданскаго судопроизводства и 4) Уставъ о наказаніяхъ, налагаемыхъ мировыми судьями. Сущность С-хъ У-въ была выражена въ указѣ отъ того же числа слѣдующими словами: „Они (С. У.) вполне соответствуютъ желанію Нашему водворить въ Россіи судъ скорый, правый, милостивый и равный для всѣхъ подданныхъ Нашихъ, возвысить судебную власть, дать ей надлежащую самостоятельность и вообще утвердить въ народѣ Нашемъ то

уважение къ закону, безъ коего немислимо общественное благосостояніе и которое должно быть постояннымъ руководителемъ дѣйствій всѣхъ и cadaго отъ высшаго до низшаго“. С. У. произвели громадное впечатлѣніе на общество и составили эпоху въ исторіи русской культуры; нельзя не отмѣтить также важныхъ внѣшн. достоинствъ ихъ: общедоступность изложенія и изящество редакціи. Вслѣдъ за издаваніемъ С-хъ У-въ начались при Государственной канцеляріи законодательныя работы относительно порядка введенія въ дѣйствіе ихъ, а министерство юстиціи приступило къ подготовительнымъ мѣрамъ по присканію кандидатовъ для замѣщенія новыхъ должностей и по присканію и приспособленію зданій для открываемаго гласнаго суда. Городскія общества, относившіяся весьма сочувственно къ новому суду, оказывали охотно содѣйствіе правительству. Сначала С. у. были введены въ двухъ судебныхъ округахъ: петербургскомъ и московскомъ. Въ Петербургѣ открыли новые суды министр юстиціи Д. Н. Замiatинъ 17 апрѣля 1866 г., въ Москвѣ—23 апрѣля. Затѣмъ открывались и другіе судебные округа (харьковскій, тифлискій, саратовскій и др.), но до 1894 г. еще не вездѣ была введена судебная реформа, и только въ этомъ году, съ открытіемъ петрозаводскаго, астраханскаго и др. окружныхъ судовъ, С. у. распространились, хотя въ послѣднихъ, равно въ кавказскихъ, польскихъ и прибалтійскихъ губерніяхъ, безъ важнѣйшаго ихъ атрибута—суда присяжныхъ, на всю территорію Европейской Россіи. Введеніе С-хъ У-въ было принято обществомъ съ восторгомъ. Гласный судъ очень быстро сдѣлался популярнымъ, и народъ, прежде боявшійся суда какъ огня, сталъ съ довѣріемъ обращаться въ новый судъ, гдѣ онъ встрѣчалъ вѣжливое обращеніе, милостивое и равное для всѣхъ отправленіе правосудія. Особенное впечатлѣніе производили присяжные и мировой судъ (см. *судъ присяжныхъ*, *мировая юстиція*). Относительно общаго культурнаго и юридическаго значенія С-хъ У-въ, М. Н. Катковъ, между прочимъ, писалъ: „наша судебная реформа есть не столько реформа, сколько созданіе судебной власти. До сихъ поръ бюрократическая администрація была *все во всемъ*. Пренія судебныя учрежденія были только придаткомъ къ администраціи. Теперь является новое начало, судебная власть. Судебная власть не есть собственно власть, даруемая какимъ-либо лицамъ или какому-либо сословию; это—льгота, предоставленная всему народу, это право, предоставленное русскому гражданину. Учрежденіемъ независимой и самостоятельной судебной власти возвышается цѣлое общество. Гдѣ есть благоустроенный судъ, тамъ есть право, гдѣ есть право, тамъ есть огражденіе личности, тамъ есть законная свобода. Съ упроченіемъ новаго устройства и съ распространеніемъ его во всѣхъ частяхъ Россіи становится возможнымъ жить въ ней, какъ въ странѣ цивилизованной. Немногое изъ того, что совершилось прежде, и немногое изъ того, что можетъ намъ обѣщать впереди самый широкій прогрессъ, можетъ сравниться по важности и значенію съ этимъ великимъ преобразованиемъ“. Но вскорѣ послѣ открытія новыхъ судебныхъ установленій въ части общества, интересы и привилегированное положеніе коихъ были задѣты новымъ

гласнымъ и равнымъ для всѣхъ судомъ, стало высказываться неудовольствіе противъ новыхъ судебныхъ порядковъ. Оно нашло отголосокъ и въ министерствѣ юстиціи, когда (съ апрѣля 1867 г.) въ управленіе имъ вступилъ графъ К. И. фонъ-деръ-Паленъ. Въ административномъ порядкѣ были фактически отмѣнены нѣкоторыя постановленія С-хъ У-въ; такъ, напр., на мѣсто судебныхъ слѣдователей назначались чиновники министерства для исправленія должности безъ пререговъ несмѣняемости. Самые С. У. были, въ кодификационномъ порядкѣ, разбиты и разнесены по разнымъ частямъ Свода Законовъ. Послѣ кончины Александра II, по инициативѣ московскихъ судебныхъ установленій, Уставы были воссоединены въ 1883 г. и наименованы, въ память ихъ творца, С-ыми У-ами императора Александра II. Въ дополненіе и измѣненіе С-хъ У-въ было издано съ 1866 г. много новыхъ законовъ, изъ которыхъ вышедшія въ 80-хъ годахъ произвели существенное измѣненіе въ первоначальномъ судебномъ строѣ, съ отступленіемъ отъ вышеуказанныхъ важнѣйшихъ основныхъ положеній судебной реформы. Въ 1884 г. (12 іюня) была издана новелла объ измѣненіи порядка составленія списковъ присяжныхъ засѣдателей, и ограничено право отвода ихъ сторонами, въ особенности со стороны защиты. Новеллою 20 мая 1885 г. ограниченна несмѣняемость судей и увольненіе и перемѣщеніе судей допущено по постановленію высшаго дисциплинарнаго присутствія сената, расширена власть министра юстиціи и предсѣдателя судовъ по надзору за судьями. Новеллою 15 мая 1886 г. допущено участіе присяжныхъ въ постановкѣ вопросовъ, согласно указаніямъ практики. Новеллою 12 февраля 1887 г. ограничена судебная гласность, при чемъ министру юстиціи предоставлено право по собственному усмотрѣнію закрывать двери засѣданія. Новеллою 7 іюля 1889 г. значительно сокращена юрисдикція суда присяжныхъ. Закономъ положеніемъ 12 іюля 1889 г. почти повсемѣстно (кромя столицъ и нѣкоторыхъ большихъ городовъ) упразднены мировыя судебныя установленія и, въ противности ст. 1 Основн. Положен. объ отдѣленіи власти судебной отъ административной, на мѣсто мировыхъ судей введены земскіе участковые начальники, лица административнаго вѣдомства и подчиненныя администраціи, а также городскіе судьи, не пользующіеся несмѣняемостью и подчиненныя министерству юстиціи. Министромъ юстиціи Н. А. Манасеинымъ имѣлись въ виду другія столь же существенныя измѣненія въ устройствѣ кассационнаго сената и пр., но они остались безъ осуществленія, въ виду выхода его въ отставку въ концѣ 1893 г. Преемникъ его, Н. В. Муравьевъ, считая вреднымъ частичное измѣненіе С-хъ У-въ, значительно нарушившее ихъ стройность и внесшее пестроту въ судебной организациіи и узаконенія, иногда несогласованныя съ основными принципами С-хъ У-въ, исходатайствовалъ 7 апрѣля 1894 г. Высочайшее соизволеніе на учрежденіе подъ его предсѣдательствомъ комиссіи для пересмотра всѣхъ законоположеній по судебной части. Какова бы ни была дальнѣйшая участь С-хъ У-въ, появленіе ихъ составило эпоху, знаменательное историческое событіе первоепенной важности, оставившее навсегда неизгла-

димый благотворный слѣдъ въ духовной жизни русскаго народа, и „исторія, по справедливому замѣчанію М. Н. Каткова, никогда не забудетъ ни одного изъ именъ, связанныхъ съ этимъ великимъ дѣломъ гражданскаго обновленія Россіи“. Ср.: „С. У. съ разсужденіями, на кои-ихъ они основаны“, изданіе государственной канцеляріи, 1866 г., 2-е изд. 1867 г.; *И. Я. Фойницкій*, „Курсъ уголовного судопроизводства“, 2 изд., Спб., 1895 г.; *В. Случевскій*, „Учебникъ русскаго уголовного процесса“, 2 изд. Спб., 1895 г.; *Тальбергъ*, „Русское уголовное судопроизводство“, Киевъ, 1889—1891 гг.; *А. Филипповъ*, „Судебная реформа въ Россіи“, Спб., 1871—1876 гг.; *Гр. Дожановъ*, „Страница изъ исторіи судебной реформы“ (Д. Н. Замятинъ), М., 1883 г.; *его же*, „С. И. Зарудный и судебная реформа“, М., 1889 г.; *его же*, „Основы судебной реформы“, М., 1891 г.; *его же*, „Изъ эпохи великихъ реформъ“, 5 изд., М., 1894 г.

Судебныя пошлины взимаются, на ряду съ гербовыми пошлинами съ бумагъ и платой за отдѣльныя судебн. дѣйствія (публикаціи, дѣйствія судебн. приставовъ, въ вознагражденіе свидѣтелей и экспертовъ и др.) съ каждаго исковаго прошенія, равно какъ встрѣчныхъ исковъ, прошеній третьихъ лицъ о вступленіи въ дѣло, отзывовъ на заочныя рѣшенія и апелляціонныхъ жалобъ, въ размѣрѣ $\frac{1}{2}\%$ съ цѣны иска въ общихъ и 1% —въ мировыхъ и новыхъ судебныхъ и судебно-административныхъ установленіяхъ (гдѣ не взымается гербовый сборъ), а при искахъ, не подлежащихъ оцѣнкѣ, въ общихъ суд. установленіяхъ—въ размѣрѣ отъ 1 до 50 р., въ мировыхъ—не свыше 5 руб. Освобождены отъ С-хъ п-въ дѣла казенныхъ управленій, которыя платятъ только сборы по производству дѣла, земскія и городскія учрежденія по дѣламъ обществ. призрѣнія, кромѣ того, въ мировыхъ и новыхъ судебно-административныхъ учрежденіяхъ, дѣла, рѣшаемыя почетн. миров. судьями, иски цѣною не свыше 10 р., происходящія изъ уголовныхъ дѣлъ гражданскія взысканія, рассмотрѣніе которыхъ происходитъ одновременно съ производствомъ уголовного дѣла, и нѣк. др. С. п. возвращаются, если стороны помирятся до рѣшенія дѣла или тяжущійся заявитъ объ оставленіи безъ послѣдствій его прошенія, прежде чѣмъ послѣднему дано будетъ какое-либо движеніе (Уст. гражд. суд., ст. 200—201, 848—853^б). Ср. *пошлины*.

Судеты, горная система между Силезією и Богемією, состоитъ изъ собственно С-овъ или Силезско-Моравскихъ горъ, Глацкихъ, Исполиновыхъ съ высочайшей вершиною въ 1603 метра выс., Изерскихъ, Лаузицкихъ и другихъ; дл. цѣпи до 311 км.

Суджа, уѣздн. гор. Курск. г., при рч. С-ю и Олешнѣ, подъ 51°20' с. ш. и 52°28' в. д.; 5662 ж. Уѣзднымъ гор. назнач. въ 1779 г.—С-скій уездъ, 2461,9 кв. в. съ 133235 ж. (на половину малоруссы, на половину великоруссы); лежитъ въ зап. части губ-ии, по р. Пселу и др.; почва б. ч. черноземная. Главн. занятія населенія: хлѣбопашество, скотоводство, садоводство, табаководство, отхожіе промыслы.

Судиславль, зашт. гор. Костромск. г. иу.; 1053 ж.

Судковскій, Руфимъ Гавриловичъ, маринистъ, сынъ священника, род. въ Очаковѣ въ 1850 г., поокончаніи херсонскаго дух. семинаріи (въ 1868 г.), поступилъ въ академію художествъ. Въ 1873 г. С. оставилъ академію и уѣхалъ на родину. Постоянное внимательное изученіе моря, волнъ, тонновъ воздуха на южномъ берегу Чернаго моря и поѣздка за границу въ 1874 г. усовершенствовали его технику и дали возможность покинуть первоначальную подражательность и проявить самостоятельный талантъ, который ясно выступилъ въ картинахъ С-го къ 1882 г., когда академія дала ему званіе академика. Съ тѣхъ поръ и до самой своей ранней смерти въ 1885 г. С. непрерывно работалъ надъ изученіемъ природы и своими картинами упрочилъ за собою славу первокласснаго мариниста. Лучшія картины С-го: „Ночь“, „Прозрачная вода“, „Дарьяльское ущелье“, „Девятый валъ“ и др. Реализмъ, правдивость и поэтичность отличаютъ всѣ эти произведенія С-го.

Судныя грамоты, Новгородская и Псковская, законодательныя сборники XIV—XV вв., представляющіе первую, послѣ Русской Правды, попытку законодательной модификаціи въ Россіи. Новгородская С-ая г-а составлена ок. полов. XV в., **всѣмъ** государемъ вел. Новгородомъ на вѣчъ на Ярославлѣ дворѣ“ на основаніи, гл. обр., обычнаго права и договоровъ Новгорода съ князьями и въ дошедшемъ до насъ отрывкѣ касается исключит. вопросовъ судоустройства и судопроизводства. Гораздо важнѣе *Псковская С-ая г-а* (см. в. сл.).

Судогда, уѣздн. гор. Владимірскаго г., подъ 55°57' с. ш. и 58°32' в. д., на р. С-ю; 2324 ж. С. упоминается впервые въ началѣ XVII в. и до 1764 г. принадлежала московскому Симонову монастырю. Уѣзднымъ гор. назнач. въ 1778 г.—*С-одскій уездъ* (5099,9 кв. в. съ 75167 ж.), въ южн. части г-ии, по р. Клязьмѣ съ С-юю и по незначительнымъ притокамъ р. Оки; на зап. болѣе возвышенъ, частью ровенъ и болотистъ; почва малопроизводительная, песчаная, глинистая или известковая. Въ южн. ч. уѣзда залегаютъ бѣлая глина, идущая на мѣстные фарфоровыя заводы, занимающіе до 3000 рабоч. Кромѣ хлѣбопашества и лѣсныхъ промысловъ, насел. занимается полотнян. и маслобоян. производствомъ.

Судопроизводство гражданское, порядокъ защиты гражданскихъ правъ лицами, претендующими на обладаніе ими, въ установленныхъ законами формахъ и при содѣйствіи органовъ государственной власти. Последнее отличаетъ гражданское С. отъ *самоуправства*, допускаемаго въ современномъ государствѣ въ качествѣ средства возстановленія правъ или обороны противъ ихъ нарушенія лишь въ исключительныхъ случаяхъ, но въ ранній періодъ исторической жизни народовъ почти совершенно замѣнявшаго гражданскій процессъ. Историческое развитіе усиливаетъ постепенно роль государственной власти въ дѣлѣ гражданскаго правосудія, приводя къ полному господству принципа объ исключительномъ правѣ ея на рѣшеніе гражданско-правовыхъ споровъ. Вмѣстѣ съ ростомъ вліянія государства идетъ и развитіе формъ г-го С-а. Будучи на первыхъ порахъ лишь символическимъ выраженіемъ самоуправства и давая мѣсто предст-

вителямъ власти лишь въ качествѣ направляющаго посредника спорящихъ сторонъ, онѣ постепенно отливаются въ рядъ требованій со стороны власти, безъ исполненія которыхъ становится невозможной защита права. Воплоти цѣлесообразный строй г-го С-а устанавливается, однако, очень медленно, такъ какъ организація его вырастаетъ лишь постепенно, въ зависимости отъ развитія самихъ гражданско-правовыхъ отношеній, защищать которыхъ С. г. призвано, и отъ строя и развитія государства, формирующаго его такъ или иначе. Историческія формы С-а, поэтому, очень разнообразны. Въ общемъ онѣ опредѣляются господствомъ тѣхъ или иныхъ основныхъ принциповъ, на почвѣ котораго онѣ вырастаютъ. Въ исторіи идетъ борьба этихъ принциповъ и смѣна ихъ, въ зависимости отъ преобладанія тѣхъ или иныхъ политическихъ теченій. Такъ, образъ, *состязательный принципъ*, древнѣйшій, выражающій самостоятельность сторонъ въ защитѣ гражданскихъ правъ и наиболѣе соответствующій природѣ послѣднихъ, борется съ *смыслотворнымъ*, развивающимся въ области уголовного С-а и затѣмъ захватывающимъ и гражданское. *Устный и ясный* процессъ, являющийся опять древнѣйшимъ и долгое время господствовавшимъ, позднѣе часто смѣняется *письменнымъ и тайнымъ*, отводя широкое мѣсто злоупотребленіямъ канцелярій, пристрастію, формализму и взяточничеству. Смѣна этихъ принциповъ соединяется съ измѣненіемъ положенія судьи по отношенію къ тяжущимся, доказательствамъ и способамъ постановки рѣшеній. Съ слѣдственнымъ, письменнымъ и тайнымъ С-мъ соединяется часто зависимость суда отъ администраціи, формальная теорія доказательствъ и отсутствіе свободы судьи въ постановкѣ рѣшенія, согласно оцѣнкѣ фактовъ по внутреннему убѣжденію, а также и отсутствіе права иного толкованія законовъ, кромѣ буквального, хотя это соединеніе и не неизбѣжно; въ нѣкоторыхъ государствахъ при слѣдственномъ процессѣ допускалась гласность и устность, въ другихъ при состязательномъ—тайна и формальная теорія доказательствъ и т. д. Но иногда такое соединеніе лишь насаждаетъ, подъ покровомъ государственной власти, полное царство гражданского безправія. Такъ, образъ, были соединены эти начала въ русскомъ дореформенномъ судѣ. Разнообразіе формъ процесса (общій, четыре главныхъ и шестнадцать особенныхъ), господство слѣдственного начала, письменности, связанной съ строгимъ соблюденіемъ разнообразныхъ и трудныхъ бумажныхъ формъ, формальная теорія доказательствъ и необходимость обращенія къ законодательной власти въ случаѣ неясности или неполноты законовъ—таковы основы этого процесса до Судебныхъ Уставовъ 1864 г. Соединеніе этихъ чертъ вмѣстѣ мы замѣчаемъ и въ организаціи германскаго процесса почти до половины текущаго столѣтія, хотя здѣсь начала состязательности и устности держатся въ теченіи исторіи гораздо тверже, чѣмъ у насъ. Новѣйшая организація западно-европейскаго и русскаго С-а создана подъ сильными вліяніемъ французскаго процесса, лучше другихъ сохранившаго въ исторіи цѣлесообразный строй и уже въ знаменитомъ ординарнѣ 1667 г. принявшаго ту форму, которая закрѣплена за нимъ Code de procédure civile 1806 г. Къ нему примы-

каетъ и германскій Civilprozessordnung 1877 г., и русскій Уставъ гражданскаго С-а 1864 г. Основными началами этого послѣдняго являются: а) *состязательность*, въ силу которой инициатива процесса, собираніе доказательствъ и формулированіе просьбы принадлежатъ сторонамъ. Судья рѣшаетъ дѣло лишь на основаніи того, что дано сторонами, не входя въ самостоятельное разслѣдованіе обстоятельствъ дѣла при помощи зависящихъ отъ суда, а неотъ сторонъ, средствъ и не присуждая истцу больше того, чѣмъ онъ проситъ; б) *равноправность сторонъ* въ процессѣ, отвѣтчику принадлежитъ право на такое же количество бумагъ и устныхъ рѣчей, какъ и истцу, на обзоръ доказательствъ, подачу отводовъ и возраженій, на вызовъ свидѣтелей и т. д.; истецъ долженъ доказать своей искъ, отвѣтчикъ—свои возраженія; в) *устность С-а*, не исключая письменной подготовкы дѣла, неизбѣжной при сложныхъ процессахъ, но сосредоточивающей центръ тяжести процесса въ *судовопреженіи*,—въ устномъ производствѣ дѣла въ присутствіи судей, должностующихъ постановить рѣшеніе только на основаніи происходившаго въ залѣ засѣданія, а не на основаніи какихъ-нибудь дополнительныхъ бумагъ и сообщеній. Самодѣтельность сторонъ въ процессѣ и связанная съ нею условія равноправности и устности С-а не исключаютъ направляющаго воздѣйствія суда и подчиненія ему сторонъ въ ходѣ процесса. Современное С., въ отличіе отъ древняго состязательнаго процесса, основано на цѣлесообразномъ сочетаніи обоихъ началъ—частнаго и публичнаго. Поэтому, въ немъ суду принадлежитъ рядъ самостоятельныхъ дѣйствій: не возбуждая дѣла, судъ, однако, ведетъ его и оканчиваетъ, не дожидаясь просьбы сторонъ; въ апелляціонной и кассационной инстанціяхъ дѣло назначается къ слушанію безъ особаго ходатайства сторонъ, хотя послѣднее необходимо для первой инстанціи; рядъ вопросовъ судъ рѣшаетъ, не дожидаясь заявленія сторонъ, какъ вопросъ о подсудности дѣла и правоспособности и дѣеспособности тяжущихся; онъ можетъ по собственной инициативѣ назначать осмотръ на мѣстѣ или потребовать заключенія свѣдущихъ людей. Судъ является и руководителемъ процесса: онъ рѣшаетъ вопросъ о степени необходимости того или иного доказательства, можетъ обратить вниманіе стороны на недостаточность доказательствъ, хотя самъ и не можетъ собирать ихъ въ случаѣ отказа стороны исполнить ихъ; слѣдитъ за состязаніемъ сторонъ и рѣшаетъ вопросъ о прекращеніи преній, когда дѣло выяснено. Теперь дѣлаются справедливыя предложенія о расширеніи роли судьи въ процессахъ относит. собиранія доказательствъ въ пользу неопытной стороны и вообще о предоставленіи судѣ возможности оказать защиту такой сторонѣ; ученіе о томъ, что въ гражданскомъ процессѣ, въ противоположность уголовному, отыскивается лишь формальная, а не матеріальная правда, теперь также отвергается. Въ связи съ самостоятельностью роли суда въ г-омъ С-ѣ стоитъ и еще одинъ принципъ современной его организаціи—г) *право и обязанность суда оцѣнивать спорные факты и доказательства* не по формальнымъ, указаннымъ въ законѣ, признакамъ, а по *внутреннему убѣжденію*, а также и сравнительно свободное положеніе его по

отношению къ толкованию закона: судъ не можетъ отговариваться неясностью, неполнотой, противорѣчій или недостаткомъ законовъ и входить съ представленіями объ этомъ къ законодательной власти; онъ долженъ въ такомъ случаѣ рѣшить вопросъ по общему духу или смыслу закона. Гарантіей правосудія является: d) *принципъ публичности* С-а, въ силу котораго засѣданія суда происходятъ при открытыхъ дверяхъ и доступны критикѣ общества и печати. Процессъ при закрытыхъ дверяхъ происходитъ лишь въ особыхъ, указанныхъ въ законѣ случаяхъ, когда „публичность засѣданія можетъ быть предосудительною для религіи, общественного порядка и нравственности“ (ст. 325 Уст. г-аго С-а). Для суда земскихъ начальниковъ и городскихъ судей закрытыя двери засѣданія разрѣшается еще въ интересахъ „огражденія достоинства государственной власти или обезпеченія правильного хода разбирательства“. Построенное на этихъ принципахъ, С. идетъ слѣдующимъ образомъ. Выборъ суда опредѣляется точно и ясно закономъ со началамъ *подведомственности* опредѣленнымъ судамъ опредѣленныхъ дѣлъ и *подсудности* послѣднихъ опредѣленному суду данной мѣстности (стт. 20, 22 и 25 правилъ о произв. дѣлъ у земск. нач. и городск. судей, 29—43 и 202—228 Уст. гражд. С-а). Производство начинается въ силу просьбы (иска) одной изъ сторонъ, представляемой въ общихъ судахъ письменно, у городскихъ судей и земскихъ начальниковъ устно, съ записью послѣднихъ просьбы въ книгу. Указанный истцомъ отвѣтчикъ вызывается вмѣстѣ съ нимъ въ извѣстный день въ судъ опредѣленнымъ порядкомъ. Невяка отвѣтчика ведетъ къ заочному рѣшенію, невяка истца прекращаетъ производство. За явкой слѣдуетъ слушаніе дѣла въ судѣ (у земск. начальника и городского судьи) или предварительная письменная подготовка дѣла путемъ обмѣна сторонъ бумагами (въ общихъ судахъ). На исковое прошеніе можетъ послѣдовать *ответъ* истца въ видѣ спора по существу дѣла, *ответъ* по неподсудности дѣла, по неимѣнію права у истца или его повѣреннаго предъявлять искъ, по неправильному выбору отвѣтчика, по неподведомственности дѣла данному суду и по несоблюденію установленныхъ формъ, или, наконецъ, отвѣтчикъ съ своей стороны предъявитъ *остричный искъ* съ заявленіемъ самостоятельнаго права къ истцу, имѣющаго связь съ предъявленнымъ искомъ. На отвѣтъ отвѣтчика можетъ послѣдовать *возраженіе* истца, а на это послѣднее—*опроверженіе* отвѣтчика. Подача этихъ бумагъ опредѣляется сроками. За подачей или истеченіемъ сроковъ на ихъ представленіе, каждая изъ сторонъ можетъ просить о назначеніи засѣданія суда по дѣлу. Въ засѣданіи послѣ изложенія или доклада дѣла судьей или однимъ изъ членовъ суда начинаются пренія сторонъ, имѣющія цѣлью *доказательство* ихъ претензій. Средствами доказательства служатъ: свидѣтели и письменныя доказательства (документы), осмотръ на мѣстѣ, дознаніе черезъ околныхъ людей, признаніе заключеніе свидѣющихъ людей и экспертовъ и, по соглашенію сторонъ, присяга. За прекращеніемъ преній сторонъ и представленіемъ ими доказательствъ спора слѣдуетъ, если дѣло не приостанавливается, *рѣшеніе*, постановляемое на основаніи

доказательствъ сторонъ и соотвѣствующихъ законовъ. Приостановленіе процесса можетъ послѣдовать въ случаѣ невольнаго выхита изъ процесса одной изъ тяжущихся сторонъ или ея представителя (смерть, сумасшествіе, несостоятельность, лишеніе права быть опекуномъ и т. п.), въ случаѣ необходимости предварительнаго разрѣшенія того или иного вопроса, отвѣтъ на который необходимъ для рѣшенія, въ другомъ судѣ (уголовномъ, какъ споръ о подлогѣ, обманѣ и принужденіи, или духовномъ, какъ о дѣйствительности брака и т. п.) и по волѣ и просьбѣ сторонъ. Возобновленіе слѣдуетъ, по устраненіи этихъ препятствій, по просьбѣ обѣихъ или одной изъ сторонъ, если просьба поступать не позднѣе трехъ лѣтъ послѣ приостановки. Постановленное первой судебной инстанціей рѣшеніе подлежитъ обжалованію въ апелляціонномъ или кассационномъ порядкѣ (см. *обжалованіе судебн. рѣшеній*). Кромѣ рѣшенія, процессъ можетъ закончиться и *мировой сделкой* (см. *примиреніе*). *Исполненіе рѣшенія* производится опредѣленными органами судебной власти (судебные пристава) или уѣздной, волостной или городской полиціей (по рѣш. земск. начальниковъ и городскихъ судей, въ послѣднемъ случаѣ при недостаткѣ судебныхъ приставовъ) и состоитъ въ передачѣ имѣнія натурою лицу, которому присуждено, обращеніи взысканія на движимое и затѣмъ недвижимое имущество и въ производствѣ на счетъ отвѣтчика дѣйствій и работъ, не совершенныхъ имъ въ назначенный судомъ срокъ. (ср. *обезпеченіе исково, предварительное исполненіе, опись имущества, публичные торги*) Избраніе способа взысканія принадлежитъ взыскателю, хотя и не безусловно. Описанный порядокъ С-а—*общій*. Рядомъ съ нимъ существуетъ рядъ особенныхъ: исполнительное производство для опредѣленія *размѣра* требованія, уже признаннаго судомъ (при искахъ о вознагражденіи за убытки или суд. издержки, о возвратѣ доходовъ съ отсужденнаго имѣнія, искахъ къ управляющимъ имѣніями или дѣлами); сокращенное (не допускается по дѣламъ казенн. управленій и искамъ о вознагражденіи за убытки, причиненные должностными лицами); упрощенное (введено закономъ 3 іюня 1891 г. для исково о платежѣ опредѣленной денежной суммы или наемныхъ денегъ при арендѣ недвижимостей и исково о сдачѣ, за истеченіемъ договорнаго срока, состоявшаго въ наймѣ имущества); производство дѣлъ казеннаго управленія, охранительное (о вызовѣ наследниковъ и раздѣлѣ наследства, о вводѣ во владѣніе недвижимостями, выкупѣ родов. имущества, удостовѣреніи въ безвѣстномъ отсутствіи, узаконеніи и усыновленіи), отличающіяся нѣкоторыми особенностями, однако, построенныя на тѣхъ же принципахъ лишь съ небольшими отъ нихъ отклоненіями. О С-ѣ по дѣламъ торговымъ см. *торговое судопроизводство*. Кромѣ того, дѣйствуетъ еще порядокъ С-а для старыхъ судовъ, не преобразованныхъ на осн. Судебныхъ Уставовъ 1864 г.—*Законы о С-ѣ гражданскомъ* изложены въ т. XVI Св. Зак. (изд. 1892 г.). Ср.: *Мальшевъ*, „Курсъ гражд. С-а“, 3 ч.; *Гольмстенъ*, „Учебникъ русск. гражд. С-а“ (1894 г.); *Адамовичъ*, „Пособіе къ лекц. русск. гр. С-а“ (1891 г.); *Вербловскій*, „Движеніе русск. гражд. процесса на одномъ примѣрѣ“; *Загоревскій*, „Рчерки

г-го С-а въ новыхъ административно-судебныхъ и судебныхъ учрежденіяхъ (1892 г.); „Практич. комментарий къ Уставу гражд. С-а“ издавъ *Боровиковскимъ* (1892 г.).

Судопроизводство уголовное, совокупность правилъ и формъ, соблюдаемыхъ судомъ при осуществленіи карательной дѣятельности государства. Въмѣстѣ съ судоустройствомъ, т.-е. совокупностью нормъ, опредѣляющихъ организацію судебн. власти, С. у. составляетъ *уголовный процессъ* или *формальное уголовное право*, въ противоположность *материальному уголовн. праву* или уголовн. праву въ тѣсномъ смыслѣ (см. *уголовное право*). Терминъ С. у. употребляется также для обозначенія научной дисциплины, изучающей нормы С-а и судоустройства. *Основные начала С-а* слѣдующія: 1) *Составительность и розыскъ*. Существенная разница между составительными (обвинительными) и розыскными (слѣдственными) процессами состоитъ въ томъ, что: а) въ первомъ возбужденіе и прекращеніе уголовн. преслѣдованія или иска вполне зависятъ отъ воли истца, которымъ б. ч. бываетъ лицо, потерпѣвшее отъ преступленія; между тѣмъ, въ розыскомъ процессѣ уголовн. преслѣдованіе отъ начала до конца находится въ рукахъ государства и исключается въ этомъ отношеніи частную инициативу; б) въ составительномъ процессѣ обвинитель и обвиняемый пользуются безусловною свободой въ представленіи доказательствъ, тогда какъ въ розыскомъ процессѣ представленіе доказательствъ со стороны обвиняемаго возможно лишь настолько, на сколько оно разрѣшено судьей; в) судья въ составительномъ процессѣ самъ не собираетъ доказательства и рѣшеніе основывается на доказательствахъ, представленныхъ сторонами; въ розыскомъ же процессѣ всѣ данныя добываются непосредственно и исключительно дѣятельностію судьи; г) въ первомъ процессѣ производство устное и гласное, во второмъ оно—письменное и тайное. Въ исторіи у-го С-а обѣ эти формы постепенно смѣняютъ другъ друга, находясь въ зависимости отъ условій времени, культуры и политическаго устройства страны. Древнѣйшее слѣдуетъ считать составительную форму. Она появилась въ тотъ періодъ юной гражданственности, когда государственная власть еще не окрѣпла, и когда преступленіе (см. *вло сл.*) считалось фактомъ материальнаго вреда, дававшимъ мѣсто материальному же вознагражденію, но продолжала существовать и послѣ того, какъ государство вошло въ полную силу, а уголовные суды отделились отъ гражданскихъ. Самое крайнее и самое продолжительное развитіе составительнаго суда встрѣчается въ Римѣ, гдѣ въ республиканскій періодъ обвинителями являлись исключит. частныя лица—въ качествѣ потерпѣвшихъ отъ преступленія или отъ имени всего народа. Истцу выдавался преторомъ грамота, дозволявшая ему производить обыски, выемки и др. дѣйствія, необходимыя для обличенія виновнаго. Только на основаніи этихъ, представленныхъ сторонами, доказательствъ судъ представлялъ приговоръ. Съ усиленіемъ императорской власти обвинители изъ частныхъ лицъ начали уступать мѣсто должностнымъ обвинителямъ (*ex officio*); содержаніе представленныхъ доказательствъ заносилось въ пись-

менные протоколы, которые, въ случаѣ обжалованія рѣшенія, служили единственнымъ матеріаломъ для пересмотра дѣла, и, наконецъ, введенъ былъ порядокъ обжалованія рѣшеній въ императорскую консисторію, гдѣ производство было уже совсѣмъ не гласнымъ и письменнымъ. Европейскіе народы начали свои уголовныя лѣтописи также съ составительной формы суда. Но уже къ XIV в., рядомъ съ этимъ составительнымъ порядкомъ, въ Европѣ выработались, въ видѣ исключенія, нѣкоторыя особенности, какъ-то: въ преступленіяхъ, обнаруженныхъ *in flagranti* (когда преступникъ застигнутъ на мѣстѣ преступленія), обвинитель былъ замѣненъ свидѣтелями—очевидцами, показанія которыхъ служили единственнымъ основаніемъ рѣшенія, а въ другихъ случаяхъ, когда никто не являлся въ роли обвинителя, разслѣдованіе дѣла происходило при посредствѣ 24 человекъ изъ мѣстныхъ жителей (*enquête du pays*), которымъ извѣстны были обстоятельства даннаго дѣла и показанія которыхъ, записанныя въ протоколъ, рѣшали процессъ. Долѣе, чѣмъ въ другихъ странахъ, составительный процессъ удержался въ Англіи, хотя и тамъ въ настоящее время являются лѣкоторыя уклоненія въ сторону розыска. И у насъ сначала, то—есть во времена народовластія, слабости и раздробленія государственной власти, вплоть до изданія Судебниковъ существовала составительная форма суда. Въ нашемъ древнемъ судоустройствѣ преобладающее значеніе имѣли народныя суды общины и вѣча. Хотя рядомъ съ ними существовали суды князя и его органовъ (тіуновъ), но и въ этихъ судахъ народный элементъ принималъ участіе въ лицѣ сотенныхъ, старостъ и судныхъ мужей, которые являлись представителями обычнаго права и рѣшали дѣла вмѣстѣ съ коронными судьями. Обвинитель долженъ былъ представить въ судъ обвиняемаго. Онъ имѣлъ право дѣйствовать посредствомъ такъ наз. „свода“, который состоялъ въ томъ, что потерпѣвшій отъ кражи, найдя свою вещь у кого-либо и получивши отъ него указаніе на лицо, отъ котораго вещь перешла къ нему, являлся къ этому послѣднему лицу, а отъ него къ третьему и т. д., пока не находился человекъ, не могшій представить въ свою защиту основательныхъ оправданій; этотъ человекъ привлекался къ суду въ качествѣ обвиняемаго. Другой процессуальный приемъ, имѣвшій большое распространеніе между народами ранняго періода цивилизаціи, носилъ у насъ названіе „слѣда“ и употреблялся въ томъ случаѣ, когда убійца не былъ застигнутъ *in flagranti*; при такомъ положеніи дѣла община, на землѣ которой лежала голова мертвеца, была обязана розыскать виновнаго и выдать его, при неисполненіи же этого платила „дикую виру“. Въ періодъ, о которомъ идетъ рѣчь, судопроизводство было устное и публичное. Со введеніемъ въ XVI вѣкѣ губныхъ старостъ и Разбойнаго приказа возбужденіе уголовныхъ дѣлъ и преслѣдованіе виновныхъ сосредоточились въ этихъ учрежденіяхъ. Въ то же время на мѣсто одного составительнаго процесса образовались двѣ формы: „розыскъ“, предназначенный первоначально для дѣлъ о разбѣѣ съ личнымъ и имѣвшимъ характеръ розыскаго процесса, и „судъ“ для менѣе важныхъ дѣлъ, съ составитель-

нымъ началомъ въ своемъ основаніи. По мѣрѣ того, какъ политическое могущество ускользаетъ изъ рукъ народа и переходитъ въ руки центральн. государств. власти, по мѣрѣ того, какъ общественныя отношенія осложняются, — увеличивается число преступленій, имѣющихъ публичный характеръ, частное обвиненіе признается недостаточною гарантіею для поддержанія государств. порядка и, на ряду съ состязательнымъ судомъ, начинаютъ выработываться формы розыскаго процесса. Современемъ эти послѣднія совѣмъ вытѣсняють состязательное начало и становятся исключительною формою уголовного суда. Уже съ давнихъ поръ, на ряду съ преслѣдованіемъ безъ обвинителя при преступленіяхъ *in flagranti*, существовало и обвиненіе на основаніи молвы или оговора, высказаннаго 24-мя обыскными людьми (*infamatio, inqueste du pays, common report*). Начиная съ XIV в., эти формы получили въ Германіи и Франціи особенное распространеніе и послужили зерномъ, изъ котораго, подъ влияніемъ каноническаго права, развился розыскной процессъ. Хотя католическая церковь въ началѣ построила свой судъ на основаніи римскаго уголовного процесса, и частное обвиненіе (*accusatio*) считалось единственнымъ поводомъ къ началу уголовного иска; но съ теченіемъ времени каноническій процессъ далъ широкое примѣненіе двумъ институтамъ, происходившимъ непосредственно изъ преслѣдованія безъ обвинителя и изъ обвиненія по народной молвѣ. Этими институтами были: доносъ (*denuntiatio*) и народная молва (*infamatio*), т. е. болѣе или менѣе достовѣрный слухъ о совершившемся преступленіи. Оба эти института получили особенное развитіе въ практикѣ инквизиціи судовъ (*Sendgerichte*). При папѣ Иннокентіи III, въ концѣ XII в., изслѣдованіе и преслѣдованіе преступленій было предоставлено каждому духовному начальнику надъ его подчиненными и надъ мірянами. На ряду съ этимъ развивалась особая юрисдикція по дѣламъ еретиковъ (*inquisitio haereticae pravitatis*), въ которыхъ съ конца XIV ст. появились весьма важныя отклоненія отъ обыкновеннаго каноническаго процесса: имена свидѣтелей, показанія которыхъ прочитывались обвиняемому, подлежали тайнѣ (*ne testium nomina signo, vel verbo, publicantur*), затѣмъ была введена въ практику пытка по отношенію къ обвиняемымъ и къ свидѣтелямъ и, наконецъ, еретическія преступленія были обложены строгими наказаніями. Особенно грознымъ сталъ инквизиціонный судъ въ Испаніи. Въ XV в. была учреждена въ Испаніи должностъ государственнаго фискала, который окончательно вывелъ изъ употребленія частное обвиненіе и сосредоточилъ въ своемъ лицѣ функціи публичнаго обвинителя по дѣламъ, подлежащимъ вѣдѣнію инквизиціонныхъ трибуналовъ. Въ католическихъ государствахъ Европы каноническій процессъ быстро проникъ и въ свѣтскіе суды. Ординасъ Людовика XIV (1670 г.) sur les matieres criminelles окончательно закрѣпилъ господство розыскаго судопроизводства во Франціи. Въ чистомъ видѣ розыскной процессъ существовалъ во Франціи до конца прошлаго столѣтія и въ Германіи до 1848 г. Въ этомъ же видѣ, съ добавленіемъ пытки и запрещенія защиты въ уголовныхъ дѣлахъ, розыскной судъ былъ введенъ въ Россіи Петромъ I.

Съ уничтоженіемъ губныхъ установленій и съ передачею уголовныхъ дѣлъ въ вѣдомство воеводъ, народный элементъ мало по малу исчезаетъ изъ судовъ и замѣняется сословными представителями. При Петрѣ I воеводы рѣшали уголовныя дѣла вмѣстѣ съ выборными отъ дворянскаго сословія. По Учрежденію о губерніяхъ, суды состояли изъ выборныхъ отъ сословій. Такъ, Уѣздный и Верхній земскій суды вѣдали дворянскія дѣла, магистратъ — дѣла горожанъ, а Верхняя и Нижняя расправа — дѣла сельскихъ обывателей, а съ 1801 г. выборному сословному началу были подчинены палаты уголовного суда. Въ XVII вѣкѣ возникла мысль объ установленіи единства процессуальныхъ формъ. Петръ I находилъ, что формы „суда“, существовавшаго съ XVI ст., чрезчуръ сложны и что свобода, которую пользовались стороны въ состязательномъ процессѣ, не можетъ быть терпима, а потому указомъ 1697 г. повелѣно было „суду и очнымъ ставкамъ не быть, а вѣдать все дѣла розыскомъ“. Воинскій Уставъ 1716 г. имѣлъ рѣшительное вліяніе на повсемѣстное распространеніе у насъ розыскаго начала. Этотъ законодательный памятникъ, цѣлкомъ заимствованный изъ средневѣковыхъ нѣмецкихъ законовъ, ввелъ въ прежній нашъ процессъ строгую канцелярскую тайну, исключительную письменность и теорію формальныхъ доказательствъ. По Воинскому Уставу, доказательствами въ уголовныхъ дѣлахъ были: а) признаніе подсудимаго, да полученія котораго примѣнялся пытка; б) свидѣтельскія показанія, при чемъ показанія мужчинъ, духовныхъ и знатныхъ особъ считались болѣе заслуживающими довѣрія, чѣмъ показанія женщинъ, свѣтскихъ и незнатныхъ людей; в) письменные акты и г) очистительная присяга. Изъ этихъ доказательствъ признаніе, письменные акты и показанія свидѣтелей, не менѣе двухъ, признавались въ законѣ полными доказательствами, а показаніе одного свидѣтеля и очистительная присяга составляли несовершенныя доказательства, на основаніи которыхъ судъ, хотя не былъ въ правѣ обвинить подсудимаго, однако же, долженъ былъ оставить его въ подозрѣніи (*absolutio ab instantia*). Но полное торжество розыскаго начала было временнымъ. 5-го ноября 1723 г. послѣдовалъ указъ „о формѣ суда“, въ которомъ сказано: „не надлежитъ различать, какъ бывало прежде, одинъ — судъ, другой — розыскъ, но томо одинъ судъ“. Такимъ образомъ, для всѣхъ дѣлъ, за исключеніемъ дѣлъ объ измѣнѣ, „злодѣйствѣ“, оскорбленіи Величества и бунтѣ, возстановленъ былъ состязательный судъ по формѣ. Однако, черезъ два года (3 мая 1725 г.) опять сдѣланъ былъ шагъ къ расширенію области розыскаго процесса, такъ какъ употребленное въ предыдущемъ указѣ неопредѣленное выраженіе „злодѣйство“ Сенатъ разъяснилъ въ томъ смыслѣ, что подъ понятіе „злодѣйства“ нужно было подвести обширный кругъ дѣлъ объ убійствахъ, разбоѣ и кражѣ съ поличнымъ. Въ Учрежденіи о губерніяхъ 1775 г. впервые въ нашемъ законодательствѣ было сдѣлано разграниченіе подсудности уголовной и гражданской. Судопроизводство по Своду законовъ императора Николая розыскное, письменное и тайное. Въ основаніи судопроизводства положено выборное сословное начало

и полное смѣшеніе административной и судебной властей. Предварительное слѣдствіе производилось полиціею, и она же судила маловажныя уголовныя дѣла. Судья соединялъ въ своемъ лицѣ обязанности обвинителя и защитника подсудимаго. Дѣла начинались полиціею нерѣдко безъ всякаго законнаго повода, по одному только слуху. Рѣшеніе основывалось на письменномъ докладѣ, составленномъ въ канцеляріи суда. Дѣла разсматривались въ апелляціонномъ и ревизіонномъ порядкахъ, въ трехъ и четырехъ инстанціяхъ. По нѣкоторымъ дѣламъ рѣшенія суда подлежали утвержденію губернатора. Крупныя недостатки, свойственныя какъ розыскному, такъ и состязательному процессу въ чистомъ видѣ, привели европейскія законодательства къ мысли о *смѣшанномъ уголовномъ процессѣ*, влечетически составленномъ изъ формъ состязательныхъ и розыскныхъ. Эта мысль впервые была осуществлена во Франціи въ Уставѣ С-а у-го 1808 г. По этому закону, въ предварительномъ слѣдствіи (*instruction*) нѣтъ сторонъ, нѣтъ защиты обвиняемаго; оно негласно и письменно. Только послѣдняя часть процесса, *jugement*, построена на состязательномъ началѣ. На судѣ обвинитель и подсудимый составляютъ стороны, предъявляющія суду свои требованія и приводящія доказательства. Судъ происходитъ устно и гласно. Теорія формальныхъ доказательствъ устранена. По важнѣйшимъ дѣламъ вопросъ о виновности подсудимаго разрѣшается присяжными. Въ этомъ видѣ смѣшанный процессъ изъ Франціи перешелъ въ Италию, Бельгію, Голландію и рейнскія провинціи. Равнымъ образомъ и въ Германіи, послѣ революціи 1848 г., введено было уголовное судопроизводство смѣшаннаго французскаго типа, то-есть розыскное при предварительномъ слѣдствіи (*Voruntersuchung*) и состязательное на судѣ (*Hauptverfahren*). Новая изданія С-а у-го въ Австріи 1873 г. и въ Германіи 1876 г. вносятъ въ прежній смѣшанный процессъ нѣкоторыя поправки, обращенныя въ сторону состязательнаго принципа. Судебные Уставы 20 ноября 1864 г. (см. это сл.) прекратили существованіе въ Россіи прежняго розыскаго суда и ввели смѣшанный уголовный процессъ, построенный по французскому образцу (см. ниже). 2) Кромѣ состязательнаго и розыска, выработка правилъ и формъ С-а у-го зависѣла также отъ началъ *непосредственности* и *письменности*. Начало непосредственности состоитъ въ слѣд.: а) судья, рѣшающій дѣло, долженъ принять во вниманіе только тѣ обстоятельства дѣла, которыя имъ непосредственно изслѣдованы; б) судебное разбирательство должно быть непрерывнымъ, чтобы судья могъ составить себѣ цѣлостное представленіе обо всѣхъ обстоятельствахъ дѣла, вслѣдствіе чего перемены въ личномъ составѣ засѣданія влекутъ за собою возобновленіе судебного слѣдствія сначала; в) доказательства, которыя по своей природѣ облекаются въ словесную форму, должны быть изложены передъ судомъ изустно; доказательства же, по природѣ облеченныя въ письменную форму, предъявляются суду въ этой формѣ. Письменность прамъ противоположна только устности и имѣетъ мѣсто лишь тамъ, гдѣ судъ воспринимаетъ всѣ обстоятельства дѣла не своими чувствами, а въ письменномъ изложеніи и, слѣдовательно, знакомится съ этими обстоятельствами не непосред-

ственно, а изъ чужихъ рукъ. Въ состязательномъ процессѣ преобладающею формою является непосредственность и устность, тогда какъ розыскной процессъ неразлученъ съ письменнымъ производствомъ. Начала состязательности и устности производства приняты, за нѣкоторыя исключеніями, и нашими Суд. Уставами. 3) Такое же процессуальное различіе, какъ между непосредственностью и письменностью существуетъ между *публичностью* и *тайной*: первая сопровождаетъ состязательныя формы суда, вторая является обычною принадлежностью розыска. Въ соврем. уголовномъ процессѣ публичность сдѣлалась общепринятымъ правиломъ. Изъ этого правила дѣлаются на европейскомъ континентѣ и у насъ изыятія въ пользу предварительнаго слѣдствія, и въ нѣкоторо-опредѣленныхъ закономъ случаяхъ. По нашему закону, всѣ дѣйствія на судѣ должны происходить публично (Уставъ С-а у-го ст. 88, 156, 620, 884, 900, 918, 926 и 1056). Изъ этого правила дѣлаются изыятія для дѣлъ: а) богохуленія, оскорбленія святыхъ, порицанія вѣры, о преступленіяхъ противъ правъ семейственныхъ и противъ чести и цѣломудрія женщинъ, о развратномъ поведеніи, противоестественныхъ порокахъ и сводничествѣ (Уст. С-а у-го ст. 89 и 620²). Сверхъ того, новеллою 12 февр. 1887 г. установлено, что: а) воспрещается доступъ въ судебныя засѣданія малолѣтнимъ и учащимся, за исключеніемъ студентовъ и воспитанниковъ высшихъ учебныхъ заведеній, которымъ доступъ въ эти засѣданія дозволяется, если это можетъ содѣйствовать успѣху ихъ учебныхъ занятій; б) по распоряженію предсѣдателя суда можетъ быть воспрещенъ входъ въ залъ засѣданія, смотря по свойству разбираемаго дѣла, несовершеннолѣтнимъ и особамъ женскаго пола; в) сверхъ дѣлъ, означенныхъ въ 620² ст., предсѣдатель суда можетъ распорядиться о закрытіи зала засѣданія для публики и по другимъ дѣламъ, если судъ признаетъ, что публичное разсмотрѣніе обстоятельствъ даннаго дѣла оскорбляетъ чувство вѣры или нравственности или же не можетъ быть допущено изъ-за оградженія достоинства государственной власти и охраненія общественнаго порядка. Изъ понятія публичности вытекаетъ также право печати оглашать все происходившее въ засѣданіи суда. Наконецъ, 4) исторія С-а у-го представляетъ разн. виды судебныхъ установленій, въ которыхъ отправленіе правосудія поручалось или исключительно судьямъ, назначеннымъ отъ правительства, или цѣлому народу въ формѣ народнаго собранія, или же смѣшанному суду изъ правительственныхъ судей и представителей народа. Эти измѣненія въ личномъ составѣ суда вызвали необходимость принципиальнаго различія между *короннымъ* и *народнымъ элементомъ суда* (см. *судопроизводство*). Въ настоящее время существуютъ лишь или коронныя суды или суды смѣшанныя изъ правительственныхъ судей и нѣсколькихъ представителей народа. Таковы: въ Германіи и Норвегіи, для маловажныхъ дѣлъ шэффены (*Schöffen*) и повсемѣстно судъ присяжныхъ для дѣлъ высшей юрисдикціи (см. *судъ присяжныхъ*).— Субъектами возбужденія уголовн. преслѣдованія считаются у насъ: а) прокуратура (Уст. С-а у-го ст. 311), руководящая полиціею при производствѣ дознанія и наблюдающая за производствомъ предварительнаго слѣдствія; б)

замѣняющія прокуратуру въ мировомъ и административно-судебномъ производствѣ полиція и административныя власти (п. 2 ст. 42, 49 и 176 ст. Прав. о произв. суд. дѣлъ); в) административныя и казенныя управления по тѣмъ дѣламъ, въ которыхъ требованіе ихъ объ уголовномъ преслѣдованіи обязательно для судебной власти какъ въ мировомъ, такъ и въ общихъ судахъ (ст. 1006, 1008, 1085—1087, 1129—1213⁹ и 10, 1216, 1216^{1, 2}); г) потерпѣвшая отъ преступленія частная лица (ст. 42—47 и 297.—312) и д) органы судебной власти, какъ-то: судебный слѣдователь по преступленіямъ, совершившимся въ его присутствіи (*in flagranti*) и при явкѣ преступника съ повинною (ст. 313 и 310), мировой судья, земскій начальникъ, городской судья и уѣздный членъ окружнаго суда, равно какъ коллегіальные уголовн. и гражданскіе суды, по непосредственно усмотрѣннымъ ими преступнымъ дѣйствіямъ. Обличеніе виновныхъ передъ судомъ въ мировыхъ и административно-судебныхъ установленіяхъ принадлежитъ лицамъ, возбудившимъ преслѣдованіе (частнымъ лицамъ, потерпѣвшимъ отъ преступленія, полиціи и казеннымъ управленіямъ), въ общихъ судахъ функція обвиненія лежитъ на прокуратурѣ (см. это сл.); о такъ наз. частныхъ преступленіяхъ см. *преступленіе*). Въ качествѣ противуса обвиненію существуетъ на судѣ защита подсудимаго. Классическая древность славилась ораторами, бравшими на себя защиту обвиняемыхъ. Въ Римѣ институтъ защиты развился изъ дѣятельности патроновъ, которые должны были отстаивать своихъ кліентовъ на судѣ. Всѣ европейскія законодательства равно признаютъ необходимость защиты, при чемъ въ Англіи, Австріи и Германіи обвиняемый пользуется защитою на предварительномъ слѣдствіи и въ судѣ, во Франціи и Россіи—только на судѣ (см. *присяжные повѣренныя* и *судостроительство*).—*Доисненіе уголовного процесса по нашему закону*. Уголовный процессъ у мировыхъ судей и въ административно-судебныхъ установленіяхъ, замѣнявшихъ въ нѣкоторыхъ частяхъ Россіи мировую юстицію (см. *мировая юстиція* и *земскіе начальники*), не имѣетъ подготовительнаго производства и въ общемъ сходенъ съ процессомъ, совершающимся въ судебныхъ засѣданіяхъ общихъ судовъ. А потому здѣсь предлагается обзоръ только порядка производства въ общихъ судахъ, дѣйствующихъ по Уставу С-а у-го 1864 г. Всякое проишествіе, заключающее въ себѣ признаки преступленія или проступка, прежде чѣмъ поступить на разсмотрѣніе суда, служитъ предметомъ подготовительнаго производства, которое раздѣляется на *дознаніе* (*inquisitio generalis*) и *предварительное слѣдствіе* (*inquisitio specialis*). Дознаніе производится полиціею и жандармеріей. Средствами дѣйствій полиціи въ этомъ случаѣ служатъ розыски, словесные разспросы и негласное наблюденіе. Убѣдившись въ томъ, что преступленіе совершилось, и принявши мѣры къ обнаруженію виновнаго и къ пресѣченію ему способовъ уклоняться отъ слѣдствія, полиція немедленно передаетъ все дознаніе судебному слѣдователю и сообщаетъ объ этомъ лицу прокурорскаго надзора, а до прибытія слѣдователя старается сохранить въ неприкосновенности слѣды преступленія. По дѣламъ, влекущимъ за собою ли-

шеніе правъ, слѣдуетъ затѣмъ *предварительное слѣдствіе* (см. это сл.); по друг. дѣламъ можетъ быть приступлено къ судебному производству безъ предвар. слѣдствія, если прокуроръ и судъ не найдутъ надобности въ такомъ слѣдствіи. Получивъ акты предварит. слѣдствія, прокуроръ по дѣламъ, производящимся въ порядкѣ публичнаго обвиненія, составляетъ обвинительный актъ о преданіи обвиняемаго суду или заключеніе о прекращеніи или приостановленіи слѣдствія. Заключеніе о прекращеніи или приостановленіи слѣдствія, равно и обвинительный актъ по дѣлу, не сопряженному съ лишеніемъ или ограниченіемъ правъ состоянія, прокуроръ окружнаго суда предлагаетъ окружному суду; обвинительный же актъ объ обвиняемомъ, которому угрожаетъ лишеніе или ограниченіе правъ, отсылается прокурору судебной палаты (ст. 523), который передаетъ этотъ актъ на разсмотрѣніе судебной палаты. Последняя или утверждаетъ обвинительный актъ, или прекращаетъ слѣдствіе, или же составляетъ опредѣленіе о преданіи обвиняемаго суду (ст. 534). По совершеніи затѣмъ судомъ цѣлаго ряда приготовительныхъ дѣйствій (передача обвиняемому копи обвинительнаго акта и списка свидѣтелей, назначеніе обвиняемому защитника, выборъ изъ общаго списка 30 очередныхъ и 3 запасныхъ прис. засѣдателей и проч.), процессъ переходитъ въ послѣднюю стадію—*судебное слѣдствіе*. Въ судебномъ засѣданіи должны присутствовать, кромѣ присяжныхъ, не менѣе трехъ судей и въ ихъ числѣ председательствующій, представитель прокуратуры и секретарь. Производство состоитъ изъ двухъ частей: а) судебного слѣдствія и преній сторонъ и б) рѣшенія дѣла. Судебное слѣдствіе начинается прочтеніемъ обвинительнаго акта, послѣ чего подсудимому предлагается вопросъ: признаетъ ли онъ себя виновнымъ въ приписываемомъ ему преступленіи? Если подсудимый отрицаетъ вину или если и за сдѣланнымъ признаніемъ стороны, присяжные или судъ потребуютъ разслѣдованія дѣла, то производится судебное слѣдствіе—допросъ свидѣтелей и экспертовъ, прочтеніе протокола произведеннаго суд. слѣдователемъ осмотра на мѣстѣ или осмотръ самимъ судомъ (ст. 688 и 689) и проч. Дозволяется прочтеніе показаній свидѣтелей умершихъ или неявившихся, если эти показанія имѣютъ существенное значеніе для дѣла, а также показаніе свидѣтеля, который на судѣ показываетъ несогласно съ тѣмъ, что онъ говорилъ у судебного слѣдователя (ст. 627). Когда, такъ обр., судебное слѣдствіе бываетъ окончено, то судъ переходитъ къ заключительнымъ преніямъ сторонъ, которыя состоятъ изъ: а) обвинительной рѣчи прокурора или частнаго обвинителя, б) изъ объясненій гражданскаго истца и в) изъ защитительной рѣчи подсудимаго или его защитника (ст. 736). Подсудимому принадлежитъ въ этихъ преніяхъ послѣднее слово (ст. 748). Послѣ этого судъ ставитъ вопросы, которые должны быть предложены на разрѣшеніе присяжныхъ. За главнымъ вопросомъ: виновенъ ли подсудимый во взводимомъ на него преступленіи, слѣдуютъ вопросы объ обстоятельствахъ, особо увеличивающихъ или уменьшающихъ вину; если дѣло рѣшается безъ присяжныхъ, то вопросы о виновности подсудимаго ставятся вмѣстѣ съ вопросами о нака-

зани, которому слѣдуетъ, по закону, подвергнуть подсудимаго (ст. 761), и по всемъ этимъ вопросамъ судъ, въ особой комнатѣ, постановляетъ *приговоръ* (см. это сл.). Если дѣло должно быть рѣшено съ участіемъ присяжныхъ, то, вручая имъ листъ съ вопросами, председатель объясняетъ имъ: а) существенныя обстоятельства дѣла и законы, относящіяся къ опредѣленію свойства рассматриваемаго преступленія, и б) общія юридическія основанія къ сужденію о силѣ доказательствъ, приведенныхъ въ пользу и противъ подсудимаго (резюме). Затѣмъ присяжные удаляются въ особую комнату и пишутъ отвѣты на предложенные имъ вопросы. Рѣшеніе каждого вопроса должно состоять изъ утвердительнаго „да“ или отрицательнаго „нѣтъ“ съ прибавленіемъ слова, въ которомъ заключается сущности отвѣта (ст. 811). Эти отвѣты, по возвращеніи присяжныхъ въ залъ засѣданія, прочитываются старшиною, что и составляетъ вердиктъ присяжныхъ (*veredictum*). По выслушаніи вердикта присяжныхъ, судъ, при участіи сторонъ, редактируетъ вопросы о наказаніи подсудимаго, если послѣдній признанъ присяжными виновнымъ, пишетъ, на основаніи рѣшенія присяжныхъ и вопросовъ о наказаніи, резолюцію и объявляетъ ее въ залѣ засѣданія. Если судъ единогласно признаетъ, что присяжными обвиненъ подсудимый, явно не виновный, то судъ опредѣляетъ передать дѣло на разсмотрѣніе другого состава присяжныхъ, рѣшеніе которыхъ считается уже окончательнымъ (ст. 818). Объ обжалованіи приговоровъ и возобновленіи дѣлъ см. *обжалованіе суд. рѣшеній*. Когда неокончательные приговоры судебныхъ мѣстъ не обжалованы въ апелляціонномъ порядкѣ, а окончательные—въ кассационномъ, или когда жалобы, отзывы и протесты оставлены высшими судами безъ уваженія, тогда эти приговоры *вступаютъ въ законную силу* и происходитъ *исполненіе* ихъ. Исполненіе производится судомъ или непосредственно, когда подсудимый оправданъ или освобожденъ отъ наказанія или когда онъ карается выговоромъ, замѣчаніемъ или внушеніемъ, или же судъ передаетъ исполненіе приговора прокурору, который предлагаетъ подлежащимъ властямъ привести въ исполненіе приговоръ о наказаніи преступника. Отправна осужденныхъ въ мѣста заключенія и взятыя ихъ подъ надзоръ возлагаются на полицію; распоряженія о ссылкѣ осужденныхъ въ каторжную работу, на поселеніе или на житье, объ отдачѣ ихъ въ арестанскія отдѣленія и о взятіи имущества ихъ въ казну или опеку дѣлаютъ губернскимъ правленіемъ; о наложеніи церковнаго покаянія сообщается епархіальному начальству; денежные же высканія поручаются судебнымъ приставамъ (ст. 950—954). Ср. *Фойницкій*, „Курсъ у-го С-а“, т. I и II; *Тальбергъ*, „Русск. у. С.“, т. I и II; *Соболевъ*, перев. устава у-го С-а Германск. имперіи; *Бенхамъ*, „О судебн. доказательствахъ“; *Владимировъ*, „О судеб. доказательствахъ по угол. дѣламъ“; *Stephen*, „A digest of the Law of evidence“.

Судороги (*spasmus*), излишнія непроизвольныя движенія, могутъ развиться въ одной какой-либо мышцѣ, въ опредѣленной группѣ мышцъ, въ конечности или даже во всемъ тѣлѣ. По внѣшнему проявленію различаютъ С. *клоническія*, дліящаяся

короткое время, и *тоническія*, дліящаяся болѣе продолжительное время (отъ нѣсколькихъ минутъ до нѣск. дней и больше). Между клоническими С-ми наиболѣе часты: 1) быстрыя подергиванія, особенно въ мышцахъ лица, т. наз. *tic*; 2) *ритмическія* С., слѣдующія другъ за другомъ въ равные промежутки времени; напр. ритмическое сгибаніе головы, т. наз. *Салаамовы С.* 3) *статическія* С., состоящая изъ судорожныхъ прыжковъ, смѣха, крика и пр., *пляска св. Витта* (см. это сл.); 4) *координированныя* С., выражающіяся припадками неупреждающаго хохота, рыданій (при истеріи). Изъ тоническихъ С-ъ должно отмѣтить: 1) „*сгапри*“ (С. въ тѣсномъ смыслѣ), при кот. наступаетъ сокращеніе одной или нѣсколькихъ мышцъ, сопровождающееся значительною болью; чаще всего бываетъ въ икроножныхъ мышцахъ послѣ физич. утомленія, въ алгидномъ періодѣ холеры; 2) *столбнякъ* (см. это сл.); 3) *сведеніе*, чаще быв. на конечностяхъ, при чемъ послѣднія нельзя ни согнуть, ни разогнуть. Сюда же слѣдуетъ отнести замѣчаемое при каталепсисѣ напряженіе мышцъ, которое даетъ возможность сгибать и разгибать члены, но препятствуетъ паденію ихъ въ тяжесть. Предпологающими причинами для развитія С-ъ являются наследственность, полъ (у женщинъ С. чаще), возрастъ (дѣти болѣе расположены) и все ослабляющіе организмы моменты. Вызываются С. какимъ-нибудь раздраженіемъ (напр. прорѣзываніе зубовъ у дѣтей). Нѣкоторыя С. проходятъ скоро и навсегда (*сгапри*), другія же продолжаютъ всю жизнь. Лѣченіе назначается сообразно съ формою С-ъ и вызвавшей причиною. Интересный видъ представляютъ *профессиональныя* С., состоящая въ томъ, что у лицъ, занимающихся извѣстнымъ ремесломъ (писцы, портные, музыканты и т. д.), являются С. въ конечности, когда они начинаютъ свои занятія; зависитъ это отъ чрезмѣрнаго утомленія; поэтому такимъ больнымъ необходимо продолжительный отдыхъ; при лѣченіи употребляется электричество, массажъ, ванны. Болѣзнь часто очень упорна и легко возвращается. Особый видъ С-ъ представляетъ *эклампсія*. Различаютъ *эклампсію* дѣтей, беременныхъ или роженицъ. Первая не составляетъ отдѣльной болѣзни, а присоединяется обыкновенно у дѣтей, предрасположенныхъ къ разнымъ другимъ заболѣваніямъ (корь, скарлатина, прорѣзываніе зубовъ, разстройствъ желудка и т. д.); характеризуется наступленіемъ одного или нѣсколькихъ, слѣдующихъ другъ за другомъ, приступовъ, сопровождающихся потерей сознанія. Болѣзнь серьезна, такъ какъ приступъ можетъ окончиться смертью, благодаря задушенію вслѣдствіе спазмъ голосовой щели. Лѣченіе: слѣдуетъ уложить ребенка въ постель, чтобы онъ не ушибся во время С-ъ, поставить ему клизму, а затѣмъ поступать сообразно требованіямъ каждого даннаго случая. Болѣзнь встрѣчается довольно часто и нерѣдко повторяется. Эклампсія беременныхъ и роженицъ—болѣзнь не частая (1 на 500 родовъ), но очень опасная; выражается приступами тоническихъ и клоническихъ С-ъ, слѣдующихъ другъ за другомъ безъ большаго промежутка и сопровождающихся полной потерей сознанія; встрѣчается, обыкновенно, у первородящихъ и не раньше 8-го мѣсяца беременности. Заболѣваютъ чаще сильныя, полнокровныя

женщины. Причины болѣзни точно не извѣстны; полагаютъ, что она зависитъ отъ наступающей острой анэмии мозга. Въ мочѣ находятъ бѣлокъ. Часто приступы кончаются смертью матери и плода. Лѣченіе симптоматическое: холодныя обертыванія, впрыскиванія морфія, клизмы, быстрое искусственное окончаніе родовъ.

Судоустройство. Судебная власть (*jurisdictio*) составляетъ, наряду съ законодательной и административной властью, отрасль верховной государствен. власти и на болѣе раннихъ ступеняхъ развитія государств. жизни осуществляется непосредственно носителемъ верховной власти. Вожди франковъ и германцевъ, предсѣдательствуя въ народныхъ собраніяхъ (*mal, ding, gemota*), творили судъ. Во времена феодализма сюзеренъ обязанъ былъ разбирать судебныя дѣла, въ которыхъ заинтересованы были его вассалы. Французскіе и англійскіе короли всегда считались высшими судьями въ государствѣ и нередко принимали личное участіе въ обсужденіи судебн. дѣлъ. Въ нашемъ древнемъ С-ѣ право суда и расправы принадлежало князю, который разбиралъ споры какъ частныхъ лицъ, такъ и общины. Но по мѣрѣ того, какъ писанный законъ получалъ большую полноту, а съ тѣмъ вмѣстѣ задачи управленія усложнились, личное участіе монарха въ судебныхъ дѣлахъ становилось ненужнымъ и невозможнымъ. Съ установленіемъ въ европейскіихъ законодательствахъ, начиная съ XVIII ст., весьма важнаго для безпристрастнаго отправленія правосудія принципа раздѣленія властей (см. *управленіе*), отъ верховной власти отдѣляются ея судебныя функціи. Французск. конституція 1-го окт. 1789 г. гласитъ, что судебная власть не принадлежитъ ни королю, ни законодательному собранію и что правосудіе отправляется судебными мѣстами отъ имени короля. Въ Англии уже при Карлѣ I узаконено было, что ни король, ни совѣтъ его не могутъ разрѣшать дѣлъ объ имуществахъ частныхъ лицъ. Въ Россіи еще по Своду законовъ всякое рѣшеніе сената могло восходить, черезъ государственн. совѣтъ, на монаршее усмотрѣніе; лишь съ изданіемъ Судебн. Уставовъ 20-го ноября 1864 г. установлена принадлежность судебн. власти во всемъ ея пространствѣ сенату и установленіямъ судебнымъ. Пользуясь, такъ обр., полной самостоятельностью при отправленіи правосудія, судебная власть, во всемъ, что относится къ іерархическому устройству ея органовъ, связи съ общимъ порядкомъ государственн. управленія и надзору, стоитъ въ прямой зависимости отъ верховной власти. Во всѣхъ этихъ случаяхъ верховная власть проявляетъ свое непосредств. участіе въ судебномъ управленіи, вытекающее изъ ея такъ наз. судебного верховенства (*souveraineté judiciaire, Justizhoheit*). Сюда же слѣдуетъ причислить право верховной власти, въ силу котораго нѣкоторые, точно указанные въ законѣ (Уст. уг. суд., ст. 945), приговоры суда представляются, черезъ министра юстиціи, на усмотрѣніе Императорскаго Величества. Первые попытки къ разграниченію судебной и административной властей сдѣланы были въ Россіи еще при Петрѣ В. введеніемъ въ 1713 г. въ областномъ управленіи ландрихтеровъ, которые являлись помощниками губернаторовъ по судебной части, и, позднѣе,

учрежденіемъ надворныхъ судовъ (см. это сл.). Однако усилія Петра В. въ этомъ отношеніи остались безплодными. Послѣ его смерти и въ особ. примп. Аннѣ наступило полное смѣшеніе властей, которое продолжалось до Екатерины II. Учрежденіемъ о губерніяхъ (1775 г.) власть исполнительная формально была отдѣлена отъ судебной. Были учреждены уѣздные суды (для дворянъ), магистраты или ратуши (для городов. обывателей), нижнія расправы (для однодворцевъ и крестьянъ), нижній надворный судъ (для разночинцевъ только въ столицахъ). Слѣдующую инстанцію составляли верхніе земскіе суды, губернскіе магистраты, верхнія расправы, верхній надворный судъ, а третья — уголовная и гражданская палаты, изъ которыхъ дѣла переходили для пересмотра въ сенатъ. Но всѣми этими преобразованіями было достигнуто отдѣленіе суда отъ администраціи лишь въ смыслѣ компетенціи или разбора дѣлъ; въ смыслѣ же управленія судебныя мѣста находились подъ надзоромъ и даже подчиненіемъ у губернаторовъ и губернскихъ правленій. Сводомъ законовъ были сохранены въ томъ же видѣ какъ порядокъ судебного управленія, такъ и система инстанцій, за исключеніемъ верхняго земскаго суда, который прекратилъ свое существованіе. Судебн. Уставамъ 1864 г. выпало на долю окончательно отдѣлить судъ отъ администраціи не только въ области компетенціи, но и въ области судебного управленія. Ими установлено, что судебное управленіе принадлежитъ самими судебнымъ мѣстамъ и сосредоточивается въ кассационныхъ департаментахъ сената (Учр. Суд. Уст., ст. 1, 64, 151, 160, 166—183, 249—252). Отступленіе отъ этого начала было сдѣлано введеніемъ института земск. участков. начальниковъ, къ компетенціи которыхъ отнесены какъ административныя распоряженія, такъ и разборъ судебныхъ дѣлъ. Къ обезпеченію независимости судебн. власти, безпристрастія и правильности ея рѣшеній въ современн. С-ѣ служатъ слѣдующ. начала: 1) *постоянство суда*, подъ которымъ разумѣется правило о томъ, что судебныя установленія дѣйствуютъ постоянно, не созываются *ad hoc*, по какому-нибудь особому случаю. Въ такія, весьма частыя въ прежнее время, чрезвычайныя судилища не трудно было назначить подходящихъ судей и снабдить ихъ инструкціями для рѣшенія дѣла. Судебн. Уставы допустили только учрежденіе *ad hoc* верховнаго уголовн. суда для рѣшенія дѣлъ о тяжкихъ государств. преступленіяхъ (У. уг. с., ст. 1062). Но въ непродолжительное время послѣ изданія Судебн. Уставовъ введено было особое присутствіе сената для дѣлъ, каждый разъ указываемыхъ Высочайшимъ повелѣніемъ, а послѣд. въ мѣстностяхъ, объявляемыхъ въ положеніи охраны, предоставлено высшей администраціи поручать нѣкоторыя уголовн. дѣла военному суду, 2) *Равенство суда* для людей всякаго состоянія и всѣхъ профессій, т. е. отсутствіе судовъ съ привилегированной подсудностью, впервые провозглашенное франц. учредительнымъ собраніемъ 1790 г. и признанное въ общемъ и нашимъ закономъ (Учр. суд. уст., ст. 2). 3) *Несмѣлимость* судей, гарантирующая независимость судебной власти. Въ нашемъ законѣ это начало установлено ст. 243 Учр. суд. уст., въ силу которой члены общихъ и миров. судовъ могутъ быть удала-

емы со службы или переводимы из одной мѣстности въ другую исключительно по приговору уголовн. суда. Это начало сильно ограничено закономъ 20 мая 1885 г. (см. *Судебныя Уставы*). Истинною родиною принципа несмѣняемости судей слѣдуетъ считать Англію. Въ концѣ XVIII в. право несмѣняемости окончательно было утверждено не только за судьями въ собственномъ значеніи, но и за полицейскими судьями. Во Франціи служба судьи при старомъ порядкѣ вполне зависѣла отъ воли короля (*à notre bon plaisir*). Послѣ революціи этотъ принципъ не разъ былъ провозглашенъ во Франціи и вновь отменялся. Наконецъ, въ 1883 г. правительство третьей республики еще разъ утвердило принципъ несмѣняемости, но оставило за собою право увольнять отъ службы судей, не удовлетворяющихъ своему назначенію. 4) *Начало коллегіальности*, въ силу котораго рѣшеніе суда является результатомъ дѣятельности нѣсколькихъ судей, равноправныхъ и самостоятельныхъ. Засѣданія состоятъ не менѣе, какъ изъ трехъ судей. Въ англійск. судахъ до сихъ поръ преобладаетъ принципъ единоличности; на континентѣ же Европы единоличные судьи оставлены только для дѣлъ, требующихъ быстрого разрѣшенія, въ Германіи *Amtsgerichte*, у насъ и во Франціи мировые судьи (земскіе начальники, городск. судьи, уѣздн. члены). 5) *Начало инстанцій* издавна принято въ европейскіихъ законодательствахъ, какъ представляющее особую гарантію правильнаго разрѣшенія дѣлъ и охраненія независимости суда. Во Франціи низшую инстанцію составляютъ мировые судьи, вторую—суды исправительной полиціи (разборъ апелляцій на приговоры 1-й инстанціи и дѣлъ по проступкамъ—*délits*), третью—суды республики, въ которыхъ сосредоточено, кромѣ апелляціоннаго разсмотрѣнія дѣлъ 2-й инстанціи, преданіе суду; при нихъ-же учреждаются ассизы съ участ. прис. засѣдателей для преступлений (*crimes*). Кассационный судъ—одинъ на всю республику. Къ этой системѣ инстанцій примыкаютъ Бельгія, Італія (преторы, исправительные трибуналы, ассизные суды съ присяжными, 5 кассационн. судовъ), Австрія (*Bezirksrichter, Landesgerichte* или *Kreisgerichte*, при нихъ ассизы, *Oberlandesgerichte*, высш. кассац. судъ), Германія (*Amtsrichter*, съ участіемъ или безъ участія *шеффеновъ*, т. е. 2 представителей народа, рѣшающихъ дѣла въ одной коллегіи съ *Amtsrichter*омъ, при чемъ допускается апелляція во 2-ую инстанцію—*Landgerichte*, при нихъ ассизы, затѣмъ *Oberlandgerichte* и кассационн. судъ *Reichsgericht*) и Россія (см. ниже). Въ Англии различ. юстиція мировая или земская и вестминстерская или государственная, каждая съ своей системой инстанцій. 6) *Несовмѣстимость* должности судьи съ другими службами и занятіями. По нашему закону, судьи не вправе занимать другую должность какъ по судебному, такъ и по другимъ вѣдомствамъ, а также по общественн. службѣ (У. суд. уст., ст. 246). Исключенія изъ этого правила допускаются для участковыхъ мировыхъ судей, которые могутъ быть земск. гласными (ст. 42), и для почетныхъ миров. судей, которымъ дозволяется всякая другая должность по государств. или обществ. службѣ, кромѣ должностей: прокуроровъ, мѣстныхъ чиновниковъ казенныхъ управленій и полиціи и во-

лостнаго старшины. Что же касается до частныхъ занятій, несомнѣжимыхъ съ должностью судьи вообще, то вопросъ объ этихъ занятіяхъ рѣшается общимъ закономъ о службѣ гражданской. 7) *Надзоръ* за дѣятельностью судовъ. Французскіе судьи находятся подъ надзоромъ министра юстиціи, прокуратуры и судебныхъ установленій въ лицѣ ихъ предсѣдателей или въ коллегіальномъ составѣ. Участіе прокуратуры въ надзорѣ настолько значительно, что доходитъ до явнаго ущерба самостоятельности суда. Высшій надзоръ за всеми судебными установленіями сосредоточенъ въ кассационномъ судѣ. Французская система надзора, но съ ограниченіемъ власти прокуратуры, принята въ Германіи, Австріи и у насъ. Отвѣтственность судей, по нашему закону, бываетъ гражданская, подвергающая виновнаго судью платежу убытковъ частному лицу, уголовная за важныя преступленія, совершенныя по служебнымъ дѣламъ, и дисциплинарная за мелкіе проступки по должности (У. суд. уст., ст. 261 и У. гражд. с., ст. 1331). Наши судебныя установленія, по примѣру англійскихъ, дѣлятся на мировыя (см. *мировая юстиція*) и общія. Въ первыхъ служатъ судьи по выбору всесословнаго общества; въ общихъ судахъ они назначаются правительствомъ. Закономъ 12 іюня 1889 г. мировыя установленія замѣнены городскими судьями, земскими начальниками (см. это сл.), уѣздными съѣздами и уѣздн. членами окружн. судовъ. *Городскіе судьи* назнач. министромъ юстиціи и увольняются по постановленіи консультаціи, существующей при м-ствѣ юстиціи, и съ утвержденія министра. *Уѣздный съездъ* есть административно-судебное установленіе, составляющее апелляціонную инстанцію какъ для рѣшенныхъ городскими судьями и земскими начальниками судебныхъ дѣлъ, такъ и для административныхъ постановленій земск. начальниковъ. Компетенція этого присутствія простирается на городъ и уѣздъ, въ которыхъ нѣтъ мировыхъ установленій. Составъ его судебныхъ засѣданій смѣшанный: въ немъ коллегіально присутствуютъ городскіе судьи, земскіе начальники, почетные мировые судьи подъ предсѣдательствомъ уѣзднаго предводителя дворянства или, за отсутствіемъ послѣдняго, уѣзднаго члена окружнаго суда. Товарищъ прокурора окружнаго суда даетъ здѣсь свои заключенія по тѣмъ же дѣламъ, какія требуютъ его участія въ мировыхъ съѣздахъ. Наконецъ, надъ уѣздными присутствіями, въ силу той же реформы 1889 г., поставлены административно-судебныя *губернскія присутствія*, составляющіяся, по судебнымъ дѣламъ, подъ предсѣдательствомъ губернатора или замѣняющаго его лица, изъ губернскаго предводителя дворянства, вице-губернатора, двухъ непремѣнныхъ членовъ и предсѣателя мѣстнаго окружнаго суда или, вмѣсто него, члена окружнаго суда. Прокуроръ, или товарищъ его даютъ здѣсь заключеніе, но въ рѣшеніи дѣлъ не участвуютъ. Судебная функція этой коллегіи имѣетъ кассационный характеръ, при чемъ, въ качествѣ коррективна къ этому своеобразному раздробленію кассационнаго авторитета между множествомъ губернскихъ присутствій, постановлено, что министръ юстиціи, усмотрѣвши, по дошедшимъ до него свѣдѣніямъ, въ рѣшеніи губернскаго присутствія явное отступле-

не от истиннаго смысла закона, предлагаетъ о томъ правительствующему сенату, и предложенеіе это, по сношеніи съ министромъ внутреннихъ дѣлъ, разсматривается въ соединенномъ присутствіи трехъ сенаторовъ 1-го и трехъ сенаторовъ уголовнаго или гражданскаго департаментовъ, подъ предсѣдательствомъ первоприсутствующаго подлежащаго кассационнаго департамента. Для усиленія въ уѣздной юстиціи, замѣнившей мировые суды, судебного элемента, въ ней дано участіе одному изъ членовъ мѣстнаго окружнаго суда, который поэтому и названъ *уѣзднымъ членомъ окружнаго суда*. Въ служебномъ и дисциплинарномъ отношеніяхъ онъ ничѣмъ не отличается отъ другихъ членовъ того же суда. Территорія его дѣятельности—уѣздъ, въ городѣ котораго онъ и живетъ. Къ вѣдомству его отнесены всѣ уголовныя и гражданскія дѣла, подсудныя мировымъ судьямъ и неподсудныя ни земскимъ начальникамъ, ни городскимъ судьямъ, а также дѣла о кражахъ со взломомъ, караемыхъ тюремнымъ заключеніемъ на срокъ до 1½ года, охранительныя дѣла, подсудныя мировымъ судьямъ, за исключеніемъ указанныхъ въ 47 ст. Полож. о зем. участк. нач. (по продолженіи 1891 г.) и порученія окружнаго суда, по гражданскимъ дѣламъ, о производствѣ осмотровъ, экспертизы, допросовъ свидѣтелей, дознаній чрезъ окольныхъ людей, проектовъ раздѣла и т. п. Сверхъ того, уѣздн. членъ участвуетъ, какъ уже сказано, въ засѣданіяхъ уѣздныхъ присутствій и наблюдаетъ за канцеляріями послѣднихъ и за изготовленіемъ въ нихъ рѣшеній по судебнымъ дѣламъ. Жалобы на дѣйствія и рѣшенія уѣздн. члена приносятся подлежащему окружн. суду. Въ ряду *общихъ* судебныхъ установленій низшее мѣсто принадлежитъ *окружному суду*. Окружные суды учреждаются на нѣсколько уѣздовъ, изъ которыхъ образуется особый судебный округъ. Окружный судъ состоитъ изъ предсѣдателя, товарищей предсѣдателя и членовъ, изъ которыхъ одни постоянно присутствуютъ въ окружномъ судѣ, а другіе исполняютъ обязанности уѣздныхъ членовъ. Окружный судъ дѣлится на уголовн. и гражданскія отдѣленія — два или больше, смотря по количеству производящихся дѣлъ. Предсѣдатель суда завѣдуетъ канцеляріею, состоящую изъ секретарей, помощниковъ секретарей и писцовъ. Ему также подчинены касса и архивъ. Члены суда распределяются по отдѣленіямъ согласно постановленію общаго собранія суда, при чемъ законъ вмѣняетъ въ обязанность общимъ собраніямъ обновлять, по возможности, составъ отдѣленій перемѣщеніемъ членовъ изъ уголовныхъ въ гражданскія и обратно. По общему правилу окружный судъ разрѣшаетъ уголовныя дѣла, превышающія подсудность мировыхъ судей и уѣздныхъ членовъ, при чемъ дѣла по преступленіямъ, влекущимъ за собою ограниченіе правъ состоянія, разсматриваются съ участіемъ присяжныхъ засѣдателей (см. *судъ присяжныхъ*). Кроме уголовныхъ дѣлъ, окружному суду подсудны: 1) всѣ гражданскіе искн, не подлежащіе вѣдѣнію мировыхъ судей; 2) охранительныя дѣла, превышающія подсудность городскихъ судей, земскихъ начальниковъ и уѣздныхъ членовъ, и 3) жалобы на нотаріусовъ, старшихъ нотаріусовъ, уѣздныхъ членовъ и судебныхъ приставовъ. *Судебная палата*

представляетъ, въ системѣ общихъ судебныхъ мѣстъ, апелляціонную инстанцію для уголовныхъ дѣлъ, рѣшенныхъ въ окружномъ судѣ безъ участія присяжныхъ и для всѣхъ гражданскихъ дѣлъ. Впрочемъ, нѣкоторыя уголовныя дѣла, изъятая изъ вѣдѣнія суда присяжныхъ послѣ изд. Суд. Устава (см. *судъ присяжныхъ*), разсматриваются судебною палатою, въ качествѣ 1-й инстанціи, съ участіемъ сословныхъ представителей (губернскаго или уѣзднаго предводителя дворянства, городского головы и волостнаго старшины), и договоры этихъ „особыхъ присутствій“ считаются окончательными. Наконецъ, судебныя палаты служатъ нормальными органами преданія суду по дѣламъ о преступленіяхъ, влекущихъ лишеніе или ограниченіе правъ состоянія. Судебная палата, обнимающая нѣсколько губерній и нѣсколько окружныхъ судовъ, составляетъ особый округъ, дѣлится на уголовныя и гражданскія департаменты. Во главѣ палаты поставленъ старшій предсѣдатель ея, имѣющій право предсѣдательствовать въ одномъ изъ департаментовъ. Въ другихъ департаментахъ предсѣдательствуютъ особыя предсѣдатели департаментовъ. Докладъ дѣлъ въ засѣданіяхъ и изготовленіе рѣшеній въ письменной формѣ лежатъ на обязанности членовъ палаты. Наконецъ, въ видахъ объединенія мировыхъ и общихъ судовъ по примѣненію законовъ и для верховнаго надзора за дѣйствіями судовъ, существуютъ *кассационныя департаменты сената*. Дѣла поступаютъ въ сенатъ по претестамъ прокуроровъ и кассационнымъ жалобамъ частныхъ лицъ. По роду дѣлъ, кассационныя департаменты дѣлятся на уголовный и гражданскій, и, сверхъ того, при каждомъ департаментѣ имѣются особыя отдѣленія для разсмотрѣнія степени основательности кассационныхъ жалобъ и для разрѣшенія вопроса о передачѣ ихъ въ департаменты. Въ апелляціонномъ порядкѣ каждый департаментъ разсматриваетъ дѣла, рѣшенныя судебными палатами (безъ участія сословныхъ представителей) въ качествѣ 1-й инстанціи. Самъ кассационный департаментъ претерпѣваетъ въ 1-ю степень суда, съ участіемъ или безъ участія присяжныхъ, по дѣламъ о преступленіяхъ должности выше пятаго класса. Общее собраніе кассационныхъ департаментовъ вѣдаетъ, кроме дѣлъ, отнесенныхъ къ компетенціи общихъ собраній судебныхъ мѣстъ вообще, а) въ кассационномъ порядкѣ, по вопросу о наказаніи подсудимаго, — дѣла, рѣшенныя особымъ присутствіемъ сената, б) въ апелляціонномъ порядкѣ дѣла, рѣшенныя уголовнымъ кассационнымъ департаментомъ въ качествѣ суда 1-й степени безъ участія присяжныхъ засѣдателей, в) дѣла по пререканіямъ о подсудности между судами гражданскаго и военнаго или духовнаго вѣдомства, а также между военнымъ или военно-морскимъ начальствомъ и судами гражданскаго или духовнаго вѣдомства, (по надлежащемъ сношеніи съ военн. министромъ, управляющимъ морскимъ м-ствомъ, св. синодомъ или министромъ внутр. дѣлъ). Соединенное присутствіе перваго и кассационныхъ департаментовъ вѣдаетъ дѣла по надзору за судебными мѣстами и должностными лицами судебного вѣдомства, о преданіи суду лицъ судебного вѣдомства и присяжныхъ засѣдателей, о разрѣшеніи отыскивать съ судей

убытки и проч. Высшее дисциплинарное присутствие, состоящее из первоприсутствующих обоих кассационных департаментовъ, всѣхъ сенаторовъ соединеннаго присутствія перваго и кассационныхъ департаментовъ и 4-хъ сенаторовъ, ежегодно назначаемыхъ Высочайшею властію, рѣшаетъ дисциплинарныя дѣла о лишахъ судебного вѣдомства. Особое присутствие сената изъ первоприсутствующаго, 5-ти сенаторовъ, назначаемыхъ Высочайшею властію и сословныхъ представителей, разсматриваетъ дѣла о государственныхъ преступленіяхъ, влекущихъ лишеніе или ограниченіе правъ состоянія. При каждомъ кассационномъ департаментѣ, равно при объемѣ собраніи, высшемъ дисциплинарномъ присутствіи, соединенномъ присутствіи и особомъ присутствіи сената состоятъ оберъ-прокуроры и товарищи оберъ-прокуроры (см. *прокуратура*), подъ наблюдениемъ которыхъ находятся канцеляріи съ оберъ-секретарями, помощниками оберъ-секретарей и писцами. Кассационными департаментами сената завершается лѣстница судебныхъ установлений, дѣйствующихъ въ общемъ порядкѣ по уставамъ 20 ноября 1864 г. Нѣкоторыми особенностями отличаются суды Кавказскаго края, прибалтійскихъ губерній и варшавскаго округа. При судебныхъ мѣстахъ новаго устройства, сверхъ прокуратуры (см. это сл.), состоятъ: *судебные самодѣватели* для производства предварительнаго слѣдствія (см. это сл.), *нотариатъ*, *частные и присяжные поверенные* и *переводчики* (см. *присяжные*), *кандидаты на судебныя должности*, *судебныя пристава* и *судебныя разсылныя*. По закону 17 дек. 1891 г. кандидаты на судебныя должности состоятъ исключительно при окружныхъ судахъ и судебн. палатахъ и назначаются старшимъ председателемъ палаты. Кандидаты дѣлятся на старшихъ и младшихъ. Первымъ даны служебныя права помощника секретаря окружн. суда, вторымъ — помощника секретаря мирового съѣзда. Для получения званія старшаго кандидата нужно прослужитъ по судебному вѣдомству не менѣе 1½ года и получить отъ судебного мѣста удостовѣреніе въ приобрѣтеніи достаточной подготовки къ самостоятельнымъ занятіямъ по судебной части. Лица, не получившія въ теченіе 2-хъ лѣтъ такого удостовѣренія, отчисляются отъ кандидатуры. Для старшихъ кандидатовъ учреждено 180 штатныхъ окладовъ по 600 руб. и, сверхъ того, ежегодно ассигнуется 30000 руб. для пособій младшимъ кандидатамъ въ размѣрѣ не выше 400 руб. въ однѣ руки. Срокъ кандидатуры — 3 года. Учрежденіе *судебныхъ приставовъ* и *разсылныхъ* разсчитано на поддержаніе порядка въ судебныхъ засѣданіяхъ, на посредство при сношеніяхъ суда съ лицами, призываемыми въ судъ и на обезпеченіе исполненія судебныхъ рѣшеній по гражданскимъ дѣламъ. Судебныя пристава находятся при всѣхъ коллегіальныхъ установленіяхъ и назначаются на должность председателями судебныхъ мѣстъ, а въ сенатѣ — оберъ-прокурорами. Они получаютъ жалованье и пользуются правомъ внутренней автономіи, избирая изъ среды себя совѣтъ для надзора за дѣйствіями судебныхъ приставовъ, разбора жалобъ на нихъ и наложенія дисциплинарныхъ взысканій (300, 301, 333—352 ст. У. суд.

уст.). Всѣ коллегіальныя судебныя мѣста собираются въ засѣданіяхъ судебныхъ и распорядительныхъ и въ общихъ собраніяхъ. Каждое изъ этихъ засѣданій происходитъ подъ главенствомъ председателя. Въ *судебныхъ засѣданіяхъ* разсматриваются дѣла, подлежащія разрѣшенію суда. *Распорядительныя засѣданія*, въ составѣ не менѣе трехъ судей, и *общія собранія* всѣхъ отдѣленій и департаментовъ суда происходятъ для обсужденія вопросовъ судебного управленія, а также для разрѣшенія нѣкоторыхъ процессуальныхъ вопросовъ, отнесенныхъ закономъ къ вѣдомству этихъ засѣданій. Въ Сибири до сихъ поръ остаются судебныя мѣста прежняго устройства, въ которыхъ, во всей своей неприкосновенности, царятъ сліяніе судебной и административной властей, письменная форма производства, канцелярская тайна, розыскное начало и ревизіонный перемотр дѣлъ высшими инстанціями. Производство слѣдствій, разбирательство маловажныхъ дѣлъ и исполненіе судебныхъ рѣшеній находится тамъ въ рукахъ *окружно-полицейскаго управленія*. 1-ю степенно судъ для уголовныхъ дѣлъ и гражданскихъ, цѣною не выше 1000 руб., являются *окружные суды*, рѣшенія которыхъ входятъ, въ апелляціонномъ и ревизіонномъ порядкахъ, въ *губернскіе суды*, а эти послѣдніе, въ свою очередь, служатъ 1-ю инстанціею для гражданскихъ дѣлъ цѣною выше 1000 р. и для дѣлъ о торговой несостоятельности; рѣшенія же губернскихъ судовъ переходятъ въ сенатъ. Судебныя мѣста Туркестанскаго края, а также областей Акмолинской, Семипалатинской и Семірѣченской представляютъ собою переходный типъ отъ прежняго судебного устройства къ новому. Въ нихъ дѣйствуютъ мировые суды и помощники мировыхъ судей. *Областные суды* образуютъ здѣсь апелляціонную инстанцію по дѣламъ, подсуднымъ мѣстнымъ мировымъ судьямъ, и 1-ю инстанціею для болѣе важныхъ дѣлъ. Высшую степень суду по дѣламъ Сибири, Туркестанскаго края и упомянутыхъ областей составляютъ 3-й (*обычній межсвой*), 4-й и 5-й *департаментныя пресыло сената* и 2-е *общее собраніе* этихъ департаментовъ. Наконецъ, къ остаткамъ дореформеннаго судебного устройства слѣдуетъ отнести еще коммерческіе суды (см. это сл.), волостныя и инородческіе суды. Громадная масса кореннаго крестьянскаго населенія судится въ своихъ сословныхъ судахъ, которые называются *волостными судами*, состоящими изъ судей, выбираемыхъ на волостномъ сходѣ. Территорія ихъ — волость, а подсудны имъ уголовныя дѣла о маловажныхъ проступкахъ, влекущихъ за собою общественныя работы до 6 дней, денежное взысканіе до 3-хъ руб., арестъ до 7 дней и наказаніе розгами до 20 ударовъ для лицъ, не изыятыхъ отъ телеснаго наказанія, и гражданскія дѣла цѣною до 100 руб. (Общ. полож. о крестьян., ст. 102, 96 и 97). Жалобы на волостныя суды подаются земскимъ начальникамъ и уѣзднымъ съѣздамъ по принадлежности. Волостныя суды въ своихъ рѣшеніяхъ руководятся Общимъ Положеніемъ о крестьянахъ (Св. Зак. т. IX) и мѣстнымъ обычнымъ правомъ. *Инородческіе суды* единоличны и представляются особыми судьями, каковы, напримѣръ: старосты — у самодѣловъ, би — у киргизовъ, зарго — у калмыковъ, ламы — у буддистовъ,

муллы—у татаръ, придерживающіеся въ своихъ рѣшеніяхъ религіозныхъ правилъ и племенныхъ обычаевъ. Къ особннымъ судамъ относ. также суды военные (псликовые, военно-окружные, главный военн. судъ) и церковные (непосредственный архіерейскій судъ и судъ духовной консисторіи). Ср. *Бейталь*, „О С-ѣ“; *Ушеринъ*, „Курсъ государственной науки“, ч. 1-я; *А. Градовскій*, „Начала государственнаго права“, т. 1; *Montesquieu*, „Esprit des lois“, livr. VI; *Дмитріевъ*, „Исторія судебныхъ инстанцій“ и есч., указанныя при ст. *Судебные Уставы*.

Судоходство, см. *Флотъ*.

Судры, или *Шудры* (Судра), каста въ Индіи, происшедшая изъ покоренныхъ арийцами туземцевъ, принявшихъ языкъ и обычаи побѣдителей. С. сохранили личную свободу, но утратили поземельную собственность и должны были жить работниками въ помѣстьяхъ арийцевъ. Бракъ между С-ми и привилегированными кастами былъ воспрещенъ, и дѣти отъ такого брака были причисляемы къ *чандаламъ* (см. *paria*).

Судъ Божій, въ древнемъ германскомъ и славянскомъ правѣ особый видъ доказательства передъ судомъ своей правоты при помощи явнаго чуда, непосредственнаго вмѣшательства свыше въ пользу невиннаго. Такия судебныя испытанія примѣнялись въ особенности въ тѣхъ случаяхъ, когда за отсутствіемъ свидѣтелей дѣло иначе не выяснялось. Формы С-овъ Б-хъ бывали различны: опущеніе руки въ кипятокъ, при чемъ рука осталась бы необожженною, прикосновеніе къ раскаленному куску желѣза или къ металлическому котлу съ кипяткомъ съ тѣмъ же исходомъ, бросаніе человѣка въ воду въ мѣшкѣ или съ камнемъ на шеѣ и друг. Къ числу С-овъ Б-хъ принадлежалъ также *судебный поединокъ*, или *поле*, одинаково распространенный у германцевъ и у славянъ. Русская Правда допускаетъ два вида *муки*, т. е. С-овъ Б-хъ: испытаніе водою, т. е. кипятикомъ, и желѣзомъ; и то и другое примѣнялось при отсутствіи *послухоствъ*, т. е. свидѣтелей, и *лица*, т. е. полицнаго, прямыхъ уликъ. За примѣненіе *муки* безъ княжяго слова, т. е. позволенія, налагались штрафы (*продажи*) въ пользу князя и въ пользу испытуемаго (гривна). Всѣ эти испытанія (въ средневѣков. западно-европ. правѣ—*ордалии*)—древняго, языческаго происхожденія, но удержались надолго въ судопроизводствѣ и въ христіанскую эпоху, и впоследствии, утративъ свой первоначальный смыслъ, преобразились въ *пытку* (см. это сл.). Особенно долго держалось въ русскомъ процесѣ *поле*. Оно упоминается въ обоихъ Судебникахъ (1497 и 1550 гг.). Въ позднѣйшую эпоху вмѣсто себя можно было выставить *наймита*, и такихъ наемныхъ бойцовъ по ремеслу было довольно много.

Судъ присяжныхъ, или *жюри*, особая форма народнаго суда, существующая во всемъ цивилизованномъ мірѣ для разсмотрѣнія важнѣйшихъ уголовныхъ дѣлъ. Эта форма суда существовала въ древней Греціи и Римѣ и въ зачаточномъ видѣ была извѣстна и въ средніе вѣка. Наибольшаго развитія и зрѣлости С. п. достигъ въ Англіи, гдѣ онъ выработался еще въ древнѣйшій, норманскій періодъ ея исторіи изъ тѣхъ „старожилловъ“—обыскныхъ людей, къ свидѣтельству которыхъ при-

бѣгало сначала только правительство по своимъ фискальнымъ и судебнымъ дѣламъ, а впоследствии получили право обращаться и частныя лица вмѣсто судебного поединка. Постепенно эти свидѣтели обратились въ судей, первоначально только по гражданскимъ, а затѣмъ и по уголовн. дѣламъ. По дѣйствующему праву Англіи судебного или малое жюри (*petit jury*) разсматриваетъ всѣ гражданск. и уголовныя дѣла, кромѣ сравнительно незначительныхъ дѣлъ, рѣшаемыхъ мировыми судьями (см. *мировая кстция*), при чемъ уголовн. дѣла по общему правилу передаются ему большимъ или обвинительнымъ (по болѣе важн. дѣламъ также слѣдственными) жюри (*grand jury*). Присяжные рѣшаютъ исключительно вопросъ о фактѣ виновности или невинности подсудимаго и не имѣютъ даже права признать смягчающія вину обстоятельства, но могутъ лишь просить судью быть снисходительнымъ къ обвиненному, при чемъ вердиктъ присяжныхъ засѣдателей—какъ оправдательный, такъ и обвинительный—долженъ быть единогласнымъ. Изъ Англіи С. п. распространился по всей Европѣ (кромѣ Голландіи, Испаніи и скандинавск. государствъ) черезъ посредство Франціи, съ тѣмъ, впрочемъ, существеннымъ отличіемъ, что онъ сохраненъ только для болѣе важныхъ уголовн. преступленій (*crimes, Verbrechen*). Отпало также требованіе единогласнаго рѣшенія (въ Германіи для обвиненія необходимо большинство $\frac{2}{3}$ голосовъ). Различался въ разныхъ государствахъ относительно подробностей своей организаци, въ существѣ своемъ снѣ повсюду имѣетъ слѣдующія отличительныя свойства: это собраніе 12-ти полноправныхъ гражданъ, выбранныхъ по жребію изъ общаго списка присяжныхъ и, согласно принятой присягѣ, произносящихъ на основаніи видѣнія и слышаннаго на судѣ окончательный приговоръ по внутреннему убѣжденію (по совѣсти) о виновности или невинности подсудимаго. — Главнѣйшими достоинствами С-а п. сравнительно съ другими формами суда (судъ коронный, судъ съ участіемъ сословныхъ представителей или постоянныхъ засѣдателей) признаются: его независимость отъ давленія со стороны государственныхъ частныхъ лицъ или представителей власти; близкое знакомство съ жизнью; болѣе чуткое и участливое отношеніе къ судьбѣ подсудимаго и къ судебному разбирательству; отрѣшенность отъ письменныхъ данныхъ предварительнаго слѣдствія, значительно влияющихъ на профессиональныхъ судей; свобода отъ предубѣжденій противъ подсудимаго и отъ должностной рутинны, свойственныхъ судьямъ техникамъ, постоянно занимающимся уголовными дѣлами. Участіе присяжныхъ въ уголовномъ процесѣ придаетъ дѣйствительную силу и надлежащія размѣры гласности, устности судоустройства, состязательности, равноправности сторонъ и другимъ гарантіямъ правосудія, обращающимся часто на судѣ безприсяжномъ въ пустую обрядность. Обладавъ наибольшою самостоятельностью и процессуальными гарантіями въ высшей мѣрѣ, С. п. естественно пользуется особымъ довѣріемъ народа. Ближе знакомые съ разнообразными условіями жизни различныхъ слоевъ общества, присяжные, въ отличіе отъ кабинетныхъ юристовъ-судей, разностороннѣе оцѣниваютъ собранныя по дѣлу доказательства

и даваемая подсудимымъ псказанія, глубже проникаютъ въ душевное настроеніе подсудимаго, вѣрнѣе опредѣляютъ степень злаго умысла съ его стороны и искренность раскаянія. Чуждые рамокъ школьной юридической номеннлатуры, присяжные даютъ уголовному закону болѣе живое и справедливое примѣненіе, освобождаютъ его отъ излишнихъ схоластическихъ тонкостей, непонятныхъ для народныхъ массъ и внесенныхъ отвлеченной доктриною. Стремясь къ наиболѣе справедливому разрѣшенію каждаго случая согласно индивидуальнымъ его особенностямъ и духовному складу подсудимаго, присяжные смягчаютъ суровость общаго формальнаго закона, примѣняя требованія закона съ требованіями общечеловѣческой справедливости. При существованіи черезчуръ устарѣлыхъ и жестокихъ законовъ присяжные, оправдывая подсудимыхъ, несмотря на наличность факта преступленія, обнаруживаютъ несогласіе закона съ народнымъ правосознаніемъ, и это нерѣдко приводитъ къ измѣненію уголовного законодательства, какъ то было, напр., въ Россіи съ закономъ о кражѣ со взломомъ, о поддѣлкѣ паспортовъ и пр. Измѣняясь согласно условіямъ среды, уровня культуры, степени распространенія законности въ странѣ, С. п., давая наибольшія гарантіи личной свободы и разумной охраны общественныхъ интересовъ, вмѣстѣ съ тѣмъ является лучшею формою правосудія, какая только возможна въ данное время и въ данномъ государствѣ съотвѣтственно его культурно-нравствен. развитію. Вотъ почему этотъ институтъ, всего сто лѣтъ назадъ бывшій только англо-американскимъ національнымъ учрежденіемъ, нынѣ сталъ общечеловѣческимъ мировымъ достояніемъ и неизбѣжною составною частью рациональнаго судостроительства, куда только проникаетъ европейская цивилизація.— Въ Россіи С. п. былъ введенъ Судебными Уставами 20-го ноября 1864 г. (см. *Судебн. Уставы*). До 60-хъ гг. господствовало сильное предубѣжденіе противъ С-а п., какъ учрежденія революціоннаго и несовѣстимаго съ существующимъ въ Россіи самодержавнымъ образомъ правленія. На ошибочность такого воззрѣнія указалъ сначала въ 1859 г. тверской губернской дворянской комитетъ, потомъ и другіе комитеты, созданные для составленія проекта освобожденія крестьянъ, а затѣмъ и юристы, призванные въ 1861 г. въ Государственную канцелярію къ работамъ по судебному преобразованію. Благополучная отиѣна крѣпостнаго права усилила довѣріе правительства къ либеральнымъ реформамъ и въ числѣ ихъ также и къ С-у п. Официальный починъ въ возбужденіи вопроса о введеніи С-а п. въ Россіи принадлежалъ одному изъ помянутыхъ юристовъ—москвовскому губернскому прокурору (впоследствии сенатору) Д. А. Ровинскому, встрѣтившему горячую поддержку со стороны остальныхъ товарищей, особенно Н. А. Буцковскаго и С. И. Заруднаго. Въ запискѣ своей Ровинскій, указывая на участіе народно-общественнаго элемента въ русскомъ уголовномъ судѣ въ московскій и болѣе ранній періодъ нашей исторіи, развивалъ мысль о необходимости преобразовать существовавшихъ въ то время при судахъ сословныхъ засѣдателей въ присяжныхъ засѣдателей. Залогъ успѣха такого преобразованія Ровинскій ви-

дѣлъ въ томъ, что представители общества, по Своду законовъ, обязанные въ качествѣ засѣдателей участвовать, наравнѣ съ судьями, не только въ выясненіи факта виновности, но и въ непосильномъ для неспеціалистовъ разрѣшеніи всѣхъ юридическихъ вопросовъ, и потому играющая роль простыхъ пѣшекъ въ рукахъ канцелярій, получить, послѣ реформы, возможность устраниваться отъ юридической стороны уголовныхъ дѣлъ и исключительно сосредоточить свое вниманіе на разрѣшеніи по совѣсти вполне доступнаго имъ вопроса о винѣ или невинности подсудимаго. Государственный Совѣтъ, одобривъ мысль о введеніи С-а п., между прочимъ, высказалъ слѣдующее соображеніе: „главное возраженіе противъ введенія у насъ С-а п. состоитъ въ томъ, что народъ нашъ недостаточно еще развитъ. Возраженіе это не убѣдительно. Конечно, развитость народа имѣетъ не малое значеніе на достоинство его учреждений; но не подлежитъ также сомнѣнію и то, что хорошія учрежденія развиваютъ и совершенствуютъ общество. Въ этомъ отношеніи правильный судъ едва ли не желательнѣе всякаго инаго учрежденія, ибо онъ распространяетъ въ народѣ понятіе о справедливости и законѣ, безъ чего не можетъ быть ни благосостоянія, ни порядка въ обществѣ. Мерзovitость нашего народа не только не подтверждаетъ мнѣніе о преждевременности введенія у насъ С-а п., но, напротивъ, представляетъ основаніе къ противоположному заключенію, потому что такой-то именно народъ и нуждается въ особыхъ ограниченіяхъ въ судѣ, нуждается въ судьяхъ, которые-бы вполне его понимали и были къ нему сколь возможно ближе. Разумѣется, что опредѣленіе наказанія должно быть предоставлено исключительно судьямъ—юристамъ, но для рѣшенія по совѣсти вопроса о винѣ или невинности подсудимаго нѣтъ особенной нужды ни въ специальномъ юридическомъ образованіи, ни въ судебной практикѣ: этотъ вопросъ можетъ быть правильно рѣшенъ всякимъ даже малообразованнымъ человѣкомъ, если онъ имѣетъ здравыя понятія“. Коснувшись вопроса о политическомъ характерѣ С-а п., Государственный Совѣтъ разсуждалъ: „на говоря о томъ, что такое мнѣніе не имѣетъ надлежащаго основанія, нельзя не замѣтить, что отъ законодателя зависитъ обставить это учрежденіе такими условіями, при которыхъ оно не могло-бы имѣть политическаго характера. Лучше допустить на первое время нѣкоторыя изыятія изъ общаго правила о рѣшеніи вопроса о винѣ и невинности присяжными, нежели совершенно лишать народъ *самою естественною и справедливою суда*“ (Журн. Госуд. Совѣта 1862 г., № 65, стр. 183—185). При разсмотрѣніи вопроса о составѣ С-а п. Государственный Совѣтъ остановился на значеніи образовательнаго ценза и на возможности возложенія обязанностей присяжнаго на крестьянъ, только-что вышедшихъ изъ крѣпостной зависимости. „Нѣтъ сомнѣнія“, сказано въ журналѣ Совѣта, „что образованіе вообще и юридическое въ особенности болѣе всего способствуетъ правильному опредѣленію какъ силы представляющихся въ уголовномъ дѣлѣ уликъ, такъ и степени виновности подсудимаго; но къ этой же цѣли могутъ привести и другія средства: проница-

тельный наблюдательный умъ, естественная здравая логика суждений и знаніе мѣстныхъ нравовъ, обычаевъ и распорядковъ жизни; поэтому составлять образованіе единственныхъ мѣриломъ способности къ исполненію обязанностей присяжнаго значило бы безъ нужды стѣснять средства къ учрежденію суда чрезъ присяжныхъ... Для каждаго подсудимаго должнъ служить важнымъ ограниченіемъ такой составъ С-а п., въ которомъ находились бы люди не слишкомъ самонадѣянные, не легко поддающиеся впечатлѣніямъ, производимымъ доводами обвинителей, наконецъ люди, произносяще осужденіе, не отрѣшавше отъ круга понятій подсудимаго. Такой С. п. можетъ быть лишь тогда, когда къ исполненію обязанностей присяжнаго будутъ допущены лица различныхъ оттѣнковъ образованія, всѣхъ слоевъ общества, или всѣхъ сословій, не исключая ни мѣщанскаго, ни крестьянскаго, которые должны внести въ С. п. многие элементы, необходимые для правильности его дѣйствій, какъ-то: знаніе, въ отношеніи къ большей части подсудимыхъ, нравовъ, обычаевъ и образа жизни той общественной среды, къ которой подсудимый принадлежитъ, пронизательность смѣтливаго русскаго ума, простоту здравыхъ суждений и болѣе вѣрное взвѣшиваніе соотношенія виновности подсудимаго, принадлежащаго къ ихъ сословию, съ кругомъ его понятій. Притомъ судъ общественной совѣсти нельзя бы и признать судомъ общественной совѣсти, если-бы отъ исполненія обязанностей присяжнаго устранить людей, составляющихъ самый многочисленный слой нашего общества... Участіе этого слоя тѣмъ болѣе необходимо, что нигдѣ, быть можетъ, историческая жизнь народа не положила такихъ рѣзкихъ разграниченій между различными слоями общества, какъ у насъ, отчего между понятіями, обычаями и образомъ жизни нашихъ постоянныхъ судей, принадлежащихъ вообще къ высшему сословию, и подсудимыхъ изъ низшихъ сословій замѣчается большое различіе" (тамъ же, стр. 315, 317, 184). По всѣмъ этимъ соображеніямъ Судебные Уставы ввели С. п., при чемъ исключали требованіе отъ присяжныхъ образовательнаго ценза даже въ видѣ простой грамотности. С-у п. были подчинены всѣ общія преступленія, влекущая за собою лишеніе или ограниченіе правъ состоянія. Для государственныхъ преступленій, вопреки проекту Государственной канцеляріи, предававшему этого рода дѣла суду специальныхъ присяжныхъ (съ повышеннымъ имущественнымъ и образовательнымъ цензомъ), введено было особое присутствіе судебной палаты съ участіемъ сословныхъ представителей. С. п. былъ открытъ лѣтомъ 1866 года первоначально въ с.-петербургскомъ и московскомъ судебныхъ округахъ, а затѣмъ и въ другихъ округахъ, кромѣ губерній прибалтійскихъ, Олонецкой, Оренбургской, Уфимской и Астраханской и губерній тифлискаго и варшавскаго судебныхъ округовъ, гдѣ дѣйствуютъ коронныя суды. Новеллами 12 июня 1884 г., 28 апр. 1887 г. и 7-го іюля 1889 г. измѣнены правила о составленіи списка присяжныхъ и значительно сокращена юрисдикція С-а п. По дѣйствующему законодательству присяжные засѣдатели избираются изъ мѣстныхъ обывателей всѣхъ

сословій, знающихъ русскій языкъ и умѣющихъ читать по-русски, имѣющихъ не менѣе 25-ти лѣтъ и не болѣе 70 и, кромѣ того, обладающихъ извѣстнымъ имущественнымъ цензомъ. Для ценза нужно: или владѣніе не менѣе $\frac{1}{20}$ частью числа десятины, дающаго право на участіе въ земскихъ выборахъ, или городскою собственностию, цѣною въ столицахъ не менѣе 2000 руб., въ городахъ съ населеніемъ болѣе ста тысячъ человекъ не менѣе 1000 р., въ прочихъ мѣстахъ не менѣе 500 р., или полученіе дохода отъ государственной или частной службы, капитала, ремесла—въ столицахъ не менѣе тысячи рублей, въ городахъ съ населеніемъ не менѣе ста тысячъ душъ 600 руб., а въ прочихъ мѣстахъ не менѣе 400 руб., или взятіе купческаго свидѣтельства первой или второй гильдіи. Для сельскаго населенія взаимѣнъ ценза установлено занятіе не менѣе трехъ лѣтъ должности волостныхъ старшинъ, судей, сельскихъ старостъ и другихъ соответственныхъ должностей, а также исполненіе обязанностей церковнаго старосты или гласнаго земскаго собранія. Присяжными не могутъ быть: состоящие подъ слѣдствіемъ и судомъ, опорооченные судомъ, несостоятельные должники, домашняя прислуга и впавшие въ крайнюю бѣдность. На вносятся въ списки присяжныхъ лица первыхъ четырехъ классовъ: члены судебныхъ и нѣкоторыхъ административныхъ управленій и др. (ст. 81—85 Учрежд. суд. уст.). Призывъ къ исполненію обязанностей присяжнаго производится въ слѣдующемъ порядкѣ: сначала составляются общіе списки по уѣздамъ, куда вносятся всѣ лица, имѣющія по формальнымъ основаніямъ право быть присяжными. Списки эти публикуются, и неправильное внесеніе или невнесеніе въ нихъ можетъ быть обжаловано. Затѣмъ, особая коммиссія, состоящая, подъ предѣтельствомъ уѣзднаго предводителя дворянства, изъ представителей суда, администраціи и общественныхъ учреждений на каждый годъ составляетъ очередной списокъ (отъ 2 000 до 240 лицъ), куда вносятся лица, кои, по мнѣнію коммиссіи, по своимъ нравственнымъ качествамъ и другимъ причинамъ способны къ исполненію обязанностей присяжнаго, и распределяются по періодамъ предполагаемыхъ въ предстоящемъ году засѣданій, о чемъ извѣщаются внесенные въ списокъ. Списки препровождаются въ окружныя суды, гдѣ при открытыхъ дверяхъ по жеребю опредѣляются имена 30 засѣдателей и 3 запасныхъ, вызываемыхъ въ данный періодъ для слушанія дѣлъ. Прокуроръ и защитникъ могутъ отвести, вычеркнувъ изъ списка, по трое засѣдателей. Имена остальныхъ опускаются въ урну, откуда предсѣдатель вынимаетъ 12 именъ, составляющихъ комплектъ присутствія присяжныхъ, а 2 имени—запасныхъ. Присяжные рѣшаютъ дѣло большинствомъ голосовъ, а въ случаѣ равенства голосовъ провозглашается вердиктъ, болѣе милостивый для подсудимаго. Какъ ни смѣло было введеніе С-а п., вскорѣ послѣ освобожденія крестьянъ, уже первый опытъ обнаружилъ всю благотворность великой реформы. „Поистинѣ едва вѣрится“, писалъ въ 1867 г. М. Н. Катковъ, „чтобы въ столь короткое время такъ крѣпко и успѣшно принялось дѣло столь великое и столь мало похожее на прежніе наши порядки. С. п., лучшая гарантія гражданской свободы, совершаетъ

ся у нас во-очью, и въ немъ принимаютъ участие крестьяне, тѣ самые крестьяне, которымъ только шесть лѣтъ тому назадъ дарована свобода, и успѣхъ превосходитъ самую смѣлую ожиданія". („Моск. Вѣд.“ 1867, № 69).— Въ всеподданнѣйшемъ отчетѣ министра юстиціи Д. Н. Замятнина за 1866 г. говорилось: „присяжные засѣдатели, состоящіе иногда преимущественно изъ крестьянъ, вполне оправдали возложенныя на нихъ надежды; имъ часто предлагались весьма трудныя для разрѣшенія вопросы, надъ которыми обыкновенно затрудняются люди, приученные опытомъ къ правильному разрѣшенію уголовныхъ дѣлъ, и все эти вопросы, благодаря поразительному вниманію, съ которымъ присяжные вникаютъ въ дѣло, разрѣшались въ наибольшей части случаевъ правильно и удовлетворительно". („Журн. Мин. Юстиціи“, 1867, № 2, стр. 114). Но мин. внутр. дѣлъ П. А. Валуевъ относился недобриво вообще ко всемъ новымъ судебнымъ установленіямъ и, въ частности, къ С-у п., и этотъ взглядъ раздѣлялъ графъ К. И. фонъ-деръ-Паленъ, занявшій въ 1867 г. мѣсто Замятнина и ранѣе состоявшій посковскимъ губернаторомъ. Гр. Паленъ провѣлъ новеллу 9-го мая 1878 г. о временномъ ограниченіи юрисдикціи С-а п. въ пользу суда съ участіемъ сословныхъ представителей. Временное изытіе нѣкоторыхъ дѣлъ изъ вѣдомства С-а п. было допущено также указомъ 5 мая 1879 г. объ учрежденіи временныхъ генералъ-губернаторствъ, а по инициативѣ министра юстиціи Н. А. Манасеина издана была новелла 7 іюля 1889 г. о передачѣ изъ вѣдѣнія С-а п. въ особое присутствіе судебной палаты, съ участіемъ сословныхъ представителей, громаднаго числа дѣлъ, перечисленныхъ въ ст. 201¹ Уст. угол. суд., въ томъ числѣ дѣлъ о преступленіяхъ по должности, о двоеженствѣ, о банков. расхищеніяхъ, а также о всякаго рода насильственныхъ дѣйствіяхъ, направленныхъ противъ должностныхъ лицъ. При комиссіи по пересмотру судебного законодательства (см. *Судебные Уставы*) происходило, подъ предѣтельствомъ сенатора А. Ф. Кони, въ декабрѣ 1894 г., совѣщаніе старшихъ предѣдателей и прокуроровъ судебныхъ палатъ, которое высказало свои заключенія какъ объ общемъ хаарактерѣ дѣятельности русскаго С-а п., такъ и о значеніи произведеннаго новеллою 1889 г. сокращенія его юрисдикціи. Сущность этихъ заключеній такова: „по вопросу объ удовлетворительности дѣятельности присяжныхъ засѣдателей подавляющее большинство членовъ совѣщанія (18 противъ 2) пришло къ выводу, что С. п. не только является вполне удовлетворяющимъ своей цѣли, но и вообще представляетъ собою лучшую форму суда, какую можно себѣ представить, для разрѣшенія большей части серьезныхъ дѣлъ, особливо въ тѣхъ случаяхъ, когда тяжкое обвиненіе связано съ тонкими уликами, требующими житейской вдумчивости. Обвиненіе присяжныхъ въ малой репрессіи несомнѣтельно. Оно не только не подтверждается цифровыми данными, но въ дѣйствительности оказывается, что С. п. при сравненіи съ судомъ короннымъ болѣе репрессивенъ и устойчивъ. Съ 1883 г. начинается неуклонное увеличеніе количества обвинительныхъ рѣшеній присяжныхъ: въ 1883 г. приговоры эти представляли 56%⁰, въ 1889 г. они уже соста-

вляли 63%⁰, въ 1890 г.—66%⁰ и въ 1891 г. тоже 66%⁰. Въ окружныхъ судахъ безъ присяжныхъ цифра обвинительныхъ приговоровъ съ 1888 г. по 1891 г. упала съ 76%⁰ до 73%⁰. Дѣятельность судебныхъ палатъ являетъ еще большія колебанія: въ 1889 г. обвинительныхъ приговоровъ было 66%⁰, въ 1870—79%⁰, въ 1891—68%⁰, въ среднемъ 68%⁰, что соответствуетъ среднему 65%⁰ на С-ѣ п. Колебаніе между оправдательными приговорами палатъ, какъ апелляціонной инстанціи, доходить отъ 20%⁰ до 50%⁰. Несомнѣнно, что С. п., какъ и всякій судъ, отражаетъ на себѣ недостатки общества, среди котораго онъ дѣйствуетъ и изъ нѣдръ котораго онъ исходитъ, но внимательное разсмотрѣніе оправдательныхъ приговоровъ не на основаніи дурно осведомленныхъ отзывовъ и не съ одной внѣшней стороны, а съ знаніемъ обстоятельствъ и обстановки дѣла, приводить къ признанію того, что „слово—одно, а совѣсть—другое“, почему оправдательные приговоры тамъ, гдѣ въ дѣлѣ нѣтъ слѣдовъ ни матеріальнаго, ни нравственнаго вреда, не должны быть провозглашаемы, какъ это у насъ дѣлается, возмутительными. Одинъ изъ прокуроровъ палаты заявилъ, что послѣ долготѣндаго знакомства со свойствомъ работы безприсяжнаго суда у него разсѣлились всякія сомнѣнія въ высокой пригодности С-а п., а другой свидѣтельствовалъ о чувствѣ нравственнаго удовольстворенія, которое онъ выносилъ изъ приговоровъ присяжныхъ, въ которыхъ онъ видѣлъ продуктъ совѣстливаго и внимательнаго отношенія къ дѣлу съ точки зрѣнія жизненной правды даже и тогда, когда приговоры эти бывали несогласны съ предъявленнымъ обвиненіемъ“. Что касается дѣятельности суда съ сословными представителями, совѣщаніе удостовѣрило, что сословные представители относятся весьма пассивно къ своимъ обязанностямъ и, во всякомъ случаѣ, не вносятъ въ обсужденіе дѣла той строгости, въ разчетъ на которую была создана (новеллою 7 іюля 1889 г.) подуденность по ст. 201¹ Уст. уг. суд. Въ рѣбкихъ же случаяхъ, когда они отступаютъ отъ обычнаго равнодушнаго отношенія къ дѣлу, они подаютъ мнѣніе упорно-тенденціозное, а потому несправедливое. Въ общемъ С. п.—судъ жизненный, имѣющій благотворяющее вліяніе на народную нравственность и служащій проводникомъ народнаго правосознанія“ („Журн. Мин. Юстиціи“ 1895 г., № 2, стр. 45—55). Такимъ образомъ, авторитетные представители практики рѣшительно высказались за С. п., за который единодушно ратуетъ и вся русская ученая юридическая литература въ лицѣ профессоровъ: И. Я. Фойницкаго, В. К. Случевского, В. М. Володимірова, Д. Г. Тальберга, А. К. Вульфферта, Н. С. Таганцева, Н. В. Муравьева, В. П. Даневского, Л. Е. Владимірова, М. В. Духовскаго, В. Н. Палаузова, Н. Сергѣевского и др. Ср. соч. указанныя при ст. *Судебные Уставы*, далѣе К. *Миттержайера*, „С. п. въ Европѣ и Америкѣ“ (Спб., 1865—1867 гг.); Л. *Владиміровъ*, „С. п.“ (Харьк., 1873); В. *И. Палаузовъ*, „Къ вопросу о формѣ участія народнаго элемента въ уголовной юстиціи“ (Од., 1877); Н. *Сергѣевскій*, „О С-ѣ п.“ (Яросл., 1875).

Сужденіе, см. *предложеніе*.

Суза, главн. гор древней Сузіанъ (современн.

Кузистана); сохранились развалины.

Суздадь, уѣздн. г. Владимірскій г., подъ 56°25' с. ш. и 58°07' в. д., при рч. Каменкѣ; огородничество и садоводство; гор. обществ. банкъ; 6991 ж. С. упоминается уже подъ 1024 г. и со времени Юрія Долгорукаго до присоединения С-ской области къ Московск. госуд. (ок. 1390 г.) былъ независимымъ княжествомъ. Уѣздн. гор. назнач. въ 1778 г.—*С-скій уездъ* (2513 кв. в. съ 103115 ж.) въ сѣв. половинѣ г-и, по р. Нерлѣ (прит. Клязьмы). Поверхность его частью волниста, частью равнинна; почва глинистая или хрящеватая, малоплодородная. Главн. занятія населенія: хлѣбопашество, огородничество, ткачество (по заказу фабрикантовъ).

Суздана, см. *Кузистанъ*.

Суѣбувъ, рѣка Приморской обл., бер. нач. въ Китаѣ, впад. въ Амурскій зал.; весной судоход. вереть на 80 отъ устья.

Сукновальная глина, продуктъ разложенія диатомовъ и габбро, жирная, непластичная землянистая масса желтозеленаго или оливковаго цвѣта, жадно впитываетъ воду и въ особенности жиры; употребляется для ваянія суконъ.

Суконное производство, см. *шерстяное произв.*

Сувровецъ, см. *кросъ*.

Суксунскій желѣзодѣлательный заводъ, Пермск. губ., Красноуфимск. у., основ. въ 1729 г.; 5000 ж.

Сула, лѣвый прит. Днѣпра; 360 в. дл.

Суздаѣ, р. въ сѣв. Кавказѣ, образуется изъ слиянія Аварскаго и Андійскаго Койсу, впад. послѣ 125 в. теч. въ Каспійское м.

Сулейманъ, горы въ вост. Афганистанѣ, до 3441 м. выс.

Сулейманъ-паша, турецкій генералъ, род. въ 1838 г. во Фракіи, обратилъ на себя вниманіе выдающимися стратегич. способностями при подавленіи черногорск. возстанія 1862 г. и критскаго движенія 1867 г., зат. состоялъ профессоромъ литературы и директоромъ константинопольск. военной школы, реорганизованной имъ по европейск. образцу, и принималъ значительн. участіе въ низложеніи султана Абдуль-Азиса. Въ 1877 г. С. былъ назначенъ главнокомандующимъ въ Босніи и Герцеговинѣ и въ апрѣлѣ, при возобновленіи черногорск. возстанія, получилъ приказъ съ сѣвера вторгнуться въ Черногорію, но послѣ нѣск. удачныхъ сперацій въ полов. іюня, при появленіи русск. войскъ въ Гумеліи, С. былъ отозванъ и получилъ командованіе южной или балканской арміей и, опрокинувъ 19 іюля при Ески-Загрѣ авангардъ генерала Гурко, принудилъ его этимъ къ отступленію на Шипку, но не сумѣлъ воспользоваться этой критической для русск. арміи минутой. С.-п. придерживался болѣе оборонительной и выжидательной тактики; единственными проявленіями энергіи были его дѣйствительно отчаянныя, но безуспѣшныя атаки на Шипкинскомъ перевалѣ 9—14 авг. и 5 сент. 14 сент. С. былъ назначенъ главнокомандующимъ восточной арміей, но ничѣмъ не ознаменовалъ своего командованія, 29 окт. назначенъ главнокомандующимъ всеми войсками въ Европейск. Турціи, но 23 декабря былъ отрѣшенъ отъ главнаго командованія и получилъ приказъ, командуя сосредоточенными у Татаръ-Ба-

зарджика силами, всеми средствами возпрепятствовать движенію русск. войскъ на Филипполъ. Послѣ занятія русск. войсками Шипки, С. не могъ выполнить своей задачи, и, во время отступленія на Адрианополь, армія его была разьединена и разбита по частямъ. По настоянію военн. министра Реуфа-паши, С. въ мартѣ 1878 г. былъ арестованъ и за свои самовольныя операціи приговоренъ военн. судомъ къ разжалованію и 15-лѣтн. заключенію въ крѣпости, но былъ помилованъ султаномъ; ум. въ 1883 г.

Сулема, HgCl₂, двухлористая ртуть, получается раствореніемъ ртути въ царск. водкѣ или окиси ртути въ солян. кислотѣ, фабрикан. способомъ получаютъ возгонкою сѣрнокисл. ртутной соли съ хлорист. натромъ. С. представляетъ безцвѣтные кристаллы, легко растворяющіеся въ водѣ, спиртѣ и эфирѣ, и служить однимъ изъ самыхъ вѣрныхъ и сильныхъ дезинфекціонныхъ средствъ; наиб. часто ее употребляютъ при хирургич. операціяхъ. С.—очень сильный ядъ. Она находить также значит. примѣненіе и въ техникѣ (при ситцепечатаніи и пр.).

Сулина, одинъ изъ 2 главн. рукавовъ Дуная.

Сулительма, вершина г.в. Скандинавіи, подъ 67° с. ш., на границѣ Швеціи и Норвегіи, 1875 м. выс., покрыта вѣчн. снѣгомъ и значительн. ледниками.

Сулідоты, албанскій народецъ правосл. вѣроиспов., до начала нынѣшняго вѣка сохранявшій свою независимость отъ турокъ. Въ войну за освобожденіе С. оказали Греціи важныя услуги въ качествѣ арматоловъ (см. это сл.).

Сулла, Луцій Корнелій, римскій диктаторъ, знам. полководецъ, происходилъ изъ знатнаго рода Корнеліевъ, род. въ 138 г. до Р. Х., получилъ блестящее образованіе, провель довольно разгульную юность, въ 107 г. отличился въ Югуртинской войнѣ въ качествѣ инвестора Марія, въ 93 г. былъ преторомъ въ Римѣ, въ 92 г.—проконсуломъ въ Киликии, гдѣ разбилъ Гордія, захватившаго престолъ Каппадокии, вернувшись въ Италию, отличился въ Союзнической войнѣ (см. это сл.); въ 88 г. добился консульства и получилъ начальство въ походѣ противъ Митридата VI; по происканъ Марія С. былъ лишенъ командованія войскомъ, но отказался повиноваться постановленію народнаго собранія, съ вѣрными ему легионами двинулся на Римъ, взявъ его, возвратилъ власть сенату, отнятую передъ тѣмъ законами Сульпиція, затѣмъ отправился въ Азію, побѣдилъ Митридата, въ 83 г. вернулся съ войскомъ въ Италию, началъ ожесточенную междоусобную войну съ усилившеюся въ его отсутствіе демократической партией. Послѣ цѣлаго ряда сраженій С. уничтожилъ совершенно войско демократовъ, заставилъ провозгласить себя пожизненнымъ диктаторомъ (82 г.), и занялся истребленіемъ своихъ противниковъ посредствомъ *проскрипцій* (см. эт. сл.). Аристократъ по привычкамъ и убѣжденіямъ, С. рѣшилъ уничтожить на будущее время всякую возможность усиленія демократіи и издалъ цѣлый рядъ законовъ (*leges Corneliae*), изъ которыхъ наиболѣе важны законы, совершенно умалившіе власть народныхъ трибуновъ и расширившіе власть сената, въ частности его судебныя функціи. Вскорѣ послѣ изданія своихъ законовъ С. добро-

вольно сложилъ съ себя диктатуру (въ 79 г.), уѣхалъ въ свою виллу и ум. тамъ въ 78 г.

Султановъ, Николай Владимировичъ, архитекторъ, род. въ 1850 г., по окончаніи курса въ Строительномъ училищѣ (въ 1873 г.), приглашенъ преподавателемъ въ институтъ гражданскихъ инженеровъ, гдѣ и по настоящее время читаетъ лекціи по исторіи архитектуры, по архитектурнымъ формамъ и по гражданской архитектурѣ; въ то же время С. состоитъ преподавателемъ архитектуры и проектированія въ Николаевской инженерной академіи. Неоднократныя поѣздки за границу и по Россіи, съ цѣлью археологическихъ изслѣдованій, доставили ему обильный матеріалъ по исторіи древне-русс. зодчества для ряда статей, помѣщенныхъ въ специальныхъ изданіяхъ. Отдѣльно изданы С-мъ переводъ „Русское искусство, его источники, его составные элементы, его высшее развитіе и его будущее“ Е. Виолле ле Дюка (1879) и „Памятники зодчества у народовъ древняго и новаго міра“, съ атласомъ (1890). Въ своихъ трудахъ С. является горячимъ сторонникомъ самобытнаго русскаго искусства. Кромѣ теоретическаго изученія, С. занимается и практическою дѣятельностью, возводя новыя и реставрируя старыя зданія. Изъ реставрацій С-а слѣдуетъ отмѣтить реставрацію построекъ и церкви XVIII в. въ с. Кусковѣ (подъ Москвою), реставрацію дворца царевича Димитрія въ Угличѣ и дома (XVII в.) князей Юсуповыхъ въ Москвѣ. Въ настоящее время С. занятъ постройкою памятника имп. Александру II, въ Кремлѣ, проектъ котораго составленъ С-мъ совместно съ П. В. Жуковскимъ.

Султанъ (арабск. „господинъ“), обычный титулъ магометанскихъ влѣстителей на востокѣ, преимущ. же—турецкаго императора.

Сузу (*Уоло*), группа гористыхъ о-вовъ между о. Борнео и Минданао; 2456 кв. клм.; съ 75000 ж. малайцевъ—магометанъ; гл. зан. жит.—ловля жемчуга и собраніе съѣдобныхъ гнѣздъ; С. принадлеж. Испаніи.

Сулъе (Soulié), Мельхiorъ-Фредерикъ, франц. драматургъ и романистъ, род. въ 1800 г., былъ адвокатомъ, служилъ бібліотекаремъ при арсеналѣ; ум. въ 1847 г. Успѣхъ и извѣстность С. основаны гл. обр. на его романахъ, изъ котор. первымъ обратившимъ на себя вниманіе былъ появившійся въ 1832 г. ром. „Les deux cadavres“. Начавъ съ подражанія Вальтеръ-Скотту, манеру котораго онъ старался приблизить къ вкусамъ публики введеніемъ болѣе сложной и занимательной интриги, С. перешелъ зат. къ нравоописательному роману изъ соврем. жизни, но и въ этой области старался дѣйствовать на нервы читателя самыми сильными средствами, маскируя накопленіемъ чудесныхъ и ужасныхъ происшествій недостатки характеристики и продуманнаго плана. Наиб. популярностью между романами С. пользуется „Mémoires du diable“.—Изъ романовъ С. нѣкотор. въ 1835—46 гг. перев. на русск. яз. въ „Отеч. Зап.“ и „Библ. для чтенія“.

Сулътъ, Николай Жанъ де Дьѣ, герцогъ далматскій, франц. маршалъ, род. въ 1769 г.; въ 1785 г. поступилъ на военную службу рядовымъ и въ 1791 г. былъ уже офицеромъ, а въ 1794 г.—бригаднымъ генераломъ; сраженіе при Штокахѣ (1799 г.) доставило ему громкую извѣстность. Наполеонъ (при своемъ востшествіи на престолъ) сдѣлалъ С-а марша-

ломъ, назначилъ командиромъ 4-го корпуса, во главѣ котораго С. сражался въ 1805—1807 гг. при Аустерлицѣ, Іенѣ и Эйлау; послѣ заключенія тильзитскаго мира, С. получилъ титулъ герцога далматскаго. Съ 1808 г. по 1814 г. С. почти безпрерывно сражался въ Испаніи противъ испанцевъ, португальцевъ и англичанъ (и въ концѣ концовъ долженъ былъ допустить вторженіе Веллингтона въ южную Францію и занятіе имъ Тулузы). При Людовикѣ XVIII С. былъ короткое время военнымъ министромъ, но во время 100 дней перешелъ на сторону Наполеона, за что при 2-й реставраціи долженъ былъ удалиться изъ Франціи; въ 1819 г. онъ получилъ позволеніе вернуться на родину и въ 1827 г. былъ назначенъ перомъ. Въ 1830—1834 гг. С. былъ военнымъ министромъ; съ 1832—1834 гг. также министромъ—президентомъ; въ 1839—1840 гг. былъ мин.—президентомъ и мин. иностр. дѣлъ; въ 1840 г. С. вновь получилъ постъ военн. министра и министра-президента, хотя дѣйствительнымъ руководителемъ министерства былъ Гизо; отъ 1-й должности С. отказался въ 1846 г., а отъ 2-й—въ 1847 г.; ум. въ 1851 г.

Сульфаты, соединенія сѣрной кислоты съ основаніями; очень распространены въ природѣ (гипсъ, глауберова соль, тяжелый шпатъ и пр.). Большинство С-въ растворяются въ водѣ (трудно или совсѣмъ нерастворимы: баритовая, свинцовая, стронціановая и известковая соли); С. изъ щелочныхъ и щелочно-земельныхъ металловъ при высокой t° постоянны, а при накаиваніи съ углемъ даютъ сѣрнистые металлы; прочіе С. при высокой t° разлагаются.

Сульфиды, въ широкомъ смыслѣ слова, всѣ соединенія сѣры съ металлами и органическ. радикалами (метиль, этиль и т. д.), въ тѣсномъ смыслѣ—только соединенія сѣры съ металлами съ большимъ количествомъ сѣры.

Сульфокислоты, органическія соединенія, получаемыя при дѣйствіи сѣрнаго ангидрида на органическія кислоты. Основностью послѣднихъ обуславливается и основность С-ы. Изъ извѣстныхъ теперь С-ъ одна только сульфоуксусная кислота $\text{CH}_2\text{SO}_2\text{H}\cdot\text{CO}_2\text{H}$ является твердымъ тѣломъ, плавящимся при 62°, остальныя (С-а пропіонова, С-а янтарная и пр.) сиропообразны.

Сульфоксилъ, SO_2OH_2 представляетъ ангидридъ сѣрной кислоты SO_2 , въ которомъ одинъ кислородъ замѣщенъ гидроксиломъ OH; соединяясь съ углеводородами, даетъ энергическія сульфокислоты (напр. $\text{C}_6\text{H}_5(\text{SO}_2\text{OH})$ сульфобензолъовая кислота).

Сульфосоли, см. соли.

Сумарковъ, Александръ Петровичъ, первый русскій драматургъ, директоръ перваго русс. постояннаго театра и многосторонній писатель, род. въ 1718 г. въ Москвѣ, въ старинн. дворянск. семьѣ, и съ 1732—1740 г. воспитывался въ кадетск. корпусѣ, гдѣ началъ свою поэтич. дѣятельность двумя поздравительными одами имп. Аннѣ Іоанновнѣ на новый 1740 г. и рядомъ популярныхъ въ свое время пѣсенъ. Придворные спектакли итальянск. труппы развили въ С-ѣ склонность къ театру и драмѣ, и послѣ успѣха своего перваго драматич. произведенія, трагедіи „Хоревъ“, онъ отдался своему призванію и съ 1756—1761 г. управлялъ вновь открыт. въ Петербургѣ русскимъ

театромъ. Вся жизнь С-а, умершаго въ 1777 г., дѣлилась между литературой и сценою. Какъ директоръ театра, С., несмотря на свои безконечныя служебныя заботы и ссоры, съумѣлъ поднять престижъ искусства и артистич. дѣятельности во мѣстѣ своихъ современниковъ. Какъ многосторонній писатель, онъ въ своихъ трагедіяхъ и комедіяхъ далъ первые опыты русск. драмы въ ложно-классическ. жанрѣ и придавъ ей обществен. значеніе, приводя въ своихъ трагедіяхъ („Семира“, „Мстиславъ“, и др.) много новыхъ и возвышенныхъ идей о власти и управленіи, о свободѣ, воспитаніи, терпимости и просвѣщеніи, а въ комедіяхъ („Олекуунъ“, „Лихоимцы“, и др.) главн. образ. въ сатирахъ („Кривой толкъ“, „Хоръ къ превратному свѣту“ и др.) набросавъ много живыхъ картинъ обществен. жизни. Въ своемъ ежемѣсячн. нравственно-просвѣтительномъ изданіи „Трудолюбивая Пчела“ С. явился пионеромъ русской публицистики и въ своихъ критич. статьяхъ и теоретич. сочиненіяхъ („О правописаніи“, „О стопосложеніи“, „Эпистола о русск. яз.“, „Эпистола о стихотворствѣ“) основалъ русск. критику, на первыхъ порахъ еще проникнутую эстетич. воззрѣніями Горація и Буало и носившую стилистически-ореграфич. характеръ. Для современниковъ С-а недочеты его многосторонней литературн. дѣятельности, конечно, были менѣе доступны и замѣтны, нежели для насъ, и, напротивъ, была въ глаза ея универсальность; его называли „россійскимъ Фасиномо“ и даже Вольтеромъ, и это преклоненіе породило его безмѣрныя притязанія и нетерпимое отношеніе къ такимъ выдающимся сверстникамъ въ литературѣ и наукѣ, какими были Ломоносовъ и Тредьяковскій. Сочин. С-а изданы Новиковымъ. О С-ѣ см. монографіи Стоюнина и Булмача и журн.: „Библ. Зап.“, 1858, 14 и 15; „Зап. Ак. Наукъ“, 1862, 1.

Сумасшествіе, то же, что *помышательство* (см. это сл.).

Суматра, второй послѣ Борнео по величинѣ о-въ изъ группы Бол. Зондскихъ о-вовъ, пересѣкается экваторомъ. С. изобилуетъ вулканами (19, изъ нихъ 6 дѣйствующихъ), покрыта роскошной растительностью и богата золотомъ, мѣдью, оловомъ, желѣзомъ. Населеніе (3,8 милл. на 406705 кв. клм.) состоитъ гл. обр. изъ малайск. племень, большую частью магометанъ. Отсюда вывозятся: рисъ, сахаръ, табакъ, индиго, хлопчатъ, каучукъ, камфора, кокосовые орѣхи и пр.; важнѣйшія гавани—Падангъ и Палембангъ. С. почти цѣликомъ принадл. голландцамъ.

Сумахъ, измельченные въ порошокъ листья и вѣтви растений изъ рода *Rhus* (сем. анакардіевыхъ), содержитъ 12—27% дубильн. кислоты; употребляется для дубленія кожъ, въ красильномъ искусствѣ и какъ примѣсь къ табаку, для сообщенія ему хорошаго запаха. Листья *С-а лдогитало*, *R. toxicodendron*, раньше употреблялись въ медицинѣ какъ средство противъ паралича.

Сумбава, одинъ изъ Мал. Зондскихъ острововъ; 13980 кв. клм., гористъ, вулканич. происх.; ок. 150000 жит. малайцевъ, послѣдователей ислама. С. принадлежитъ Голландіи и раздѣляется на 3 управляемыхъ радями княжества: *С.*, *Бима* и *Домо*. Резиденція—Бима. Съ 5 по 11 апрѣля 1815 г. на С-ѣ произошло страшное изверженіе вул-

кана Тамборы (4300 м. выс.); погибло около 12000 чел.

Сумбатовъ, Александръ Ивановичъ, князь (по сценѣ *Южикъ*), выдающ. артистъ моск. Малаго театра, род. въ 1837 г. въ имѣніи своей матери, уржд. Кологривовой, изъ Одоевск. у., Тульск. губ., и принадл. къ одной изъ знатнѣйшихъ грузинскихъ фамилій, въ 1881 г. окончилъ петерб. унив. по юрид. фак. С. полюбилъ театръ съ раннихъ лѣтъ: еще въ гимн. участв. въ домашн. сент., а студентомъ писалъ и пьесы для театра. Въ П-бургѣ въскорѣ обрат. на себя вниманіе незаурядн. игрою на клубн. сценахъ. Въ 1882 г. былъ приглашенъ въ театръ г-жи Бренко въ Можвѣ; послѣ дебюта въ роли Чацкого принятъ на сцену Малаго театра. Талантлив., образованный и умный артистъ, С. серьезно и до щепетильности добросовѣстно относится ко всякой роли. Его исполненіе неизмѣнно отлич. естественностью, глубокою искренностью и силою чувства. Амплуа С-а—роли любовниковъ и героическія. Реперт. преимущ. классической. С. извѣст. также какъ драматургъ; изъ пьесъ его наибольшій успѣхъ имѣли: „Мужъ знаменитости“, „Цѣпи“, „Царь Іоаннъ IV“.

Сума, см. Сосноіе.

Сумскій посадъ (*Сума*), Архангельск. г., Кемск. у., на р. Сумѣ, въ 10 в. отъ впад. ея въ Бѣлое м.; мореходная школа; 1472 ж. С. п. основ. въ 1584—86 г. для защиты отъ нападений шведовъ и финляндцевъ.

Сумцовъ, Николай Федоровичъ, проф. харьк. универс. по кафедрѣ русск. яз. и словесности, род. въ 1854 г. въ Петербургѣ, по окончаніи харьковск. универс. (1876), былъ за границей, гдѣ слушалъ Куно Фишера и Барча; по выдержаніи магистерск. экзамена назначенъ приватъ-доцентомъ при томъ же универс.; съ 1889 г.—ордин. профессоръ. Исслѣдованія и труды С-а относятся почти исключительно къ области этнографіи; таковы: „Очеркъ исторіи колдовства въ западной Европѣ“ (1878), „О повѣрьяхъ и обрядахъ, сопровождающихъ рожденіе ребенка“ (1880); магист. диссертация—„О свадбѣныхъ обрядахъ, преимущ. русскихъ“ (1881); докторская—„Хлѣбъ въ обрядахъ и пѣсняхъ“ (1885). Въ частности много трудовъ его посвящено южнорусск. старинѣ и этнографіи и рядъ статей— малорусск. народн. словесности, обычаямъ, преданіямъ и т. д. Статьи С-а, подъ общимъ заглавіемъ „Культурныя переживанія“, вышли въ 1890 г. отдѣльной книгою.

Сумчатые грибы, *Ascomycetes*, одинъ изъ наиб. обширныхъ классовъ грибовъ, насчитывающей около 11000 видовъ. Формы крайне разнообразны. Размноженіе происходитъ спорами, которыя образуются въ особыхъ шаровидныхъ или булавовидныхъ клѣткахъ, наз. *споробьями сумками* (*asci*). У низшихъ формъ сумки образуются прямо въ нитяхъ грибницы безъ образованія плодовыхъ тѣлъ; у высоко развитыхъ формъ нити грибницы сливаются въ плодовые тѣла (какъ у трюфеля). Многіе С. г. имѣютъ еще т. наз. конидіальную форму размноженія, при чемъ на нитяхъ грибницы появляется въ видѣ четокъ рядъ споръ. Громадн. количество С-ыхъ г-овъ являются очень опасными паразитами, т. напр. спорынья, мускардина и др. Другіе С. г.—сапробиты, т. е. живутъ на мертвыхъ органич. веществахъ; къ нимъ относятся разнообразныя плѣсени (*Aspergillus*, *Penicillium* и пр.). Къ С-ымъ же

г-амъ относятся и лшайники (см. э. сл.). Изъ видовъ, употребляемыхъ въ пищу, наиболее известны трюфель и сморчокъ.

Сумчатый медведь, см. *коала*.

Сумчатка, *Marsupialia*, отр. млекопит. съ двумя сумчатыми косями, поддерживающими *сумку* (*marsupium*), охватывающую сосцы. Пирамидальный черепъ съ заостренн. рыломъ и сильно выдающимся лицомъ. Зубная система представляетъ разнообразна видоизмѣненія, смотря по роду пищи, но вообще число зубовъ больше, чѣмъ у другихъ млекопитающихъ. Головной мозгъ очень малъ и лишень мозолистой спайки, свойственной всѣмъ прочимъ млекопитающимъ. Переднія ноги у прыгающихъ С-ыхъ очень коротки, у прочихъ длинны и снабжены длинными когтями; у нѣкоторыхъ видо вънутренние пальцы противоплагаются наружнымъ такъ, что они могутъ захватывать, какъ-бы рукой. Заднія ноги имѣютъ у однихъ свободные пальцы, снабженные когтями, и приспособлены къ бѣганію; у другихъ средніе пальцы срослись и вмѣстѣ съ плюсною образуютъ чрезвычайно длинный прыгательный органъ; у третьихъ заднія ноги приспособлены къ хватанію, какъ у обезьянъ. Хвостъ то совсѣмъ отсутствуетъ, то очень малъ, то, наоборотъ, очень длиненъ или закрученъ и служитъ опорой при лазаніи. Соски очень длинны и окружены кожной складкой — *сумкой*; въ нее послѣ рожденія постулаютъ дѣтеныши. Здѣсь они присасываются къ сосцамъ, питаются и пользуются теплотой, пока не достигнутъ полного развитія. Самки имѣютъ 2 раздѣленн. влагалища, которымъ соответствуетъ расщепленн. половой членъ самцовъ. Почти всѣ С.—ночныя животныя, живутъ въ лѣсистыхъ мѣстностяхъ Австраліи и на сосѣдн. о-вахъ, только одна группа—въ Америкѣ. Въ раннюю эпоху исторіи земли С. жили по всей Европѣ. Одни питаются травой и, по устройству зубовъ, приближаются къ грызунамъ и копытнымъ; другія, подобно хищникамъ, питаются насѣкомыми, птицами и млекопитающими. Въ психич. отношеніи С. стоятъ на весьма низкой ступени развитія. Ископаемые виды впервые встрѣчаются въ мезозойской формации. Нынѣ живущихъ С-хъ известно около 40 родовъ и 150 видовъ, которые группируются въ 5 отрядовъ: 1) *Ногорукія*, *Pedimana*. 2) *Хищныя*, *Varasia*. 3) *Плодолюбныя*, *Carophaga*. 4) *Травоядныя*, *Roephaga*. 5) *Корнееды*, *Rhizophaga*.

Сумы, уѣздн. г. Харьковской г., подъ 50°54' с. ш. и 52°28' в. д., при р. Пселѣ, важный торг. пунктъ на Украинѣ (хлѣбъ, лошади, красные товары, сахаръ и сахарн. песокъ) съ 3 ярмарками; муж. и жен. гимназіи, реальное учил.; 3 банка; 21666 ж. Гор. основ. въ 1652 г. выселившимися изъ-за Днѣпра малороссами, изъ кот. въ 1665 г. образовался Сумскій полкъ. С. многократно были разоряемы татарами. Уѣздн. гор. назнач. въ 1780 г. — *С-скій уѣздъ* (2800,7 кв. в. съ 206333 ж.) лежитъ въ сѣв.-зап., ровной и плодородной (черноземъ) части губ.-ин., по р. Пселу и Виру. Главн. зан. жит.—хлѣбопашество и скотоводство, разведеніе свекловицы, пеньки, табаку; въ у-ѣ до 60 фабр. и зав., въ томъ числѣ 10 сахарн., 11 винокур., салотопенные и др.

Суза, рѣка Олонецкой губ., Повѣнецк. у., впад.

въ Онежское оз.; дл. теч. 240 в.; сплавна. Въ нижн. теч. С-ы наход. водопадъ *Кивачъ* (см. э. сл.).

Сундерландъ, портов. гор. въ Англии при впад. рѣки Уиръ (*Wear*) въ Сѣверн. м.; 116542 ж.

Сунжа, самый большой правый притокъ Терека (течетъ въ широкой долинѣ между Черными горами и Сунженскимъ хребтомъ), 220 в. длины.

Сунженскій отдѣлъ Терской области, образованный въ 1888 г. изъ частей Грозненскаго и Владикавказск. округовъ, въ центрѣ области, 6274 кв. в. и 102481 жит. (1889). С. о. состоитъ изъ горной полосы, наполненной высокими отрогами Главнаго хребта (10000—14000 фут.), и параллельными Главному хребту цѣпами Черныхъ горъ, плодородной равнины по среднему теченію р. Сунжи, невысокаго, безводнаго плато Малой Чечни и Кабарды, заключенаго между хребтами Сунженскимъ (2100—3000 фут.) и Надтеречнымъ (1700—2300 фут.), и, наконецъ, долины Терека. Населеніе отдѣла составляютъ русскіе (казаки, 42000 чел.), ингуши (39000 чел.), чеченцы (7000) и кабардинцы (14000). Главн. занятія насел.—земледѣліе и скотоводство. Управление отдѣла—въ областн. гор. Владикавказѣ.

Суніонъ, мысль, южн. оконечность древн. Аттики.

Сунна („преданіе“), изустные рассказы о словахъ и заповѣдяхъ Магомета, сохраненные его сподвижниками и признанные одною частью магометанъ—*суннитами*—наравнѣ съ Кораномъ закономъ вѣры. Отвергавшіе С-у назывались *шиитами*; ср. *магометанство*.

Сундскій, или Суйокскій перевалъ, переходъ черезъ Алтай по дорогѣ изъ Бійска въ Кобдо; главный путь на югъ Томской губ. изъ Россіи въ Монголію.

Суперинтендантъ, въ евангелич.-лютеранск. церкви титулъ начальника церкви. округа (эфоріи), на обязанности котораго лежитъ надзоръ за богослуженіемъ, церковн. благочиніемъ и нѣкотор. литургическ. и церковно-административн. акты (освященіе церквей и кладбищъ, рукоположеніе и т. п.). Начальникъ нѣскольк. церквей. округовъ носитъ титулъ *генералъ-суперинтендента*.

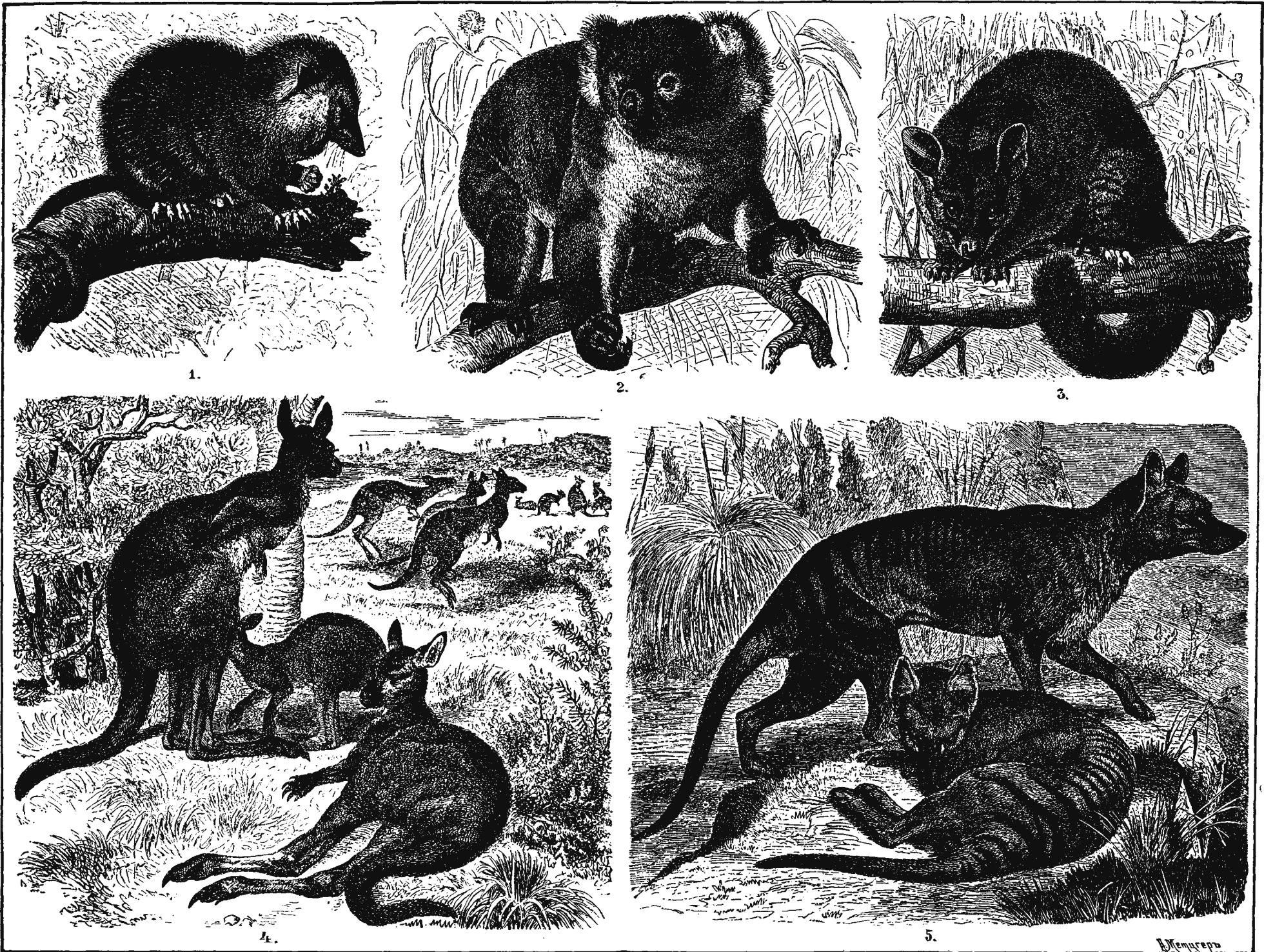
Суперфлція (лат. *superficies*), въ широкомъ смыслѣ, все, построенное или посягающее на чужой землѣ и по общему правилу принадлежащее собственнику земли (*superficies solo cedit*); въ тѣсномъ смыслѣ, въ древне-римск. правѣ вѣчное право наследственнаго владѣнія, пользованія и распоряженія выстроеннымъ на чужой землѣ зданіемъ.

Суперфосфаты, кислыя фосфорнокислыя соли, получаемыя при обработкѣ среднихъ солей кислотами; они легко растворимы въ водѣ и вслѣдствіе этого часто служатъ для введенія фосфорныхъ удобреній въ почву.

Супесоохъ, почва, главная составная часть которой—песокъ, но, въ отличіе отъ чисто песчаной почвы, содержитъ отъ 10 до 25% глины, которая придаетъ ей большую связность и позволяетъ долѣе задерживать воду.

Супруги. Вопреки основной нравственной идеѣ брака, существенно предполагающаго взаимное равенство С-овъ, современные законодательства почти всѣхъ странъ, не исключая и наиболѣе культурныхъ, проникнуты противоположнымъ началомъ личнаго и имущественнаго подчиненія жены мужу. Это начало есть историческое наслѣ-

СУМЧАТЫЯ.



1) Двуутробка виргинская или опоссумъ (*Didelphys virginiana*). 2) Коала (*Phascolarctus cinereus*). 3) Кускусь-лиса (*Phalanga vulpina*). 4) Исполянскій кенгуру (*Macropus giganteus*). 5) Сумчатый волкъ (*Thylacinus cynocephalus*).

діе прошлаго. Въ древнѣйшемъ римскомъ правѣ жена была предоставлена исключительной, безграничной и безконтрольной власти мужа (manus mariti), простиравшейся въ нѣкоторыхъ случаяхъ до права продажи жены въ рабство и даже до права казни надъ нею, всякое имущество жены, такъ или иначе ею приобретенное, становилось имуществомъ мужа. Эпоха Юстиніанова законодательства уже не знаетъ безправнаго положенія жены. Зависимость жены отъ мужа выражается въ чрезвычайно болѣе мягкихъ формахъ—обязанности ея слѣдовать всюду за мужемъ, рѣшающемъ голосъ мужа въ вопросѣ о воспитаніи дѣтей и т. п. Радикально изменились и имущественныя права супруги. Совершеннолѣтняя женщина обладаетъ всею суммою имущественно-гражданскихъ правъ, и бракъ, по общему правилу, не оказываетъ никакого вліянія на ея имущество. Все, что она принесла съ собою или вновь приобрѣла въ теченіе брака, считается ея неотъемлемою собственностью. Этой свободной женой собственности (sacerdotalia) противопоставляется *приданое* (dos), т. е. то имущество, которое жена приноситъ въ бракъ для цѣлей домашняго хозяйства. Приданое составляетъ во все продолженіе брака собственность мужа, но оны не вправѣ, даже съ согласія жены, отчуждать или обременять долгами входящую въ составъ приданого недвижимостью; по прекращеніи брака приданое возвращается женѣ или ея наследникамъ.—Съ выступленіемъ германскихъ народовъ на арену исторической жизни означенный взглядъ римскаго права на замужнюю женщину встрѣтился съ другимъ, гораздо менѣе благоприятнымъ для женщины, германскимъ воззрѣніемъ, по которому женщина нуждается въ вѣчной опецѣ—сначала отца или родственниковъ, потомъ—мужа. Опека мужа (mundium) простирается не только на личность, но и на имущество жены; отсюда—принципъ общенія имущества между супругами. Въ частности, у народовъ германскаго происхожденія выработались и въ настоящее время продолжаютъ существовать слѣд. 3 основныя формы общенія супружескихъ имуществъ: 1) *Система матеріально общенія имуществъ*: все имущество С-овъ составляетъ ихъ общую собственность, мужу предоставлено управленіе всею массою, причѣмъ для отчужденія недвижимости необходимо согласіе жены; долги обоихъ С-овъ покрываются изъ общей массы; по прекращеніи брака каждый супругъ получаетъ свою долю. На ряду съ полнымъ общеніемъ всего имущества встрѣчается и частное: въ общей собственности состоитъ либо только вся движимость и капиталы, либо только то, что такъ или иначе приобретено во время брака однимъ изъ супруговъ (Ergungenschaft), либо, наконецъ, лишь та часть имущества, кот. приобретена во время брака общимъ трудомъ обоихъ С-овъ (Collaboration). 2) *Система формальнаго общенія имуществъ*: жена сохраняетъ право собственности на свое имущество, которымъ мужъ управляетъ на правѣ безотчетной опеки; въ распоряженіи движимостью онъ совершенно свободенъ, недвижимость же отчуждаетъ не иначе, какъ съ согласія жены; за долги мужа женою имущество вообще не отвѣчаетъ, но мужъ вправѣ, если хо-

четъ, не спрашиваясь жены, покрывать свои долги изъ ея движимости; впрочемъ, нѣкот. партикулярныя пр аза признаютъ и при этой системѣ имущество жены всегда отвѣтственнымъ за долги мужа (wenn ich meinen Leib traue, traue ich auch mein Gut). По прекращеніи брака жена получаетъ обратно свое имущество за вычетомъ законныхъ издержекъ на семейные расходы. Эта система положена въ основаніе проекта общегерманскаго гражданскаго уложенія. 3) *Видоизмѣненная система римскаго приданого*: мужъ имѣетъ надъ женинымъ имуществомъ право пользованія (usufructus maritalis), употребляетъ доходы этого имущества на семейныя надобности; эти же доходы, но не самое имущество жены, отвѣчаютъ за долги мужа; управленіе и распоряженіе имуществомъ сохраняются за женою. Въ Пруссіи и Австріи система эта возведена въ законъ. Другія законодательства, и въ томъ числѣ французскій Code civil, признаютъ болѣе строгое общеніе имуществъ между С-ами. Исключеніе на Западѣ составляетъ англійское законодательство, усвоившее съ недавняго времени (зак. 1870 и 1882 гг.) принципъ раздѣльности. Однако, признавая, какъ общее правило, систему общенія имуществъ, законодательства всюду допускаютъ заключеніе предбрачныхъ договоровъ, клонящихся къ утвержденію противоположнаго порядка отношеній, къ установленію въ большей или меньшей степени имущественной самостоятельности жены.—*Въ Россіи* юридич. отношенія С-въ представляютъ то крайне своеобразное явленіе, что, на ряду съ строгимъ подчиненіемъ жены мужу въ сферѣ личныхъ отношеній, признается полная имущественная самостоятельность жены. 1. *Личныя отношенія С-овъ*. „Мужъ сообщаетъ женѣ своей, если она по роду принадлежитъ къ состоянію низшему, всѣ права и преимущества, сопряженныя съ его состояніемъ, иномъ или званіемъ“ (т. X, ч. 1, ст. 100). Разъ приобретенныя замужествомъ пр аза состоянія сохраняются женою и по прекращеніи брака, и по утратѣ этихъ правъ мужемъ вслѣд., напр., лишенія правъ состоянія. Но если жена по рожденію принадлежитъ къ высшему состоянію, то она не теряетъ своихъ сословныхъ правъ и не сообщаетъ ихъ мужу. С. обязаны жить вмѣстѣ (ст. 103), и при каждой перемѣнѣ „постояннаго“ жительства мужа жена должна слѣдовать за нимъ. Въ силу той же обязанности С-овъ къ совмѣстному жительству закономъ „строго воспрещаются всякіе акты, клонящіеся къ самовольному разлученію С-овъ“. Съ своей стороны мужъ обязанъ „доставлять женѣ пропитаніе и содержаніе по состоянію и возможности своей“ (ст. 106). Въ эти опредѣленія закона порождаютъ на практикѣ массу затрудненій, для разрѣшенія которыхъ судъ не находитъ въ законѣ надлежащей точки опоры. Совмѣстное житье С-овъ признавалось первоначально сенатомъ безусловною обязанностью, съ которою неразрывно связаны всѣ обязанности, возлагаемыя закономъ на мужа. Сенатъ поэтому отказывалъ женѣ въ искѣ о содержаніи даже и тогда, когда мужъ уклонялся отъ совмѣстной жизни (рѣш. 1870 г., № 799). Но впоследствии сенатъ совершенно измѣнилъ свою точку зрѣнія. Искъ о содержаніи подлежитъ удовлетворенію, если раздѣльная жизнь С-овъ проис-

ходить по винѣ мужа, но лишь условно: пока онъ будетъ уклоняться отъ совѣстнаго жительства (рѣш. 1872 г. № 407, 1886 г. № 29). Самый размѣръ присуждаемаго женѣ отъ мужа содержанія подлежитъ опредѣленію суда, для чего можетъ быть допущенъ допросъ свидѣтелей (рѣш. 1886 г., № 29). Но и на этомъ сенатъ не остановился и пошелъ еще дальше. Если даже мужъ и заявляетъ согласіе принять въ свой домъ жену, судъ можетъ, по обстоятельствамъ дѣла, входить въ оцѣнку этого заявленія и не признавать за нимъ значенія дѣйствительно выраженнаго желанія, предполагающаго готовность измѣнить тѣ отношенія, которыя по винѣ мужа уже привели жену къ раздѣльной жизни (рѣш. 1890 г., № 18). Вмѣстѣ съ тѣмъ сенатъ призналъ, что подъ „актами, клонящимися къ разлученію С-овъ“, слѣдуетъ понимать только акты, устанавливающіе самовольное расторженіе супружеской связи между мужемъ и женою, а не вообще раздѣльное житье (рѣш. 1879 г., № 309). Но мужъ не вправе удерживать при себѣ жену мѣрами насилія, и едва ли не единственное средство, которое законъ даетъ въ руки мужа, это—недовольное женѣ взятія особаго паспорта (Полож. о видахъ на житье 3 іюня 1894 г., ст. 36). По вопросу о дѣтяхъ, возникающему при разлучной жизни С-овъ, сенатъ высказалъ слѣд.: „преимущественное право на воспитаніе дѣтей принадлежитъ отцу, какъ главѣ семейства, доколѣ судъ не рѣшитъ, что, въ виду особыхъ обстоятельствъ, польза дѣтей требуетъ воспитанія ихъ матерью“ (рѣш. 1890 г., № 18). Въ противоположность иностр. законодательствамъ обязанность супружеской вѣрности по нашему праву одинаково лежитъ на обоихъ С-ахъ (см. *прелюбодѣліе*). Личныя обиды между С-ами, по мнѣнію сената, не наказуемы, но насиліе наказывается какъ самоуправство (рѣш. 1869 г., №№ 550, 552, 612). Въ гражданскихъ дѣлахъ С. тяжущихся не допускаются къ свидѣтельству; въ дѣлахъ уголовныхъ мужъ или жена подсудимаго лица могутъ устранить себя отъ свидѣтельства, а если не пожелаютъ воспользоваться этимъ правомъ, то допрашиваются безъ присяги. *Имущественныя отношенія С-овъ* построены у насъ на началѣ полной раздѣльности (т. X, ч. 1, ст. 109), при чемъ принципъ этотъ проведенъ въ Сводѣ законовъ съ строгою послѣдовательностію. Каждый С-ъ вправе самостоятельно продавать, закладывать и иначе распоряжаться своимъ имуществомъ. С. могутъ вступать между собою во всѣ возможныя сдѣлки, продавать, закладывать, дарить другъ другу свое имущество. Одинъ С-ъ не отвѣчаетъ своимъ имуществомъ за долги другого (см. *опись имущества*). Особаго вниманія заслуживаетъ постановленіе закона, что приданое жены, какъ и всякое другое ея имущество, составляетъ ея отдѣльную собственность (т. X, ч. 1, ст. 110). Этимъ создается возможность иска къ мужу о возвращеніи приданого по прекращеніи брака и даже привлеченія мужа, въ случаѣ невозвращенія приданого, къ уголовной отвѣстности за растрату чужаго имущества. Наконецъ, въ огражденіе личнаго правъ мужа, женѣ запрещается, безъ его согласія, вступленіе въ договоръ личнаго найма, также выдача и передача секселей.

Сура, назв. главъ *Корана* (см. это сл.).

Сура, прав. прит. Волги; судоходна отъ г. Пензы, 735 в. дл.

Сурабаѣвъ, нидерландское резидентство на о. Ява, 6029 кв. клм. съ 1856635 ж. *Главн. тор. С.*; укрѣпленн. гавань; вывозъ сахару, кофе, шерсти. Значительн. фабричн.-завод. промышл.; 127403 ж.

Суражъ 1) уѣздн. гор. Черниговской г., подъ 52°58' с. ш. и 50°2' в. д., на р. Ипути; мужск. прогимназія; 5187 жит. Уѣзднымъ гор. назнач. въ 1781 г. — *С-скій уѣздъ* (3634₈ кв. в. съ 157428 ж., изъ нихъ $\frac{2}{3}$ бѣлоруссы, много раскольниковъ) заним. сѣв.-зап. уголь губ-ии, орошается притоками р. Сожа; почва малоплодородная, глинистая или песчаная. Главн. занятія жителей составляетъ воздѣлываніе конопли и обработка пеньки; хлѣбопашество не удовлетворяетъ мѣстн. нуждамъ; фабрично-заводск. пром. довольно развита (суконное, кожевенн., маслобойное и др. производства); центръ промышленности—пос. Клинци. 2) С., зашт. гор. Витебск. г. и у., на З. Двинѣ; 5067 ж.; 3) С., зашт. гор. Гродненск. г., Бѣлосток. у., на Наревѣ; 1100 жит.

Суракарта (*Соло*), нидерландск. резидентство (5677 кв. клм.; 1053985 жит.) на о. Явѣ, частью гориста (высоч. верш. Лауу—3269 м., Мербабу—3115 м.), частью богато орошено и съ очень плодородной почвой; гл. рѣка—Соло. Гл. гор. С.; 124041 жит.

Суражъ, селеніе Тифлиск. губ., Горійскаго у., у вост. подошвы *С-скаго перевала* (3068 фут.), на Месхійскомъ (также С-скомъ) хребтѣ, отдѣляющемъ бассейнъ Куры отъ бассейна Ріона; 2625 жит. До 1890 г. черезъ С-скій перевалъ шла линія закавказской желѣзн. дороги; въ 1890 г. открытъ *С-скій тоннель*, самый значит. изъ построенныхъ въ Россіи (3 вер. 362 саж. длины), прорѣзывающей хребетъ на 2485 фут. выс. Постройка тоннеля продолжалась 3 года и обошлась въ 7 милл. руб.

Суражъ, гор. въ индо-брит. презид. Бомбаѣ; 109844 жит.

Сургабъ (*Кизиль-су*, *Вакишъ*), притокъ Аму-Дарьи, берущій начало на южн. склонѣ Алая (въ Ферганской области) и орошающій Каратегинъ и Гиссаръ; до 700 вер. дл.

Сургутъ, оружнй гор. Тобольской губ., Березовскаго окр., на прав. бер. Оби; подъ 61°14' с. ш. и 90°59' в. д. На мѣстѣ С-а была острѣнная крѣпость, взятая въ 1595 г. воеводой кн. Бяргинскимъ; имъ построенъ острогъ и заложенъ городъ. 1284 жит. — *С-скій округъ*, образованъ въ 1867 г.; пространство не определено; насел. 8799 чел. Мѣстность низменная, изрѣдка возвышенности; почва болотистая, тундры орош. Обью и ея притоками. Климатъ суровый. Населеніе состоитъ изъ остяковъ, русскихъ и поляковъ. Гл. зан. жит. — рыболовство и охота.

Сургучъ, вещество, употребляемое для заклепки бутылокъ и писемъ, состоитъ изъ шлессла и венеціанскаго терпентина, къ которымъ примѣшиваются различныя красящія вещества: для краснаго С-а—киновья, для синяго—ультрамаринъ, для бѣлаго—цинковья или висмутова бѣлilla, для чернаго—сажа съ асфальтовымъ пескомъ и т. д.

Сурдина (итал. *sordina*), название приспособления, служащего въ струнн. и духов. инструментахъ для ослабленія силы звука и сообщенія ему большей нѣжности и мягкости. Для струнн. инструментовъ С-ю служатъ деревянн. или металлическ. гребень, надѣваемый на струны у кобылки; для трубъ—небольшая деревянная наставка, въ друг. мѣдн. инструментахъ—пустой шаръ или палки съ отверстіемъ.

Суревскъ 1) Василий Ивановичъ, историч. живописецъ, род. въ Сибири въ 1848 г., въ 1870 г. поступилъ въ академію художествъ. Званіе класснаго художника 1-ей степени дано С-у въ 1873 г. за картину „Ап. Павелъ объясняетъ догматы вѣры въ присутствіи царя Агриппы и сестры его Вероники“, обнаружившую крупный художеств. талантъ, почему совѣтъ академіи ходатайствовала о представленіи С-у заграничнаго пенсіонерства на два года. Въ 1876—77 гг. С. исполнялъ живописныя работы въ храмѣ Христа Спасителя въ Москвѣ, а въ 1881 г. выступилъ на передвижной выставкѣ съ картиною „Утро стрѣлцовой казни“, затѣмъ имъ были выставлены „Менишкови въ Березовѣ“, „Боярыня Морозова“, „Взятіе снѣжнаго городка—старинная казачья игра въ Сибирь“. Въ этихъ картинахъ поражаетъ простота композицій, характерность и сила типовъ, отъ которыхъ вѣетъ бытвоею жизнью эпохи. С.—видный представитель историческ. живописи, стремящейся передать главн. обр. историч. настроенія народныхъ массъ. Широка направленія, глубина и своеобразность таланта заставляють забывать техническія недочеты, отъ которыхъ художникъ часто не свободенъ. 2) С., Иванъ Захаровичъ, русскій поэтъ-самоучка, изъ крестьянъ Ярославск. губ., Угличскаго уѣзда, род. 25 марта 1841 г. въ дер. Новоселовѣ. Только самые ранніе годы прожилъ С. въ родной деревнѣ, среди раздолья полей и луговъ, . на поленчии любящей матери,—и эти годы, очевидно, были единственными, оставившими самый благотворный слѣдъ на душѣ мальчика и заронившіе въ его душу первыя сѣмена поэзіи. Уже въ 1848 г. отецъ его, служившій по сбору въ Москвѣ въ овощной лавкѣ, вытребовалъ сына къ себѣ въ помощники; для С-а началась жизнь, полная суровыхъ и непосильныхъ испытаний. Но, несмотря на это, въ его душѣ все сильнѣе крѣпло стремленіе къ знанію и поэзіи и, при помощи случайно заинтересовавшихся имъ писателей, онъ былъ въ состояніи, наконецъ, удовлетворить этимъ стремленіямъ, познакомившись съ лучшими образцами русской поэзіи. Это пробудило въ немъ желаніе самому испытать свои силы. Опытъ оказался удачнымъ, и нѣкоторыя изъ первыихъ стихотв. С-а, благодаря рекомендаціи А. Н. Плещеева, были напечатаны въ 1863 г. въ „Развлеченіи“. Съ тѣхъ поръ стихотв. его стали появляться въ журналахъ: „Граждестѣ“, „Дѣтское чтеніе“, „Вѣстникъ Европы“, „Дѣль“ и др. Въ 1871 г. вышло первое изданіе ихъ и было радужно принято публикой, а черезъ нѣсколько лѣтъ—второе и третье. Однако, несмотря на литерат. успѣхъ, условія жизни С-а мало измѣнились. Нужда заставляла его вести жизнь мелкаго торговца углемъ и желѣзомъ, среди обстановки, мало благоприятной для поэтич. настроенія. Все это угнетающимъ обра-

зомъ дѣйствовало на С-а и наконецъ привело его къ чахоткѣ, отъ которой онъ и ум. въ 1880 г. Судьба его, так. обр., оказалась совершенно такою же, какъ и его собратьевъ, Кольцова и Никитина. Отсюда явилось и поразительное сходство какъ въ мотивахъ, такъ и во всемъ складѣ поэзіи того и другихъ. Не обладая ни силою необыкновенно оригинальной и самобытной поэзіи Кольцова, ни напряженностью того удручающаго чувства глухой скорби и подавленности, которую отличается поэзія Никитина,—С. тѣмъ не менѣе, даже въ своихъ подражаніяхъ имъ, сохранилъ много самостоятельной силы чувства, а иногда и мысли, особенно въ пѣсняхъ, посвященныхъ воспоминаніямъ дѣтства. Но условія жизни продолжали все время держать его въ удручающемъ однообразіи; это сказалось въ крайнемъ однообразіи его поэтическихъ мотивовъ.

Сурьизъ, обыкновенная красная краска, хим. сост. $Pb_2 O_4$, встрѣч. иногда въ свинцовыхъ рудахъ, получается чрезъ нагреваніе окиси свинца или углекислаго свинца на воздухѣ или сѣрнистой окиси свинца съ чилийской селитрой или содою. Лучшій С. получается изъ свинцовыхъ бѣлизъ. С. представляетъ желтокрасный порошокъ, темнѣетъ при нагреваніи, легко распадается на окисъ свинца и кислородъ. С. употребляется, какъ масляная и акварельная краска, для приготовленія свинцоваго стекла, фаянсовой глазури, перекиси свинца и пр.

Суринамъ, см. *Guiana*.

Суринамскій уѣздъ, Эрванской губ., заним. 3151,3 кв. в. съ 69724 жит.

Сурокъ, *Arctomys marmota*, видъ изъ сем. бѣличихъ, грызунъ, 51 см. дл., неуклюжая форма, коротк. уши, коротк. пушист. хвостъ; сверху бурочерн. цв., нижняя сторона красновато-бурая, живеть въ высок. мѣстност. Альпъ, Пиренеевъ и Карпатъ близъ границы вѣчныхъ снѣговъ. С. роетъ себѣ норы въ мѣстахъ, окруженныхъ непреступными скалами; С. проводитъ въ глубокой зимн. спячкѣ около 7 мѣс. въ году; питается травами и корнями. Альпійскіе жители мясо его употреби. въ пищу.

Суррей (Surrey), графство на юго-вост. Англии; 1963 кв. км. и 1436899 жит.; гл. гор. Гильдфордъ.

Суррогатъ (лат.), предметъ добывающей или обрабатывающей промышленности, замѣняющей собою какъ-либо другую субстанцію, обладающую тѣми-же свойствами, но болѣе дорогую или добываемую не въ достаточн. количествѣ. Если С. выдаютъ за замѣняемый имъ предметъ, то такое дѣяніе является *фальсификацією*, каемою закономъ (Уст. Врач., ст. 631 сл.); часто, однако, фальсификація яне ограничивается употребленіемъ С-овъ и выражается въ подмѣсѣ веществъ, только наружно сходныхъ съ продуктомъ и нерѣдко вредныхъ. Ср. *Dammer*, „Lexikon der Verfälschungen“ (1886).

Сурьма, Sb, металлоидъ, уд. в. 6,7, плавится при 425° Ц., но улетучивается при весьма высокой температурѣ. Накаленная на воздухѣ, С. загорается и даетъ бѣлые пары окиси С-ы. Самор. С. встрѣч. рѣдко, имѣетъ бѣлый цвѣтъ и сильный блескъ, при обыкновенной температурѣ не окисляется, хрупка, легко превращается въ порошокъ. С-у добываютъ преимущ. изъ ея сѣрнист. соединенія, *сурьманнаго блеска* (*Antimonium crudum*) обжиганіемъ послѣдняго, при чемъ сѣра сгораетъ, а С. даетъ окисъ; при наколиваніи

последняго съ углемъ, С. выплавляется въ чистомъ видѣ. Въ технику С. употребляется въ сплавѣ съ свинцомъ для отливки типографскихъ буквъ и въ сплавѣ съ оловомъ и мѣдью для чайниковъ и т. п. предметовъ (британскій мегаллъ). Медици. примѣненіе имѣеть пятистѣнная С. Sb_2S_5 и рвотный камень (см. это сл.).

Сурьмяной блескъ, крист. въ ромбич. системѣ. Кристаллы б. ч. длинно-столбообразные, или игольчатые, пучкообразно сгруппированы или соединены въ друзы; спайность совершенная; не хрупко; тв. 2, уд. в. 4,6—4,7, цвѣтъ свинцово-сѣрый. Хим. сост.: 72,3% сурьмы и 27,1% сѣры. Предъ паяльной трубой плавится очень легко, окрашиваетъ пламя зеленоватымъ цвѣтомъ, улетучивается и даетъ на углѣ бѣлый налетъ. Встрѣчается шилами или волосист. кристаллами на Гарциѣ, въ Силезіи, Богеміи. С. б.—единственный минералъ, изъ котораго получается сурьма въ большомъ количествѣ.

Сурѣница, *Barbarea*, родъ изъ сем. крестоцвѣтныхъ, травянистая растенія съ линейными, цилиндрическими или почти четырехгранными стручками и желтыми цвѣтами. Нѣк. виды принадлежатъ къ обычн. луговымъ травамъ, напр. *V. vulgaris*, съ пахучими цвѣтами, *V. stricta* и др.

Сусякъ, *Vitulum umbellatus*, водяное растеніе изъ сем. частуховыхъ съ ползучимъ корневищемъ, зонтичное соцветіе, красноватые цвѣты сидятъ на стержнѣ въ 1 м. длины. Растетъ въ Европѣ и Азій.

Сусальное золото, см. *листовое золото*.

Сусанинъ, Иванъ, крестьянинъ Костромскаго уѣзда, с. Домнина, принадлежавшаго Романовымъ, по преданію, въ 1613 г. спасъ жизнь избранному 21 февраля того года на царскій престолъ Михаилу Феодоровичу, проживавшему съ матерью въ Костромскомъ Ипатьевскомъ монастырѣ. Варианты самого преданія весьма различны: общее въ нихъ—то, что отрядъ поляковъ и литвы, узнавши объ избраніи новаго царя, отыскивалъ мѣсто его пребыванія съ цѣлью умертвить (или взять въ плѣнъ) соперника Владислава; затѣмъ, по одной версіи, враги Михаила схватили С-а и начали пытать его страшными пытками, вымучивая показаніе, гдѣ скрывается Михаилъ; С. зналъ эту тайну, но не сказалъ и былъ замученъ до смерти. По другой болѣе распространенной версіи разсказа, С. взялся или былъ заставленъ врагами служить проводникомъ къ царскому мѣстопребыванію и завелъ ихъ въ непроходимыя лѣсныя дебри, усѣвъ въ то же время извѣстить царя о грозящей опасности, и былъ убитъ поляками, когда его хитрость открылась. Отъ царствования Михаила дошла жалованная грамота дочери С-а и его зятю, Богдану Сабинину, освобождающая потомство С-а отъ податей въ награду за подвигъ ихъ предка. С-у воздвигнутъ памятникъ въ Костромѣ. Его подвигъ не разъ послужилъ сюжетомъ къ воспроизведенію поэтическому („Иванъ С.“, одна изъ думъ *Рылеева*); „Костромскіе лѣса“, драм. представл. *Полежаева*) и музыкальному („Иванъ С.“, опера *Кавоса*, и „Жизнь за Царя“, оп. *Глинки*).

Сусаеда, по апокрифическ. сказанію „о С-ѣ и Даниилѣ“, вавилонская еврейка, присужденная къ казни по вымышленному обвиненію въ прелюбодѣянствіи и спасенная Данииломъ, обнаружившимъ ложность обвиненія.

Сускеветанца, главн. рѣка въ сѣв.-амер. шт. Пенсильваніи, 650 км. дл.

Суслики, *Spermothilus*, родъ изъ сем. бѣлокъ, маленькіе грызуны, съ сравнит. стройнымъ тѣломъ, выпрямленн. головой, скрытыми въ шерсти ушами и большими защитными мѣшками. Изъ многочисл. видовъ, живущихъ только въ сѣв. полушаріи, для европейцевъ особенно интересенъ, въ виду наносимаго имъ вреда, *S. citellus*. Ограничиваясь первоначально вост. Европой, онъ въ послѣдніе 40 лѣтъ проникаетъ все дальше и дальше на западъ; живетъ большими обществами въ сухихъ, безлѣсныхъ мѣстностяхъ, на засѣянныхъ поляхъ и широкихъ, поросшихъ травой пространствахъ. Роетъ норы въ 1—1,5 м. съ однимъ ходомъ, живетъ тамъ въ одиночку, осенью собираетъ зимніе запасы, закладываетъ ходъ, роетъ новый, который открываетъ лишь къ веснѣ, по окончаніи зимней спячки; питается нѣжными травами и корнями, всякими овощами и ягодами, а также мышами и гнѣздящимися на землѣ птицами. Самка мечетъ въ апр.—маѣ 3—8 дѣтенышей, которые уже на слѣдующій годъ способны къ размноженію. Появляясь въ большомъ числѣ, С-и наносятъ огромный вредъ земледѣлію. С-овъ ловятъ также ради мѣха и вкуснаго мяса.

Сусло листовое, см. *тило*.

Сусловъ, Владиміръ Васильевичъ, академикъ архитектуры (съ 1886 г.), род. въ 1857 г. въ Москвѣ, образование получилъ въ моск. учил. живописи, валяніи и зодчества и въ акад. художествъ. Съ 1883 г. С. неоднократно совершалъ по порученію академіи поѣздки по Россіи для изслѣдованія древнихъ памятниковъ отечеств. искусства. Кромѣ того С. совершилъ художественно-научное путешествіе по Швеціи, Норвегіи, Франціи, Италіи, Турціи. Во время цѣлаго ряда поѣздокъ по Россіи С-мъ сдѣлана масса рисунковъ и фотографій, представляющихъ обширный и цѣнный матеріалъ по исторіи русскаго зодчества, преимущ. деревянныхъ сооружений въ губерніяхъ Архангельской, Олонецкой и Вологодской. Этотъ матеріалъ частью обнародованъ, частью обследованъ С-мъ въ спеціальныхъ археологическихъ и архитектурныхъ изданіяхъ и отдѣльно изданныхъ работахъ: „Матеріалы для исторіи древней новгородской и псковской архитектуры“, „Очерки по исторіи древняго русскаго зодчества“, „Путевыя замѣтки о сѣверѣ Россіи и Норвегіи“. Съ 1889 г. С. главн. обр. занимается реставраціей древн. церковн. памятниковъ и изученіемъ старинной фресковой живописи. По порученію академіи С. въ настоящее время подготавливаетъ къ печатанію 1-й выпускъ обширнаго изданія хранящагося въ академіи матеріала по древне-русс. искусству: „Памятники древн. русск. зодчества“.

Суседезное условіе, см. *условіе*.

Суседезорій, мѣшечекъ, употребляемый для удержанія перевозочныхъ средствъ на мошонкѣ, съ цѣлью препятствовать отвисанію яичекъ или для давленія на расширенныя вены мошонки или сѣмяннаго канатика (при трипперѣ, опухоли яичка).

Сусекосъ, графство въ ю.-в. Англии; 490 505 кв. на 3777 кв. км.; гл. гор. Льюисъ.

Суставъ, см. *сочлененіе*.

Сутапа (франц. *soutane*), одежда, присвоенная

Статистическія свѣдѣнія по главнѣйшимъ видамъ страхованія.

А. I. Страхованіе отъ огня.

А. Страхованіе отъ огня въ Россіи.

1. Взаимное страхованіе отъ огня.

а) Городекія общества взаимнаго страхованія (всего въ 1892 г. существовало 87 город. общ. взаимн. страх., изъ нихъ 2 прекратили операціи, 6 не открывали еще, 6 новыхъ не доставили отчетовъ).

Годы.	Число обществъ.	Застрахованная сумма.	Въ тысячахъ рублей			Процентное отношеніе расходовъ къ преміямъ.	Заласный капиталъ.
			Собранная премія.	Уплатено убытковъ.	Расходы по управленію.		
1889	65	523855 ¹⁹	1244 ¹	406 ⁷	252 ¹⁹	20 ³ / ₄ %	8402 ¹⁶
1890	68	549815 ¹⁰	1318 ¹⁶	616 ⁸	268 ¹⁹	20 ³ / ₄	9377 ¹⁴
1891	69	561779 ¹⁶	1321 ⁵	665 ¹⁰	272 ¹⁹	20 ⁷ / ₄	10151 ¹⁵
1892	73	582061 ¹⁶	1358 ¹⁶	628 ¹⁰	289 ¹⁹	21 ¹ / ₄	11317 ¹⁴

б) *Губернскія страховыя учрежденія* (дѣйствуютъ въ 29 губерніяхъ, именно 13 не-земск. губ. Европ. Россіи, 3 прибалтійскихъ, 10 привислянск. и въ губ. Старорпольской, Гобольской и Томской; только въ 7 губ. практиковалось, наряду съ обязательнымъ страхованіемъ, такне и добровольное).

Годы.	Общее число застрахованныхъ по обязательн. и добров. страхованію въ тысячахъ.	Обязательное страхованіе.			Добровольное страхованіе.			Всего.	Наличныи.	Въ виду.	Въ томъ числѣ въ недомкахъ.
		Застрахованная сумма.	Собранная премія.	Уплатенныи убытки.	Застрахованная сумма.	Собранная премія.	Уплатенныи убытки.				
1889	7297 ¹	584107 ¹	5291 ⁶	4934 ⁴	93 ³	15160 ⁷	57 ⁸	12093 ⁴	11506 ⁴	21 ⁵	565 ⁷
1890	8036 ¹⁹	604497 ¹²	5532 ⁰	4716 ⁷	85 ³	16270 ⁸	66 ⁰	12884 ⁶	12251 ²	21 ¹⁰	608 ¹⁴
1891	8380 ⁷	618376 ¹	5568 ³	4475 ³	80 ⁴	15227 ¹⁶	56 ⁸	14186 ⁸	13532 ²	21 ⁰	583 ¹⁶
1892	8333 ¹⁰	633675 ¹⁶	5666 ³	5010 ²	88 ¹⁴	14137 ¹³	57 ¹⁶	15126 ⁵	14510 ¹	21 ⁰	595 ⁰

с) Земское взаимное страхованіе (въ 34 земскихъ губерні, изъ нихъ въ 29, на ряду съ обязательнымъ, допускается и добровольное).

Годы.	Обязательное страхованіе.				Добровольное страхованіе.				Страховой капиталъ земскихъ страх. учр.			
	Число застрах. зят. и добров. строеній пооб-звачахъ.	Застрахован-ныя суммы.	Собранныя преміи.	Уплатенныя убытки.	% отношеніе убытковъ къ преміи.	Застрахован-ныя суммы.	Собранныя преміи.	Уплатенныя убытки.	% отношеніе убытковъ къ преміи.	Всего.	Въ томъ числѣ въ недоим-кахъ.	Въ томъ числѣ въ недоим-кахъ.
1889	24,286 ¹⁰	748,493 ¹⁴	9,414 ¹¹	9,328 ⁰⁶	99 ¹¹	149,170 ¹²	1654 ³⁵	1,416 ¹²	85 ¹⁸	34,275 ⁰⁸	2,714 ⁰⁹	9,714 ¹⁰
1890	25,162 ²²	777,400 ⁰⁹	9,797 ¹⁶	12,342 ¹⁵	126 ⁰⁰	153,896 ¹¹	1,726 ¹⁸	1,547 ¹⁸	89 ¹⁷	34,932 ⁰⁰	3,103 ¹⁵	10,561 ¹⁰
1891	25,722 ¹⁴	781,738 ⁰⁵	8,851 ¹⁷	12,339 ¹⁰	139 ¹⁴	164,935 ¹¹	1,860 ¹⁸	1,967 ¹⁷	105 ¹⁷	36,573 ¹⁷	3,038 ¹³	12,418 ⁰⁹
1892	26,348 ¹⁶	806,864 ¹⁹	8,926 ¹⁰	8,456 ¹⁶	94 ¹⁷	166,575 ¹⁸	1,875 ¹⁴	1,487 ¹³	79 ¹³	39,214 ⁰⁶	3,756 ¹²	14,637 ¹⁸

2. Акціонерныя общества, изъ капиталомъ и операцимъ по страхованію огня въ 1892 г.

Въ 13 акціон. обществахъ страхованія отъ огня было въ 1893 г.	Всѣхъ капиталовъ.	Общій сборъ премій.	Преміи, оставленныя на свой счетъ.	Пожарные убытки на свой счетъ.
56,742 ¹²	37,787 ¹⁴	13,355 ¹⁸	7,409 ¹³	

В. Страхованіе отъ огня въ Германіи въ 1892 г.

Р о щ е с т в а.	Страхован-ныя суммы.		Преміи и пош-лины.		Чистая преміи.		Страховые убытки.
	Застрахован-ныя суммы.	Преміи и пош-лины.	Чистая преміи.	Страховые убытки.			
54 общественныхъ учрежденія	37,625	129 ⁰⁰	52,995	48,573	39,485		
29 акціонеры, общества	54,719	264 ¹¹	109,727	61,819	33,800		
21 общество взаимнаго страхованія	8,928	40 ¹⁸	23,322	21,333	8,773		
242 прусскихъ страховыхъ товариществъ	1,234	4 ¹²	—	—	—		
	102,506	438 ¹¹	186,044	129,725	88,058		

С. Страхование отъ огня въ Австріи (исключая 295 мѣстныхъ страхов. отъ огня товариществъ).

	Премія и пошлины.	Перестрахован. и отчисления въ резервный капиталь.	Чистая пре- м.я.	Выплаченные убытки.
Въ тысячахъ кронъ.				
8 акціонерн. обществъ	72775	29503	43272	36424
16 обществъ взаимн. страх.	21801	8188	13615	14261
2 иностран. общества.	3540	1732	1808	1168
Всего	98118	39419	58695	51854

D. Страхование отъ огня во Франціи.

Въ 1892 г. болѣе крупными акціонерными обществами (21) было получено чистой преміи 98 100 тыс. франк., выплачено убытковъ 51 910 тыс. франк.; превышеніе дохода составляло 20 738 тыс. франк.

E. Страхование отъ огня въ Англіи.

Въ 1892 г. 16 страховыхъ общества получили 19,1 милл. фунт. стерл. премій и выплатили 12, милл. фун. стерл. убытковъ; вслѣдствіе большихъ расходовъ и низкой преміи 19 обществъ дали убытокъ

II. Страхование жизни (см. „Вѣстникъ Финансовъ“, 1894, № 13).

Къ концу 1892 г. состояло въ силѣ страхованій (въ переводѣ на кредитные рубли):

	Число.	На сумму въ мѣстн. мѣн.		На сумму милліоновъ кредит. рубл.
Россія.	54568	—		167,6
Германія.	2058700	4855,8	милл. мар.	2238,5
Австрія	585388	1687	„ кронъ.	641,1
Франція.	400000	3392	„ франк.	1282,2
Англія (1891).	10000000	778	„ фут.стер.	7311,2

Страхование жизни въ Россіи

(иностранныя общества, дѣйствующія въ Россіи, не приняты во вниманіе, за отсутствіемъ данныхъ объ ихъ операціяхъ въ Россіи).

Къ концу года состояло застрахованныхъ.

Годы.	Число страховыхъ обществъ.	Лицъ.	Капиталовъ въ тысячахъ.
1875	3	6590	23860,7
1877	3	7575	27286,3
1885	4	25964	90591,6
1887	4	37339	120601,9
1888	4	43148	134979,6
1889	4	46140	144027,1
1890	5	49090	152331,2
1891	5	50999	158997,9
1892	5	54568	167622,9

Страхование на случай смерти и смѣшанное въ Россіи.

Годы.	Вновь принято.	Выплачено.	Преждевремен. выбыло.	Состояло къ концу года.	Приростъ противъ предъ- идущ. года.
1887	3779	291	1710	18226	1778
1888	3443	302	1756	19611	1385
1889	3048	346	1767	20546	935
1890	3278	357	2020	21447	901
1891	3029	361	1645	22470	1023
1892	4182	447	2014	24191	1721

IV

Годы.	Вновь принято.	Выплачено.	Преждевремен- но вышло.	Состояло къ концу года.	Приростъ противъ предъ- ид. года.
Застрахованныхъ суммъ въ тысячахъ рублей.					
1887	14865 _{,1}	1216 _{,7}	6412 _{,5}	73382 _{,9}	7235 ₉
1888	14130 _{,16}	1163 _{,7}	7549 _{,4}	78800 _{,7}	5417 _{,13}
1889	12359 _{,10}	1470 _{,2}	8149 _{,2}	81540 _{,2}	2739 _{,16}
1890	13046 _{,3}	1400 _{,16}	8004 _{,5}	85181 _{,4}	3641 _{,2}
1891	12394 _{,2}	1276 _{,2}	8501 _{,3}	88792 _{,16}	3611 _{,2}
1892	16119 _{,8}	1530 _{,1}	8074 _{,2}	95299 _{,1}	6506 _{,5}

Страхование на дожитіе въ Россіи.

Годы.	Вновь принято.	Выплачено.	Преждевремен- но вышло.	Состояло къ концу года.	Ежегодный приростъ.
Лицъ или полисовъ.					
1887	7162	31	4001	18633	3130
1888	7812	38	3699	22708	4071
1889	7049	47	4448	25262	2554
1890	6695	75	4785	27097	1835
1891	5279	103	4424	27849	752
1892	6044	192	4009	29692	1843

Застрахованныя суммы въ тысячахъ рублей.

1887	18257 _{,1}	48 _{,2}	9618 _{,5}	46507 _{,1}	8590 _{,4}
1888	18967 _{,10}	68 _{,14}	10156 _{,17}	55249 _{,4}	8742 _{,3}
1889	18013 _{,1}	81 _{,2}	11652 _{,6}	61528 _{,6}	6279 _{,2}
1890	17542 _{,7}	138 _{,8}	12477 _{,0}	66455 _{,5}	4926 ₉
1891	14752 _{,9}	172 _{,9}	11893 ₀	69132 _{,15}	2677 ₀
1892	13911 _{,6}	363 _{,6}	11510 _{,8}	71169 _{,7}	2037 _{,2}

Финансовыя результаты 5 обществъ страхования жизни въ Россіи въ 1892 г.

Приходъ.	тыс. руб.	Расходъ.	тыс. руб.
Преміи	5930 _{,8}	Выплачено страхователямъ капиталовъ и рентъ и возвращено преміи	1982 _{,9}
Проценты на резервъ и преміи	1432 _{,7}	Выкупъ полисовъ	357 _{,15}
		Перестрахованныя преміи	201 _{,9}
		Комиссіи агентамъ	517 _{,13}
		Текущія расходы	538 _{,3}
		Отчислено въ резервъ	3297 _{,13}
		Прибыль	468 _{,1}

Въ *Германіи* въ 22 акціонерныхъ страховыхъ обществахъ и 33 обществъ взаимнаго страхования операціи по страхованію жизни представлялись въ 1892 г. въ слѣд. видѣ:

Вновь принято страховыхъ полисовъ	141963	Преждевременно вышедшіе по стра- хованію:	
Страхованій:		на случай смерти милл. мар.	118953 _{,2}
на случай смерти милл. мар.	397653 _{,8}	" " дожитія " "	28193 ₈
" " дожитія " "	91334 _{,3}	Всего	147146 _{,7}
Всего	488988 _{,1}		

II. Страхование от несчастных случаев.

А. Число предприятий, число застрахованных и пострадавших.

	Число предприятий, обязанных участвовать в страховании.	Среднее число застрахованных лиц.	Оставалось отъ прошлых лѣтъ до 1893 г.		Всего пострадавшихъ.		Лишив. работоспособн. въ томъ числѣ.		Убитыхъ.		Сиротъ, вдовъ убитыхъ.	Личившихся на время работоспособн. въ томъ числѣ.
			взрѣдъ.	уцрѣдъ.	вѣдом., жел. дор. и др.	продолжител. время.	способност и на продолжител. время.	Сиротъ, вдовъ убитыхъ.				
64 промышленныхъ товарищества	420874	1568973	102579	1377	34171	1377	3589	7595	150949			
48 сельско-хозяйственныхъ товариществъ	4769243	12289415	44783	770	27553	770	2142	3739	31453			
132 госуд. учрежд. для военн. вѣдом., жел. дор. и др.	—	622824	10061	336	3046	336	507	1200	17786			
240 провинциальн. и общинн. учрежд.	—	37638	209	4	104	4	7	17	325			
13 строител. товарищ. по зак. 11 июля 1887 г.	—	—	2114	855	20	20	91	212	936			
Всего въ 1893	—	18118850	159746	2507	62729	2507	6336	12763	201401			
" " 1892	—	18014280	123439	2664	55654	2664	5911	11855	180611			
" " 1891	—	18015286	87949	2595	51209	2595	6428	12837	173128			
" " 1890	—	13619750	58213	2708	42038	2708	6947	11337	157963			

В. Расходы по страхованию

	Въ тысячахъ марокъ.		Въ томъ числѣ		на		Въ 1893 г. на 1000 застрахованныхъ приходило пострадавшихъ.
	Вознагражденія.	Вознагражденія и расходы на судебн. издержки.	на несчастн. и предупредител. расходы.	на судебн. издержки.	на судебн. издержки.	на судебн. издержки.	
Промышленные товарищества	45109,1	27469,4	793,8	445,9	4453,3	11484,1	35,2
Сельско-хозяйственные товарищества	9439,5	6704,1	450,9	152,1	1317,5	801,7	6,0
Государственные учрежденія	3463,4	3389,9	17,6	29,9	5,8	—	2,12
Провинциальн. и обществ. учрежденія	57,5	54,2	0,8	1,7	0,7	—	4,9
Строительн. товарищества	875,6	546,2	12,3	4,2	280,7	28,8	2,8
Всего въ 1893	58945,1	38163,8	1205,4	633,8	6058,0	12314,6	—
" " 1892	52760,7	32340,2	1035,1	534,3	5846,9	12739,6	3,5
" " 1891	46682,8	26426,4	872,8	495,5	5333,4	13100,6	3,1
" " 1890	39248,2	20315,3	677,0	391,4	4871,5	12624,5	2,8
						422,4	—
						422,4	—
						100891,7	14,6
						85949,7	13,1
						71098,4	12,4
						56130,9	—

католич. духовенству внѣ богослуженія, состоящая изъ длиннаго и узкаго кафтана съ узкими рукавами, застегивающагося сверху до низу частыми рядомъ пуговицъ. Палекая С. — бѣлага цвѣта, кардинальская — ярко-краснаго, низшаго духовенства — чернаго цвѣта.

Сутерландъ, дикое гористое графство на с. Шотланди; 5451 кв. клм.; 23 370 ж. Гл. гор. Дорнекъ.

Сутки, время, въ теченіе котораго земля совершаетъ полный оборотъ вокругъ своей оси. Время полнаго кажущагося обращенія неподвижныхъ звѣздъ вокругъ земли наз. *звѣздными С.-ми*. Онѣ раздѣляются на 24 часа, часть на 60 минутъ, минута на 60 секундъ. *Истинныя солнечныя С.*, промежутокъ времени отъ одной солнечной кульминаціи до другой. Высшее положеніе солнца на небѣ наз. *полднемъ*. Такъ какъ солнечныя С. неодинаковы въ теченіе года, то для измѣренія времени берутъ *среднія* (за годъ) солнечныя С., соотвѣтствующія 24 час. 3 мин. 56,0 сек. звѣзднаго времени. Астрономы считаютъ 24 часа съ полудня, въ общеніи стѣ полдня насчитываютъ 12 часовъ (*полночь*) и затѣмъ спать повторяютъ еще.

Суффо (Soufflot), Жанъ Жермень, франц. архитекторъ, род. въ 1713 г., изучалъ архитектуру въ Римѣ. Главная его работа — церковь св. Женевиѣвъ въ Парижѣ (теперь Пантеонъ), величественный куполъ которой принадл. къ красивѣйшимъ созданіямъ архитектуры. Кроме того имъ выстроена ризница въ Notre Dame въ Парижѣ; ум. въ 1781 г.

Суффеты, два высшихъ сановника въ древн. карфагенской республ. С. председательствовали въ сенатѣ и въ судѣ и нерѣдко получали главное начальство на войнѣ.

Суффиксы (лат.), слогн, прибавляемые къ корнямъ словъ въ склонен. и спряжен., для обозначенія отношенія этихъ словъ къ другимъ частямъ предложенія. Нѣкоторые языки достигаютъ той же цѣли иными средствами, напр., малайско-полинезийск. нарѣч.— посредствомъ присоединенія къ началу корня *суффиксовъ*.

Суффолькъ, англ. графство (3820 кв. клм. съ 356 893 ж.), при Сѣверн. м., съ сильно развитымъ земледѣл. и скотовод.; изъ отраслей промышленности значительно машиностроеніе. Главн. гор. Ипсвичъ.

Сукановъ, Арсеній, см. *Арсеній*.

Сухарное, послѣднее русское поселеніе на крайнемъ сѣверо-востокѣ Сибири, у устья Колымы.

Суханичи, безъузлн. гор. Калужской г., Козельск. у., на рч. Брынѣ; 6520 жит.

Сужоко-Кобылицы, Александръ Васильевичъ, авторъ комедіи „Свадьба Кречинскаго“ (1855 г.), написанной съ несомнѣннымъ сценическимъ талантомъ, имѣвшей большой успѣхъ и до сихъ поръ еще дающей на сценѣ, благодаря главн. образ. типичнымъ фигурамъ двухъ плутовъ-игроковъ, высшаго и низшаго полета: Кречинскаго и Расплюега. Особенно типично задуманнымъ считается послѣдній. Другія пьесы „Дѣло“ и „Смерть Тарелкина“ не имѣли успѣха.

Сужовля, зашт. гор. Гродненск. г., Соколье. у.; 3503 жит.

Сужожилія, соединительно-тканныя образованія, служащая для соединенія мышцъ съ костями. Каждое мышечное волокно съ обоихъ концовъ заостряется

и, измѣняясь въ строгніи, переходитъ въ *сужожилъный волокно*. Послѣднія, соединяя между собою, превращаются въ одно С-іе большей или меньшей толщины, которое, проходя затѣмъ то или другое разстояніе, влетаетъ въ надкостницу, надхрящницу, кожу и проч., смотря по мѣсту своего прикрѣпленія. С. представляются въ видѣ бѣлыхъ, блестящихъ эластичныхъ шнурковъ и покрыты соединительно-тканною оболочкою (продолженія апоневрззовъ мышцъ), образуящую какъ бы чехолъ, въ которомъ С. двигаются, — *сужожилъный влагалища*. Внутри этихъ послѣднихъ находится всегда небольшое количество клейкой жидкости, служащей какъ бы смазкой для уменьшенія тренія.

Сужожиловъ, Михаилъ Ивановичъ, профессоръ и академикъ, род. въ 1828 г. въ Харьковѣ, сынъ харьковск. проф. химіи, окончилъ здѣсь въ 1848 г. историко-филологич. факультетъ и здѣсь же въ 1850 г. защищалъ диссертацию на степень магистра русск. словесности „Взглядъ на историческій ходъ русской драмы“. Избранный въ 1852 г. по конкурсу въ адъюнкты петербургск. унив., С. защитилъ здѣсь докторскую диссертацию „О древней русской лѣтописи, какъ памятникѣ литературномъ“. Въ 1858 — 60 гг. С. былъ командированъ въ славян. земли и Западн. Европу, гдѣ имѣлъ случай ближе познакомиться съ бр. Гриммами, Шафарикомъ, Шлейхеромъ и др. знам. филологами. По возвращеніи изъ-заграницы, С. былъ избранъ экстраординарн. проф. и явился въ петерб. унив. первымъ ученымъ филологомъ, внесшимъ строго научныя приемы своего учителя Срзневскаго въ разработку памятниковъ стечественной словесности. Изъ его многочисл. трудовъ наиболѣе выдаются: „О сборникахъ, извѣстныхъ подъ названіемъ „Пчель““ (1853); „О Вассианѣ, русскомъ писателѣ XV в.“ (1853); „О литературѣ въ Россіи при Петрѣ В.“ (1862); „Исслѣдованія и статьи по рус. литературѣ и просвѣщенію“ (два тома, 1837—89) съ большимъ количествомъ весьма цѣнныхъ матеріаловъ по исторіи образованія въ Россіи при Александрѣ I, по исторіи русск. цензуры (здѣсь-же перепечатанъ появившійся первоначально, въ 1883 г., отдѣльно биографич. этюдъ объ А. Н. Радищевѣ, съ неизданными документами), лучшее изслѣдов. о Болтинѣ (1880), изданіе съ предислов. соч. Кирилла Туровскаго (1858 г.).

Сужожа, судоходная р. Вологодской г., вытекаетъ изъ оз. Кубенскаго и послѣ 537 в. теченія сливается съ р. Югомъ, образуя Сѣв. Двину. Посредствомъ Кубенскаго оз. и канала герц. Виртембергскаго С. соединяется съ бассейномъ Балтійск. и Каспійск. морей. Важнѣйшій притокъ — Вологда; главн. пристани въ Велик. Устюгѣ и Тотмѣ.

Сухоровскій, Марселль Гавриловичъ, академикъ портретной живописи, род. въ 1840 г., учился въ академіи художествъ и въ 1874 г. получилъ званіе академика. Отъ дамскихъ портретовъ С. съ 1881 г. перешелъ къ писанію картинъ, гдѣ фигурируетъ нагое женское тѣло. Таковы: „Нана“, „Марія Магдалина“, „Сонъ на яву“, „Въ плѣну“, „Первый день въ гаремѣ“. Въ этихъ картинахъ самыя фигуры страдаютъ недостатками въ рисункѣ и колоритѣ, все аксессуаръ отличаются виртуознымъ писаньемъ.

Сухотка спиннаго мозга, tabes dorsalis, самая

частая изъ всѣхъ болѣзней спиннаго мозга; поражаетъ мужчинъ разъ въ 8 чаще, чѣмъ женщинъ; развивается обыкновенно въ среднемъ возрастѣ (30—40 л.); появление болѣзни у дѣтей или стариковъ является рѣдкимъ исключеніемъ. Болѣзнь очень длительная: можетъ продолжаться болѣе 30 л. Между причинами, обусловливающими заболѣваніе, на первомъ мѣстѣ должно поставить перенесенный сифилисъ, затѣмъ простуду, далѣе чрезмѣрная физическая напряженія, сотрясенія позвоночника, половая излишества и т. п. Всѣ болѣзненные явленія происходятъ вслѣдствіе перерожденія (т. е. замѣны нервныхъ элементовъ соединительною тканью) заднихъ столбовъ спиннаго мозга, при чѣмъ измѣненія бываютъ всего болѣе выражены въ верхней поясничной и нижней грудной частяхъ. Соотвѣственно этому у больного разстраиваются тѣ органы и отдѣлы тѣла, которыми завѣдывали переродившіеся нервные элементы, т. е. нижнія конечности, моче-половые органы и кишечникъ. Если перерожденіе простирается болѣе въ длину или ширину спиннаго мозга, то и болѣзненные явленія болѣе обширны: такъ при пораженіи заднихъ роговъ спиннаго мозга (весьма частомъ) появляется анестезія (нечувствительность); при пораженіи шейной части спиннаго мозга—атаксія верхнихъ конечностей и т. д. Теченіе болѣзни длѣется на 3 періода: первый—*невропатическій*, выражается сильными стрѣляющими болями, наичаще въ конечностяхъ (одинъ изъ самыхъ раннихъ симптомовъ), опоясывающими болями (больной ощущаетъ какъ бы сдавливаніе поясомъ) и внутренностными болями въ желудкѣ, мочеиспускательномъ каналѣ, прямой кишкѣ; часто бываетъ задержаніе мочи и испражнений. Въ этомъ же періодѣ, уже очень рано, исчезаетъ у больного *колынный феноменъ* (см. вто сл.). Первый періодъ можетъ продолжаться отъ нѣсколькихъ недѣль до нѣсколькихъ лѣтъ и постепенно переходитъ во второй—*атактический*, въ которомъ на первый планъ выступаетъ безпорядочность въ движеніяхъ, наичаще нижнихъ конечностей, при сохраненной мышечной силѣ въ нихъ. Больной можетъ проявить довольно большую силу, но не въ состояніи правильно произвести указанного ему движенія, напримѣръ, не можетъ при закрытыхъ глазахъ коснуться ногой указанного ему предмета, терять, какъ выражаются, мышечное чувство. Поэтому онъ ходитъ, широко раздвигая ноги, сильно ударяетъ пятой обѣ ноги, при подниманіи или спусканіи ихъ производитъ толчкообразныя движенія. Походка становится качающейся, невѣрной. Больной долженъ слѣдить глазами за всѣми своими движеніями, иначе, благодаря отсутствію мышечнаго чувства, онъ не знаетъ положенія своихъ конечностей и не можетъ произвести вѣрныхъ движеній. По той же причинѣ больной спиною сухоткой не можетъ держаться на ногахъ при закрытыхъ глазахъ—онъ падаетъ (*Bracht-Romberg* овеній симптомъ). Походка, становясь все болѣе невѣрной, заставляетъ больного опираться сначала на одну, потомъ на двѣ палки, пока онъ не лишится совершенно возможности передвигаться—наступаетъ третій, самый мучительный періодъ—*паралитическій*. Больной уже прикованъ къ кровати. Является недержаніе мочи и кала; развиваются пролежни и часто желаннымъ исходомъ для несчастныхъ служитъ смерть. Последняя насту-

паетъ или отъ гнилостнаго зараженія (септикемія; см. вто сл.) въ результатѣ пролежней или отъ застоя мочеваго пузыря, почки и послѣдовательной уремии. Болѣзнь неизлѣчима. Съ цѣлью, по мѣрѣ возможности, отсрочить роковой исходъ, примѣняются питательная діета, ванны, электризація спиннаго мозга и массажи.

Сухумъ-кале, окр. гор. Кутаиск. г., подъ 420 59' с. ш. и 58°40' в. д., на возг. бер. Чернаго м.; крепость, хорошая гавань. — *С-скій округъ* образованъ изъ бывш. Абхазіи; 6427 кв. в. съ 53283 ж.

Суцую, или *Суцуюфу*, гор. въ китайск. пров. Кіангъ-Су, до 500000 жит.

Суцссонъ, галльское племя, составившее во времена Цезаря могущество государство между Сеною и Эномъ съ гл. городомъ Мовіодунумомъ (Суцссонъ).

Суецкій каналъ, морской каналъ отъ Порты-Свaida до Суэца, прорѣзывающій С-кій перешеекъ (113 км. шир.) и соединяющій Средиземное море съ Краснымъ; онъ имѣетъ 160 км. дл., 58—100 м. шир. и 8 м. глуб. и протекаетъ на своемъ пути чрезъ нѣсколько озеръ (Баллахъ, Тимсахъ, Горькое), благодаря чему значительно сократились издержки по этому грандіозному сооруженію, стоившему 10 милл. фунт. стерл. Концессія на сооруженіе С-го к-а и на учрежденіе съ этой цѣлью акціонернаго общества (Compagnie universelle du canal maritime de Suez) была дана Портоу Ф. Лессепсу въ 1856 г.; кан. начать въ 1859 г. и открытъ въ 1869 г. Для приведенія дѣла въ исполненіе оказалось необходимымъ предварительное проведеніе трѣсноводнаго канала (отъ Нила на Измаилію и Суэцъ), такъ какъ одно снабженіе рабочихъ питьевой водой обходилось обществу въ 8000 фр. въ день. Концессія дана обществу на 99 лѣтъ, по истеченіи которыхъ каналъ перейдетъ во владѣніе Египта. Въ 1887 г. черезъ С. к. прошло 3137 кораблей съ 183000 челов. и 6 миллионами тоннъ груза. Громадное значеніе канала видно изъ слѣд. примѣровъ: путь изъ Бриндизи и Триеста въ Бомбай сократился на 37 дней, изъ Лондона и Гамбурга на 24 дня. Идея соединенія Средиземнаго м. съ Краснымъ не нова: еще за 14 вѣковъ до Р. Х. былъ проведень фаросаный каналъ отъ Нила чрезъ оз. Тимсахъ къ Красному м. Въ VII в. до Р. Х. каналъ пришелъ въ запустѣніе, а въ VIII в. по Р. Х. отъ канала не осталось даже слѣда. Честъ возрожденія идеи о сооруженіи С-го к-а принадлежатъ Лейбницу, кот. писалъ объ этомъ Людовику XIV; для осуществленія этой идеи Наполеонъ I поручилъ инж. Леперу, во время египетск. экспедиціи, произвести нужныя измѣренія; окончность послѣднихъ, приведшая къ заключенію, что уровень Краснаго м. на 9,9 м. выше уровня Средиземнаго м., надолго задержала осуществленіе проекта.

Суэцъ, гор. въ Египтѣ, на сѣв. оконечности Краснаго м., при устьи Суецк. канала; 10919 ж.

Сѣахъ, 2-ой по величинѣ гор. Туниса при зал. Габесъ; сильная укрѣпленія, значит. производство шелковыхъ и др. тканей, торговля южными фруктами; ок. 30000 жит.

Сфера, то же, что *шаръ*.

Сферическая тригонометрія, см *тригонометрія*.

Сфероидальное состояніе жидкостей состоитъ въ томъ, что жидкость, налитая на раскаленный металлъ, не обращается въ парь, но, совравшись въ

шаровидныя капли (отсюда и названіе явленія), начинается быстро перекачываться съ одного мѣста на другое; при этомъ жидкость не прикасается непосредственно къ металлу и не смачиваетъ его, будучи отдѣлена отъ него тонкимъ слоемъ пара. Температура, необходимая для приведенія жидкости въ С. с., различна для разныхъ жидкостей: для воды она не менѣе 120°, для спирта—107°, для эфира—50°; п и этомъ температура жидкости остается ниже точки кипѣнія. С-ымъ с-мъ объясняются многіе опыты: смочивъ, напр., руку, можно опустить ее въ расплавленный металлъ,—рука не пострадаетъ, потому что отдѣлена отъ металла слоемъ пара.

Сферои́дъ, по терминологіи древнихъ геометровъ—тѣло, полученное отъ вращенія эллипсиса около одной изъ его осей. Если А есть половина оси вращенія, а *b*—другая полуось эллипсиса, то объемъ С-а равенъ $\frac{4}{3} \pi a^2 b$. Въ настоящее время это тѣло называютъ *эллипсоидомъ вращенія*.

Сферосидеритъ, то же, что *лигнитный жезельнякъ* (см. Э. сл.).

Сфигксъ (греч. sphinx), фантастическое чудовище съ львинымъ тѣломъ и человѣчскою головою. Древніе греки изображали его крылатымъ и съ грудью женщины. По ихъ мифологіи, С. считается дѣтищемъ Тифона и Химеры, или Тифона и Ехидны. Особ. знаменитъ С. около древн. Египта, наводившій страхъ на людей тѣмъ, что останавливалъ путниковъ, задавалъ имъ загадку и разрывалъ тѣхъ, кто не могъ ее разрѣшить. Эдипъ разгадалъ, и тогда С. бросился съ скалы и убился на смерть. У египтянъ С. представлялъ собою символическое изображеніе солнца. Въ видѣ С-а изображались иногда цари Египта, а также нѣкоторыя царичи, подобно греческимъ С-амъ, только безъ крыльевъ. Передъ входами въ древніе храмы находятся ряды и даже цѣлыя аллеи С-въ, какъ наприм., въ развалинахъ Египта и при Серапеумѣ. Единственный по своей громадности С. находится у пирамидъ Гизы (см. пирамида). Онъ высѣченъ, вмѣстѣ съ пьедесталомъ, изъ цѣльной скалы и имѣетъ въ длину 48 метр., отъ одного плеча до другаго 12 метр., глса отъ вершины лба до подбородка—9 метр.; лицо почти совершенно разрушено.

Сфорца, знам. фамилія миланскихъ герцоговъ XV и XVI вв., родоначальникомъ которой была нѣкій Муцио д'Аттаноло (род. въ 1369 г., ум. въ 1424 г.), сынъ крестьянина, прозванный С. за свою чрезвычайную физическую силу (sforza—сильный), служившій въ качествѣ кондотьера сперва въ войскахъ Флоренціи, а затѣмъ Неаполя, и возведенный королевою Іоанной II въ санъ великаго конетабля. — 1) С., Франческо, сынъ Муцио д'Аттаноло, род. въ 1401 г., былъ женатъ на побочной дочери миланск. герцога Филиппо Марія Висконти, Біанкѣ, и въ 1450 г. былъ провозглашенъ герцогомъ. С. чрезвычайно усилилъ могущество Милана, покровительствовалъ наукамъ и искусствамъ; ум. въ 1466 г. 2) С., Галеаццо Марія, сынъ предыд., род. въ 1444 г., правилъ государствомъ крайне деспотически и былъ такъ свирѣпъ и развратенъ, что его сравнивали съ Нерономъ. Трое молодыхъ вельможъ, Ольджати, Лампуньяни и Карло Висконти, составили заговоръ и въ 1476 г. били С-у въ церкви при огромномъ стеченіи народа.

3) С., Джованни Галеаццо, сынъ предыд., былъ 3-мѣсячнымъ ребенкомъ, когда былъ убитъ его отецъ. Управление государствомъ захватилъ его дядя, Людовикъ Моръ, который и по достиженіи Джованни Галеаццо совершеннолѣтія не уступилъ ему герцогства и отравилъ его въ 1494 г. Моръ ум. въ 1510 г., въ плѣну у французовъ, при чемъ герцогство король Людовикъ XII удержалъ за собою.

4) С., Максимилянь, сынъ Людовика Мора, въ 1512 г. сталъ во главѣ швейцарскихъ наемниковъ, овладѣлъ Миланомъ и былъ провозглашенъ герцогомъ, но послѣ битвы при Мариньяно (въ 1515 г.) снова потерялъ его. Ум. въ 1530 г. 5) С., Франческо Марія, братъ предыдущ., въ 1522 г. получилъ миланское герцогство изъ рукъ императора Карла V и папы Льва X, но принужденъ былъ быть данникомъ могущества императора. С. ум. въ 1535 г., не оставивъ наслѣдниковъ.

Sforzato, рѣже *sforzando*, (сокр. sf., sfz., fz.), музыкальный терминъ: „усиленно“, „силнѣе“.

Схема (греч.), общій видъ предмета, представленіе его въ общихъ чертахъ; также планъ, образецъ. Отсюда *схематическій*—примѣрный.

Схизма (греч.), „раздѣленіе“, въ частности церковный расколъ, какъ, напр., распаденіе католич. церкви въ эпоху Великаго Раскола 1378—1417 гг.

Схоластика (лат.), средневѣковая философія, возникшая вслѣдствіе примѣненія диалектики къ теологіи. Свое названіе С. получила отъ *сголастиковъ*—учителей въ средневѣков. школахъ. Основателемъ С-и справедливо признается Скотъ Эригена (въ IX в.); ея главнѣйшіе представители: Ансельмъ Кентерберійскій, Росцеллинъ, Абеляръ, Альбертъ Великій, Фома Аквинскій и Іоаннъ Дунсъ Скотъ. Первоначально схоластическая философія находилась подъ влияніемъ платонизма, но съ XII в., ближе познакомившись съ Аристотелемъ, благодаря его арабскимъ комментаторамъ, стала все больше и больше подпадать подъ влияние Аристотеля. Сообразно съ этимъ исторія С-и дѣлится на два періода: *платоновскій* и *аристотелевскій*. Этотъ послѣдній, въ свою очередь, дѣлится на два періода: въ 1-омъ преобладало ученіе *реализма*, въ 2-омъ—*номинализма* (см. эти сл.). Начиная съ XIV в., С. истощаетъ свои силы въ бесплодной борьбѣ реалистовъ и номиналистовъ и постепенно уступаетъ свое мѣсто германскому мистицизму и итальянскому натуралистическому пантеизму. Задача С-и состояла въ томъ, чтобы доказать истинность христіанскихъ догматовъ и сдѣлать ихъ болѣе доступными для человѣческаго разума. Так. обр. задачи философіи сводятся исключительно къ услуженію теологіи (*philosophia est ancilla theologiae*). Попытки болѣе самостоятельнаго мышленія прямо считались ересью. Но и это уже былъ шагъ впередъ сравнительно съ предыдущей, патристической философіею, когда напр., Тертуллианъ провозглашалъ свое знам. „scdco quia absurdum“ (я вѣрю, хотя это нелѣпо). Одною изъ основныхъ проблемъ С-и было доказательство бытія Божія. Особенно известно такъ наз. *онтологическое* доказательство (см. *онтологія*). Не менѣе интересовали схоластиковъ вопросы о тринности лицъ Божества (здѣсь номиналисты даже ввали въ ересь, признавъ трехъ отдѣльных Боговъ), о Божественной волѣ, о Его творчествѣ и др. Но, ко-

нечно, только болѣе сильныя умы пытались разрѣшить эти основныя вопросы теологій, болѣе мелкіе мыслители изошряли свою діалектику на болѣе доступныхъ ихъ силамъ вопросахъ и возбуждали пренія о томъ, напр., отвѣдаетъ-ли мышъ истиннаго тѣла Христова, съѣвши частицу св. Таянъ, можетъ-ли Господь одѣлать проститутку дѣвственницей, и т. п. Эти безполезныя діалектическія изошренія и способствовали болѣе всего реакціи мистицизма.

Схоліи (греч.), название краткихъ замѣтокъ, писавшихся на краяхъ рукописей древне-греч. и римск. авторовъ б. ч. неизвѣстными грамматиками (*схोलастами*) и имѣвшихъ цѣлью разъясненіе или исправленіе текста.

Сцевола, см. *Муцій*.

Сцилла и **Харибда**, два чудовища, олицетворявшія въ греч. мифологіи опасный водоворотъ, географич. положеніе котораго у Гомера точно не обозначается; позднѣйшіе мифы опредѣляютъ его въ Сицилійскомъ проливѣ. С. изображается въ видѣ страшнаго чудовища, съ 12 ногами и 6 головами.

Сципіонъ, знам. патриціанская фамилія въ древн. Римѣ, въѣвъ Корнеліевъ, давшая не мало государств. дѣятелей, изъ котор. наиб. извѣстны: 1) *Публій Корнелій С. Африканскій Старшій*, сынъ Публія Корнелія С-а, род. въ 235 г. до Р. Х., 17-ти лѣтъ спасъ жизнь своему отцу въ битвѣ при Тичино, въ 214 г. былъ эдиломъ, въ 211 г. былъ назначенъ начальникомъ войскъ въ Испанію, гдѣ обнаружилъ талантъ блестящаго полководца, взявъ Новый Картагенъ, при чемъ поступилъ съ побѣжденными чрезвычайно гуманно, въ 208 г. разбилъ Газдрубала при Бугулѣ, въ 206 г. окончилъ завоеваніе Испаніи, въ 205 г. былъ выбранъ консуломъ, рѣшилъ перенести войну въ Африку, при Утикѣ разбилъ Газдрубала и Сифакса, а въ 203 г.—Ганибалла въ знам. битвѣ при Замѣ, вскорѣ послѣ которой окончилась 2-ая Пуническая война. За свои подвиги въ Африкѣ С. получилъ прозвание Африканскаго. Въ 194 г. С. былъ опять консуломъ, въ 190 г. принималъ дѣятельное участіе въ антиохійской войнѣ, но въ 187 г. былъ обвиненъ своими противниками въ присвоеніи добычи этой войны и, глубоко оскорбленный благодарностью согражданъ, удалился въ свою виллу близъ Литерна въ Кампаніи, гдѣ и ум. въ 183 г. Дочь его—Корнелія (см. это сл.) была матерью Гракховъ. 2) *Луцій Корнелій С. Азиатскій*, братъ предыд., въ 190 г. былъ выбранъ въ консулы и посланъ доканчивать войну съ Антиохомъ III, пользовался указами своего брата, сопровождавшаго его въ качествѣ легата, и выигралъ битву при Магнезій, послѣ чего Антиохъ принужденъ былъ просить мира. 3) *Публій Корнелій С. Эмилия Африканскій Младшій*, род. въ 185 г. до Р. Х., былъ усыновленъ Публіемъ С-омъ, сыномъ С-а Афр. Старшаго, получилъ превосходное образованіе, между прочимъ, былъ ученикомъ Полибія, молодымъ человѣкомъ сражался въ Испаніи и обратилъ на себя общее вниманіе и въ 147 г. былъ выбранъ консуломъ, хотя онъ не достигъ еще установленнаго возраста; въ слѣдующемъ году С. взялъ Картагенъ и предалъ его сожеженію. За окончаніе 3-ей пунич. войны, подобно Публію Корнелію, получилъ имя Африканскаго. Въ 134 г. С.

снова былъ выбранъ консуломъ, а въ 133 г. взялъ Нуманцію (см. *Нуманція*). Вернувшись въ Римъ, онъ сильно противился реформамъ Гракховъ и въ 129 г. найденъ мертвымъ въ своей постели. Помимо военныхъ заслугъ, С. оказалъ также громадн.е вліяніе на культурное просвѣщеніе Рима, покровительствуя ученымъ и литераторамъ.

Сцѣпленіе, молекулярная сила притяженія, котор. дѣйствуетъ между частицами одного и того же тѣла и оказываетъ сопротивленіе всякому внѣшнему усилію, стремящемуся разъединить ихъ другъ отъ друга. Величина С-ія обуславливаетъ различіе между тѣлами твердыми, жидкими и газообразными. Въ первыхъ она очень велика, и различіе въ величинѣ ея по разнымъ направленіямъ является причиной кристаллическаго и некристаллическаго состоянія тѣла. Въ жидкостяхъ С. очень мало, но ясно обнаруживается, напр., въ явленіяхъ волосности, образованіи капель и пр. Въ газахъ С-ія совсѣмъ нѣтъ. Съ увеличеніемъ температуры С. уменьшается.

Счетоводство, то же, что *бухгалтерія* (см. э. сл.).

Съемка межевал, совокупность приемовъ, имѣющихъ цѣлью или только опредѣлить границы извѣстныхъ участковъ (*граммичная С.*) или обозначить также всѣ мѣстныя предметы, имѣющіе хозяйственн. интересъ (*подробная* или *детальная С.*). С. м. производится помощью *астролябіи* и *землемѣрной лѣтви*. При С-ѣ сначала осматриваютъ границы и на точкахъ поворотовъ ставятъ вѣхи. Одну изъ точекъ, наиб. выдающуюся, выбираютъ за начальную (*починный пунктъ*); въ ней устанавливаютъ астролябію, наводятъ подвижныя діоптры на другую точку, означенную вѣхой, дѣлаютъ отчетъ и записываютъ румбической уголь (см. *комтаса*). Разстояніе между обѣими точками измѣряютъ землемѣрной цѣпью. Установивъ затѣмъ въ первой точкѣ столбъ и выкопавъ на разстояніи 1 саж. отъ него двѣ ямы по обѣимъ сторонамъ менника (т.-е. полосы земли на границѣ владѣній), переходятъ во вторую точку, направляютъ неподвижныя діоптры на первую точку, а подвижныя на третью, записываютъ астролябич. уголь между этими тремя точками и румбической между второй и третьей, затѣмъ во второй точкѣ также устанавливаютъ столбъ, вырываютъ яму на менникѣ и идутъ къ третьей точкѣ, гдѣ снова продѣлываютъ тѣ же измѣренія и продолжаютъ идти так. обр. до тѣхъ поръ, пока не придутъ къ начальной точкѣ. Если границей служить рѣка, оврагъ, озеро и пр. (*живое урочище*), то выбираютъ по берегамъ двѣ точки и измѣряютъ между ними разстояніе и длину перпендикуляровъ, проведенныхъ къ образуемой этими точками линіи на разстояніи 50 или менѣе сажень другъ отъ друга, смотря по извивамъ берега. Всѣ эти данныя записываютъ въ межевой журналъ. Совокупность ихъ даетъ возможность составить планъ участка. На планѣ обозначаютъ длину и положеніе менниковъ, величину астролябическихъ и румбическихъ угловъ, мѣста столбовъ и ямъ и положеніе урочища, если оно существуетъ, съ показаніемъ примѣровъ для его опредѣленія. Если при составленіи плана фигура не замкнется въ слѣдствіе возможной погрѣшности, то ошибку разлагаютъ на всѣ стороны и углы. С. *мензульная*, рядъ дѣйствій для изображенія данной мѣстности на бумагѣ помощью мензулы (см. э. сл.). Прежде

всего опредѣляютъ положеніе важнѣйш. точекъ мѣстности: выскныхъ деревьевъ, башенъ и пр. (составленіе *триангуляціи*, см. в. сл.), затѣмъ означаютъ подробности мѣстности и ихъ положеніе относительно главн. пунктовъ и, наконецъ, отмѣчаютъ неровности.

Свѣзжая изба, всеводская канцелярія въ московск. государствѣ XVII в.

Сыворотка, см. *молоко*.

Сызрань, уѣздн. гор. Симбирской губ., подъ 52°56' с. ш. и 65°58' в. д., близъ праваго берега Волги; реальное учил., 3 банка, обширное кожевенное, также кузнечное и салотопенн. производство, важная хлѣбная пристань; 30580 жит. Гор. основ. въ 1633 г. — *С-скій уездъ* (8015,6 кв. в. съ 243 221 жит., въ томъ числѣ до 100/10 мордвы, татаръ и чувашей) заним. южн. наиболѣе возвышенную часть г-и, по Волгѣ, съ черноземной, суглинистой или супесчаной почвою. Въ составъ его входитъ *Самарская лука* (см. это сл.). Главн. занятія населенія: хлѣбопашество, кожевенное и др. производства, отхожіе промыслы.

Сызда, рѣка Пермск. губ., лѣв. прит. Чусовой, орошаетъ уу. Красноуфимскій, Кунгурскій и Пермскій. Дл. теч. отъ 400 до 450 вер. (2 в. выше г. Кунгура на С-ѣ наход. знамен. Кунгурскія пещеры).

Сызь, лѣвый притокъ Енисея, оксло 500 вер. дл. **Сызь**, см. *накожная болезнь*.

Сырокомля, см. *Кондратовичъ*.

Сырбѣжка, *Russula*, родъ изъ сем. Agaricaceae. грибы съ толстыми и лямкими пластинками, идущими отъ пенька до края шляпки; шляпки б. ч. краснаго цвѣта. Виды: *R. integra*, *R. alutacea* и др. съѣдобны, *R. eteolica*, *синая* (см. в. сл.).

Сырты, проходъ въ Уральск. хребтѣ (4163 ф. выс.) на границѣ Мезенск. у. Арханг. губ. и Устьсы-солск. у. Вологодск. губ., отдѣляетъ истоки Косью (прит. Усы) отъ истоковъ Лымпого (прит. Кожема).

Сырть, важный продуктъ молочнаго хозяйства, готовится изъ творога (казеина), осаждаемаго изъ молока или при помощи сычуга (*сладкій С.*), или дѣйствіемъ молочной кислоты, развивающейся при долгомъ стояніи молока (*кислый С.*). С., приготовляемый изъ цѣльнаго молока, наз. *осирнымъ*, изъ снятаго—*тощимъ*. Для приготовления нѣкот. сортовъ (грюерскій, стилтонъ) прибавляютъ къ молоку еще сливкоу. При приготовленіи сладкихъ С-овъ молоко нагреваютъ съ сычугомъ до 20—28° R. и тогда получается *мягкій С.*, при нагреваніи же отъ 28—35° образуется *твердый С.* Творогъ, послѣ отдѣленія отъ сыворотки, солятъ, иногда прибавляютъ тмину и складываютъ въ формы. Здѣсь, подъ дѣйствіемъ воздуха, онъ претерпѣваетъ измѣненія, сущность которыхъ еще не выяснена. При этихъ измѣненіяхъ образуются жирныя кислоты: масляная, капроновая и др., придающія С-у особый запахъ; далѣ сѣрководородъ, аммиакъ, лейцинъ, тирозинъ и пр. Повидимому, достаточно незначительной разницы въ приготовленіи С-а, чтобы вызвать существенныя измѣненія въ его видѣ и запахѣ; этимъ, между прочимъ, объясняется большое разнообразіе сортовъ С-а. Изъ мягкихъ сычуж. сортовъ наиб. извѣстны: лимбургскій (Бельгія), бакштейнъ (Голландія), стилтонъ (Англія), камамберъ, бри, невшатля (Франція). Изъ твердыхъ: эмментальскій

(Швейцарія), чеддеръ (Англія), эдамскій (Голландія), чеддаръ (Англія и Соед. Штаты), пармезанъ (Италія) и др. Изъ овечьихъ извѣстенъ рокфоръ, Твердые сорта имѣютъ болѣшій удѣльный вѣсъ и выносливость; а поэтому они имѣютъ наиб. значеніе въ торговлѣ. Кислые С-ы, приготовляемые проще, во многихъ мѣстахъ имѣютъ существенное значеніе въ народномъ питаніи и обыкновенно потребляются на мѣстахъ приготовленія. Неболѣшя количества С-а способствуютъ пищеваренію, улучшаютъ аппетитъ и усиливаютъ жажду; болѣшя количества, даже при хорошемъ качествѣ С-а, дѣйствуютъ вредно. Въ твердыхъ сортахъ иногда живетъ сырный клещъ, оставляющій съ собою порошокъ изъ сброшенной кожицы и экскрементовъ. Иногда въ С-ахъ развивается такъ-наз. сырный ядъ, причина происхожденія котораго и составъ неизвѣстны. Сыровареніе въ Россіи началось въ 70 годахъ и въ настоящее время достигло значительнаго развитія, въ особенности благодаря стараніямъ Н. В. Верещагина. Приготавливаются почти все лучшіе сорта, которые не уступаютъ по качествамъ заграничнымъ (исключая швейцарскаго). Соствѣствено этому развитію, ввозъ иностранныхъ С-овъ въ Россію уменьшается, а вывозъ увеличивается: такъ, въ среднемъ за 1863—76 гг. ввозъ С-а въ годъ составлялъ 59 тыс. пуд., вывозъ 6 тыс., въ 1891 г. привозъ = 41476 пуд., вывозъ = 63144 пуд.

Сырть-Дарьинская область (44344,2 кв. в. съ 1190000 жит.), по обѣимъ сторонамъ Сырть-Дарьи до вост. берега Аральскаго м.; представляетъ болѣшую частью песчаная пустыня (Кзыль-кумъ, Муюнь-кумъ и др.), но въ мѣстахъ орошенныхъ, по берегамъ рѣкъ, весьма плодородна и производитъ въ изобиліи хлопчатн., рисъ, злаки, фрукты и пр.; широко развито танже шелковод. Областн. гор.—Ташкентъ. С.-Д. о. состоить (съ 1886 г.) изъ Аму-Дарьинск. отдѣла и 5 уѣзд.: Казалинскаго, Перовскаго, Аулиеатинскаго, Ташкентскаго и Чимкентскаго (ср. *Туркестанъ*).

Сырть-Дарья, древн. *Яксартъ*, р. Русск. Туркестана, бер. нач. въ Тяньшанск. горахъ, къ югу отъ оз. Иссыкъ-куля, и въ верхн. теченіи носитъ назв. *Нарына*. Она орошаетъ плодородную Ферганскую равнину и послѣ 2000—2500 в. теченія впад. въ Аральское м., образуя огромную болотистую дельту. Рѣка мало судходна; значительныя прежде притоки ея: Чу, Сары-су, Таласъ нынѣ не доходятъ до нея.

Сысертинскій заводъ, чугунолитевный и желѣзодоблительный, Пермской г., Екатеринбургск. у. при рч. Сысерть; 5890 ж. Зав. основанъ въ 1732 г.

Сыслова, лѣвый прит. Вычегды; до 500 в. дл. **Сычужа**, уѣздн. гор. Смоленскій г., подъ 55°50' с. ш. и 51°57' в. д., на р. Вазузѣ; 5269 жит. — *С-скій уездъ* (2558,9 кв. в. съ 102092 ж.), въ сѣв.-вос. части г-и, по р. Вазузѣ съ Гжатью и отчасти по системѣ Днѣпра; поверхность б. ч. равнинная, почва суглинистая. Главн. занятія населенія—земледѣліе, отхожіе промыслы, извозъ.

Сычужь, четвертый желудокъ жвачныхъ, въ которомъ пища, отрыгнутая, пережеванная и прошедшая чрезъ три первыя желудка, подвергается химическому дѣйствію желудочныхъ соковъ.

Сычъ, см *сыръ*.

Съвершая война. Петръ Великій, желая установить непосредственныя сношенія между Россіей и Западною Европою, неизбѣжно долженъ былъ добиваться приобрѣтенія хотя бы одной гавани на Балтійскомъ морѣ, и вотъ почему война съ Швеціей представлялась роковою необходимостью, а начало ей—вопросомъ времени. Уже въ 1688 г., возвращаясь изъ-за границы, Петръ, извольный приемомъ, оказаннымъ ему въ Ригѣ шведскимъ губернаторомъ, сообщилъ польскому королю, избранному при содѣйствіи Россіи, Августу II о своемъ намѣреніи воевать съ Швеціей. При энергичномъ посредничествѣ ливонскаго дворянина Паткуля (см. это слово) былъ заключенъ союзъ противъ Швеціи между Польшей, Даніей и Россіей; въ случаѣ побѣды Польша должна была получить Лифляндію и Эстляндію, Данія—герцогство Голштинъ—Готторнъ, а Россія—Ингрию и Карелію, т. е. берега Невы. Петръ издалъ манифестъ о войнѣ 19 авг. 1700 г., когда датчане уже вступили въ Голштинію, а Августъ своими польскими и саксонскими войсками озаждалъ Ригу. Русскіе двинулись для осады Нарвы. Положеніе Швеціи было затруднительно, и шведскій сенатъ готовъ былъ искать мира, но молодой король Карль XII заявилъ о своей твердой рѣшимости воевать и принялъ начальство надъ войскомъ. Съ многочисленной, но правоходно организованной арміей Карль быстро переплылъ Зундъ и неожиданно явился подъ Копенгагеномъ; датскій король поспѣшилъ обратно изъ Голштиніи и принужденъ былъ подписать въ Травендалѣ (авг. 1700 г.) мирный договоръ, по которому призналъ независимость Голштиніи и отказался отъ союза съ Россіей и Польшей. Покончивъ однимъ ударомъ съ Даніей, Карль поспѣшилъ въ Лифляндію, и извѣстіе о его приближеніи заставило Августа снять осаду Риги; затѣмъ шведскій король отправился къ Нарвѣ. Стоявшее тамъ русское войско простиралось до 35 тыс. человекъ, большую частью неопытныхъ новобранцевъ подъ начальствомъ иностранныхъ генераловъ. Нарва не сдавалась, и 18 ноября 1700 г. Петръ, для усиленія арміи новыми полками, уѣхалъ въ Новгородъ, поручивъ командованіе генералу австрійской службы, герцогу де-Круа. Но на другой же день Карль неожиданно явился подъ Нарвой съ 12 тыс. отборнаго войска и безъ большаго труда овладѣлъ русскимъ лагеремъ. Однако, Карль не сумѣлъ воспользоваться своимъ успѣхомъ. Сперва онъ намѣревался идти на Москву, но скоро оставилъ этотъ планъ и рѣшилъ слѣдующей весной, дождавшись подкрѣпленій, выступить противъ Августа, котораго ненавидѣлъ и считалъ болѣе опаснымъ врагомъ, чѣмъ Петра. Въ Эстляндіи и Лифляндіи онъ оставилъ генераловъ Шлиппенбаха и Кронгиорта со слабыми силами, полагая ихъ достаточно, чтобы сдержатъ русскіхъ на время. А между тѣмъ Петръ обнаруживалъ изумительную дѣятельность и энергію; полки, отступившіе отъ Нарвы въ „конфузіи“, приводились въ исправность, набирались новыя, кипѣла работа надъ укрѣпленіями въ Новгородѣ, Псковѣ, Псково-Печерскомъ монастырѣ. Важнѣе всего было создать новую артиллерію, и вотъ во всемъ государствѣ велѣно было отобрать часть колоколовъ на пушки и мортиры, и уже въ ноябрѣ 1701 г. было приготовлено

болѣе 300 орудій. Въ январѣ 1701 г. Шлиппенбахъ вступилъ въ русскіе предѣлы, и недалеко отъ Печерскаго монастыря произошла битва, въ которой русскіе одержали первую побѣду. Въ томъ же году Петръ заключилъ съ Августомъ новый договоръ, по которому царь, между прочимъ, обещалъ прислать въ распоряженіе короля 15—20 тыс. хорошо вооруженной пѣхоты, а король обязался дѣйствовать въ Лифляндіи и Эстляндіи. Но 9 іюля Карль такъ же неожиданно напалъ на саксонцевъ при Ригѣ, какъ на русскіхъ при Нарвѣ, и послѣ 2-часовой битвы совершенно разбилъ ихъ. Затѣмъ театръ военныхъ дѣйствій былъ перенесенъ въ Литву, а потомъ въ Польшу. Здѣсь война затянулась. Благодаря поднявшейся въ Польшѣ неурядицъ и бѣзрѣбь партій, Карль безъ труда овладѣлъ Варшавою; Августъ отступилъ на югъ, собралъ всѣ свои силы и рѣшился на битву, но потерпѣлъ жестокое пораженіе при Клиссовѣ. Затѣмъ Карль овладѣлъ Краковомъ, но зато упустилъ Варшаву, которую вновь занялъ Августъ (май—іюль 1702 г.). Карль исходилъ почти всю Польшу, жестоко разорилъ ее, но войнѣ все еще не предвидѣлось конца. Между тѣмъ Петръ прекрасно воспользовался прадоставленною ему свободой: въ концѣ 1701 г. Шереметевъ напалъ на Шлиппенбаха въ Ливоніи и поразилъ его при мызѣ Эрестферѣ (29 дек.), разорилъ Юрьевскій (Дерптскій) уѣздъ, а въ концѣ мая 1702 г. вновь двинулся въ Лифляндію и 18 іюля вторично побѣдилъ Шлиппенбаха при Гуммельсгофѣ, послѣ чего страшно опустошилъ страну. Въ это же время Апраксинъ прошелъ Невною до рѣки Тосны, разгромилъ Ингрию и достигъ даже Финляндіи. Самъ Петръ въ сент. 1702 г. явился въ Ладугу, чтобы лично распоряжаться завоеваніемъ Ингрии; по прибытіи же Шереметева онъ повелъ войско къ Нотебургу. Послѣ отчаяннаго сопротивленія эта крѣпость сдалась 13 окт. 1702 г., и древній новгородскій Орбъскъ получилъ наименованіе Шлоссельбурга. Названіе опростодосъ: ключъ къ морю былъ приобрѣтенъ; весной 1703 г. русскія войска двинулись внизъ по правому берегу Невы и дошли до устья Охты, гдѣ осадили Мѣншанцъ или Канцы. 1-го мая крѣпость была взята, а 16 мая 1703 г. было положено основаніе Петербурга на островѣ Лусть-Эйландѣ. Для прикрытія новаго города со стороны моря основана близъ о. Котлина крѣпость Кроншлэтъ (Кронштадтъ). Лѣтомъ 1703 г. закончилось покореніе Ингрии. Затѣмъ осѣнью того же года Шереметевъ отправился въ Эстляндію; довершено было и опустошеніе Ливоніи; 13 іюля 1704 г., послѣ упорной битвы, былъ взятъ Дерптъ, а 9-го августа—Нарва. Ближайшая цѣль войны была теперь достигнута: Ингрия завоевана, городъ у моря основанъ; на случай мира можно было въ крайнемъ случаѣ погосудитъ Дерптомъ и Нарвой. Въ теченіе 1703—1705 гг. шведы неоднократно покушались овладѣть вновь устроеннымъ Петербургомъ, но все неудачно. Въ 1705 г. Шереметевъ, по порученію Петра, напалъ на Ригу, но потерпѣлъ жестокое пораженіе отъ Левенгаупта. Петръ отчасти вознаградилъ себя за эту неудачу, занявъ Митау и большую часть Курляндіи. Между тѣмъ Карль все еще преслѣдовалъ Августа; онъ непремѣнно хотѣлъ кончить войну въ Польшѣ, а затѣмъ уже ударить на Петра и продиктовать ему

миръ. Желая низвергнуть Августа съ престола, Карлъ созвалъ сеймъ и устроилъ такъ, что польскимъ королемъ былъ избранъ Станиславъ Лещинскій. Но это избраніе только усилило недовольство и неурядицы въ странѣ, благодаря чему Августъ, опираясь на свою партію, держался и не покидалъ Польши, тѣмъ болѣе, что Петръ прислалъ ему на помощь Меншикова съ сильнымъ корпусомъ (1705 г.). Русскіе овладѣли Вильно, и главныя силы ихъ сосредоточились въ укрѣпленномъ лагерѣ въ Гродно. Но въ этотъ важный моментъ Петръ долженъ былъ отправить Шереметева съ частью войскъ въ Астрахань для усмирения вспыхнушаго тамъ бунта. Карлъ, воспользовавшись змѣннымъ путемъ, двинулся изъ Варшавы къ Гродно и отрѣзалъ русскую армию отъ мѣстъ, изъ которыхъ она получала провиантъ. Положеніе было критическое. Надежда на союзниковъ грспала, послѣ того какъ главная армія Августа была уничтожена, и Саксонія осталась безъ защиты. Петръ послалъ въ Гродно приказъ своимъ войскамъ ступить и, благодаря данному царемъ плану отступленія, русскіе достигли Кіева почти безъ потерь. Карлъ вступилъ въ Саксонію и здѣсь нанесъ Августу рѣшительный ударъ. Для того, чтобы спасти свои наследственные владѣнія, Августъ попросилъ мира на какихъ-угодно условіяхъ, и въ сент. 1706 г., по договору въ Альтранштедтѣ, отрѣкся отъ польскаго престола въ пользу Станислава и отказался отъ союза съ Петромъ. Царь, лишенный союзниковъ, приготавлился къ оборонѣ, употреблялъ въ то же время всѣ средства для заключенія мира, но Карлъ хотѣлъ заключить миръ въ самой Москвѣ. Сильная шведская армія готова была вторгнуться въ Россію съ трехъ сторонъ. Однако, Карлъ вторично „завязалъ“, на этотъ разъ въ Германіи, вмѣшавшись въ тамошній дѣла. Лишь въ концѣ 1707 г. онъ перешелъ Вислу, въ январѣ 1708 г. занялъ Гродно и отсюда устремился за русскими войсками, расположенными въ Литвѣ; но тѣ, согласно плану Петра, ступали къ своимъ границамъ, опустошая проходимую ими страну. Вдоль всей западной границы была устроена оборонительная линія изъ засѣкъ, рововъ, заваловъ, Смоленскъ, Псковъ, Новгородъ, даже самая Москва снабжались необходимыми припасами и готовились къ оборонѣ. Но въ это рѣшительное время снова надо было отвлечься въ сторону и вступить въ борьбу съ казачиномъ возмущеніемъ на Дону. Лѣтомъ 1708 г. Карлъ переправился черезъ Днѣпръ, занявъ Могилевъ. Здѣсь съ Карломъ долженъ былъ соединиться Левенгауптъ, шедшій изъ Лифляндіи съ большими запасами. Но, терпя уже недостатокъ въ продовольствіи, Карлъ не сталъ дожидаться Левенгаупта и пошелъ на Мстиславль, черезъ лѣса и болота, по опустошенному краю, гдѣ встрѣчались однѣ лишь развалины. Воспользовавшись оплошностью непріятеля, Петръ лично напалъ на Левенгаупта при деревнѣ Лѣсной, на р. Сожѣ (близъ Пропойска) и поразилъ его на голову (28 сент. 1708 г.). Карлъ пожертвовалъ войскомъ Левенгаупта и запасами, торопясь въ Малороссію, гдѣ надѣялся вознаградить свою неудачу; избирая этотъ путь, король могъ рассчитывать на народныя волненія на Украинѣ и на Дону, на содѣйствіе крымскаго хана и даже турокъ; здѣсь же были обильные запасы продовольствія, и шведы

могли идти къ Москвѣ страной, болѣе удобной для военныхъ дѣйствій. Но важнѣе всѣхъ этихъ соображеній была для Карла измѣна Мазепы (см. это сл.) царю Петру, Однако, сообщники Мазепы были разбиты при г. Батуринѣ, и вообще малорусскій народъ не пошелъ за пелскимымъ гетманомъ. Вмѣсто ожидаемыхъ союзниковъ, шведы встрѣтили въ Малороссіи ту же народную войну, тѣ же развалины сожженныхъ городовъ и селъ. Тѣмъ временемъ наступила страшно холодная зима, отъ которой страдали и русскіе, и еще гораздо болѣе шведы. Къ веснѣ 1709 г. у Карла оставалось не болѣе 30 тыс. чел. войска, и тѣтено ожидалъ онъ помощи изъ Польши и Турціи. Онъ расположилъ свое войско между рѣками Пселомъ и Ворсклою и въ концѣ апрѣля осадилъ лежащую на его пути Полтаву. Осада длилась слишкомъ мѣсяць, но безуспѣшно. 4-го іюня Петръ пріѣхалъ къ своему войску и, чтобы спасти городъ, уже изнемогавшій въ осадѣ, онъ рѣшилъ самъ напасть на непріятеля и переправился черезъ Ворсклу; Карлъ 27 іюня двинулся къ нему навстрѣчу, и произошла знаменитая Полтавская битва, рѣшившая участь войны въ пользу Россіи. Эта битва уничтожила вѣковую переувѣ Швеціи на сѣверѣ Европы и поставила Россію на степень великой державы. Война могла бы быть немедленно окончена, если бы Карлъ былъ взятъ въ плѣнъ. Но король съ Мазепой и несомненнымъ числомъ шведовъ и запорожцевъ успѣлъ переправиться за Днѣпръ и бѣжать въ турецкія владѣнія. Рѣшительная побѣда Петра измѣнила весь ходъ войны: русскія войска снова двинулись къ берегамъ Балтійскаго моря, и въ теченіе одного 1710 г. покореніе Эстляндіи, Лифляндіи и Кареліи было довершено. Въ то же время датскій король нарушилъ Травендальскій договоръ и предложилъ Карлу возобновленіе союза; король Августъ, въ свою очередь, объявилъ недѣйствительнымъ Альтранштедтскій миръ, и его партія въ Польшѣ вновь одержала верхъ. Прежній тройной союзъ былъ возобновленъ, и союзники рѣшили: войскамъ саксонскимъ тѣснить шведовъ въ Помераніи, войскамъ датскимъ сдѣлать высадку въ Шонію (ю. Швеція); самъ Петръ предполагалъ переплыть море и принудить шведовъ къ миру подъ самымъ Стокгольмомъ. Положеніе Швеціи было очень опасное, но планъ союзниковъ не удался: саксонцы встрѣтили въ Помераніи упорное сопротивленіе, датчане были разбиты Стенбоккомъ при Гельзанборгѣ и должны были возвратиться обратно, а Петръ принужденъ былъ посѣпщити на югъ, гдѣ вспыхнула война съ турками, принявшая вскорѣ невыгодный для Россіи оборотъ; Петръ долженъ былъ уступить обратно Азовъ; прочный миръ былъ установленъ не ранѣе 1713 г., когда султанъ приказалъ Карлу оставить Турцію. 22-го ноября 1714 г. Карлъ прибылъ въ Штральзундъ, который еще держался въ рукахъ шведовъ, когда почти вся Померанія была уже ими потеряна. Въ то же время Швеція потеряла и Финляндію, которой овладѣли русскіе. Въ 1715 г. къ союзу противъ Швеціи примкнули король прусскій, курфирстъ ганноверскій, Англія и Голландія; но вскорѣ между союзниками начались взаимныя недовольствія. Этими раздорами между врагами Швеціи рѣшилъ воспользоваться министръ Карла, баронъ Герцъ: онъ соста-

вилъ смѣлѣйшій планъ примирить Карла и Петра. По предложенію Карла и вѣлѣдствіе личныхъ переговоровъ Петра съ Герцегомъ, 10-го мая 1718 г. открылся мирный конгрессъ на одномъ изъ Аландскихъ о-вовъ. Карлъ уступалъ Россіи все, полученное ею черезъ 3 года по Ништадтскому миру, взаимнѣе чего Петръ обещалъ Карлу помогать въ возвращеніи Помераніи, въ войнѣ съ Даніей и Ганноверомъ, даже содѣйствовать покоренію Норвегіи, кромѣ того — возвести на польскій престолъ Станислава Лещинскаго. Такимъ образомъ, война между Россіей и Швеціей близилась къ концу, но 1-го дек. 1718 г., при осадѣ Фредериксгалла, на границахъ Норвегіи, Карлъ XII былъ убитъ. Шведская аристократія захватила правленіе въ свои руки. Герцъ былъ обвиненъ въ изменѣ и казненъ, и рѣшено было возобновить войну съ Россіей и примириться съ прочими врагами. Тогда, по приказанію Петра, въ 1719 г. Апраксинъ высадился на берегахъ Швеции и опустошилъ все восточное побережье, не доходя лишь 7 миль до Стокгольма. Опасаясь за Стокгольмъ, шведское правительство отозвало Норриса, адмирала, посланнаго англійскимъ королемъ на помощь шведамъ, изъ Финскаго залива для обороны столицы и предложило Петру миръ. Переговоры открылись въ Ништадтѣ. Петръ заявлялъ рѣшительное желаніе заключить миръ на основаніи Аландскихъ условій. 30 августа 1721 г. былъ заключенъ Ништадтскій миръ: Россія получила Лифляндію съ оо. Эзельемъ и Даго и другими мелкими, Эстляндію, Ингрію, Карелию и часть Финляндіи съ Выборгомъ, обязавшись уплатить Швеціи за Лифляндію 2 милліона ефимковъ. Неожиданно-блестящее, превосшедшее по своимъ результатамъ ожиданія самого Петра и всей Европы окончаніе С-ой в-ы было встрѣчено неподдѣльнымъ ликованиемъ народа. Петръ въ награду за свои труды и подвиги принялъ 22-го окт. 1721 г., послѣ торжественнаго богослуженія и чтенія мирнаго договора, поднесенный ему отъ лица синода и сената тройной титулъ: Великаго, Отца отечества и Императора Всероссийскаго.

Съверная Давна, см. *Давна*.

Съверная Каролина, одинъ изъ Соед. Штатовъ С. Америки (126879 кв. клм., 1399750 ж., въ томъ числѣ 531277 квѣтныхъ), при Атлантическомъ ок.; выполненъ на зап. отрогами Аллеганск. горъ, покрытъ обширными, преимущ. сосновыми, лѣсами и богатъ золотомъ, отчасти также мѣдью, каменн. углемъ и желѣзомъ. По плодородію почвы штатъ заним. среднее мѣсто въ государствѣ; промышленность еще слабо развита; въ 10 университетсахъ и колледжахъ обучается 1358 госуд., въ низшихъ школахъ—298166 уч. Главн. г. Рали (Raleigh, 9625 ж.), важнѣйшій — Вильмингтонъ (17350 ж.). Во время гражд. войны въ Америкѣ С. К. была на сторонѣ Юга.

Съверная территорія, сѣв. часть англ. колоніи Южи, Австраліи, 1356120 кв. клм. съ 4544 ж. Гл. гор. Пальмерстонъ.

Съверное, или *Нѣмецкое*, море занимаетъ пространство въ 547600 кв. клм., въ сѣв.-вост. части Атлант. ок., между Великобританіей, Скандинавіей, Даніей и Германіей; сообщается съ Балтійскимъ м. посредствомъ Скагеррака и Каттегата, на ю. посредствомъ кан. Ламаншъ съ Атлантическ.

ок. С. м. имѣетъ сравнительно незначит. глубину (86—200 м.), но весьма богато рыбой и устрицами и отличается гораздо большимъ содержаніемъ солей, чѣмъ Балтійское м.; приливы (до 7 м. высоты) и отливы, котор. оно подвержено, нерѣдко отсѣвываютъ у низменнаго его побережья значительныя участки земли. С. м. принимаетъ въ себя Эльбу, Везеръ, Эмсъ, Рейнъ, Шелъду, Темзу и др. рѣки и образ. много заливовъ и прѣлив., изъ кот. важнѣйшіе: Скагерракъ, Доллартъ, Зюдерзе, Фортъ, Уашъ, Каттегатъ, Большой Бельтъ, Мал. Бельтъ и др. Важнѣйшіе порты при С-омъ м-ѣ: Лондонъ, Дюнкирхенъ, Остенде, Роттердамъ, Амстердамъ, Гамбургъ, Бергенъ и др.

Съверное сіяніе, весьма красивое оптическое явленіе, наблюдаемое въ полярныхъ странахъ; его правильнѣе называютъ — полярнымъ с-іемъ, такъ какъ оно бываетъ какъ на сѣв., такъ и на южн. полюсѣ, хотя на первомъ чаще. Въ долгія полярныя ночи, обыкновенно передъ полночью (позтому также *полночное с.*), на горизонтѣ является сначала тусклый свѣтъ, который постепенно усиливается и образуетъ цѣлыя свѣтлыя полосы, нерѣдко ярко окрашенныя въ бѣлый, желтый, зеленый и др. цвѣта; полосы эти часто образуютъ видъ арки. Отдѣльные лучи мѣняются по силѣ свѣта и длинѣ; всѣ они направляются къ одной точкѣ и если сходятся тамъ, то образуютъ какъ бы куполь. Вся свѣтовая поверхность представляетъ волнообразное колебаніе и образуетъ красивыя складки съ причудливыми контурами; мѣсто сходященія лучей бываетъ болѣе блестящимъ, имѣетъ видъ звѣзды и наз. *сѣверной короной*. Постепенно блескъ уменьшается и явленіе пропадаетъ. С. с. иногда бываетъ видно на огромныхъ разстояніяхъ отъ полюса (напр. въ Римѣ, Кадиксѣ). Точнога объясненія явленія еще не найдено. Несомнѣнно только, что оно имѣетъ электрической характеръ, такъ какъ при наступленіи его магнитныя стрѣлки приходятъ въ колебанія (*магнитныя возмущенія*) и въ телеграфныхъ проводахъ появляются индуктированныя токи. Предполагаютъ, что С. с. вызывается электрическими токами, идущими отъ полюсовъ въ верхніе слои атмосферы.

Съверный департаментъ, сам. сѣв. департ. Франціи, при Нѣмецк. м., на в. граничитъ съ Бельгіей, по системѣ р. Шельды; 1670184 ж. на 5681 кв. клм. Почва чрезвычайно плодородна (свекловица, хмель, ленъ и пр.); промышленность, по размѣрамъ и разнообразію, занимаетъ первое мѣсто во Франціи (металлич., фарфоровое, стеклян., химич., сахарное, ткацкое и пр. производства); богатыя залежи каменн. угля. Главн. гор. Лиль.

Съверный Донецъ, см. *Донецъ*.

Съверный ледовитый океанъ, см. *Ледовитый ок.*

Съверный олень, см. *оленья*.

Съверныя полярныя страны, земли по ту сторону сѣв. полярнаго круга (Гренландія, о-ва Парри, Баффинова земля, Новая земля, Шпицбергенъ и др.), заним. простр. въ 3712000 кв. клм. и, кромѣ Гренландіи и нѣкот. частей арктической Америки, не обитаемы. Ср. *полярныя экспедиціи*.

Съверо-американская литература явилась, какъ отпрыскъ литературы англійской. Однако, особеннѣе ности мѣстной жизни и быта скоро придали ей такой ори-

гинальный колоритъ, что въ настоящее время она можетъ быть уже разсматриваема, какъ самостоятельное цѣлое. Первые основатели американскихъ колоній—пуритане сообщили первоначальнымъ поэтич. попыткамъ эпохи, до періода освобожденія, религіозный характеръ, и духовные гимны были самой обычной формою поэтич. произведеній того времени. Со времени борьбы за независимость явились поэты—патриоты, положившіе основаніе патриотической лирике, а среди соперничества различныхъ партій зародилась сатира. Когда пуританская суровость нравовъ стала мало-по-малу смягчаться, на сцену выступила и поэзія чувства. Въ началѣ XIX в. у американцевъ было уже не мало своихъ поэтовъ, но америк. поэзія того времени все еще оставалась провинціальнымъ явленіемъ, въ противоположность прозѣ, имѣвшей уже европейскій успѣхъ. Вашингтонъ Ирвингъ (1783—1859) своими прелестными картинками американск. жизни и новеллами, но главнымъ образомъ превосходными историческими сочиненіями (о Колумбѣ, Магометѣ, Вашингтонѣ и др.) первый приобрѣлъ широкую извѣстность и на континентѣ. Славу его раздѣлили другіе два знаменит. американск. историка—Тиккортъ (1791—1871) съ своей никѣмъ до сихъ поръ не превзойденной „Исторіей испанской литературы“ и Вильямъ Прескоттъ (1796—1859), многія монографіи котораго (о завоеваніи Мексики, Перу, о царствованіи Фердинанда и Изабеллы, Филиппа II и др.) являются образцовыми по глубинѣ взгляда, основательности изученія и блестящему изложенію. Характеристичнымъ для американск. историковъ является то обстоятельство, что они много занимались Испаніей, бывшей одною изъ главныхъ насадительницъ европ. культуры въ Америкѣ. Изъ болѣе позднихъ поколѣній Дрѣперъ (род. въ 1811 г.), не менѣе талантливый химикъ, чѣмъ историкъ, своей „Исторіей умственнаго развитія Европы“ и Мотлей (1814—1877) своей „Исторіей возстанія Нидерландовъ“ дополнили число солидныхъ вкладовъ въ науку американск. историографіи. Въ области романа Джемсъ Фениморъ Куперъ (1789—1851) явился основателемъ не только цѣлой школы романистовъ на своей родинѣ, но и вызвалъ многочисленныя подражанія европейскихъ писателей своими талантливыми историко-патриотич. романами („Шпіонъ“ и др.), романами, чрезвычайно увлекательно изображавшими сѣв.-америк. дѣтвенные лѣса, луга и ихъ обитателей—индѣйцевъ („Піонеры“ и др.) и морскими романами („Лотманъ“ и др.). Первымъ самостоятельнымъ америк. поэтомъ называется Коллена Браинта (1794—1878), нѣжнаго лирика съ оптимистич. настроеніемъ, вносящаго дидактич. элементъ въ свои картины природы. Но гораздо болѣе зрѣлымъ и сильнымъ явился Генри Лонгфелло (1807—1882) въ лирич. стихотвореніяхъ, романахъ въ стихахъ и прозѣ и поэмахъ, изъ которыхъ „Пѣснь о Гайаватѣ“, заслуживающая названія индѣйской Эдды, является однимъ изъ самобытнѣйшихъ и оригинальнѣйшихъ произведеній С.-а-ой л.-ы. Эдгаръ Поэ (1809—1849) въ дикихъ и фантастическихъ картинахъ своихъ стихотвореній и повѣстей далъ С.-а-ой л.-ѣ образцы въ архи-романтич. духѣ, хотя американск. дѣловитость и здѣсь проявилась въ реальнѣхъ подробностяхъ. Къ Лонг-

фелло примыкаетъ юмористъ-мечтатель Дж. Митчелль, а къ Поэ—Натаніель Готорнъ (1807—1864), въ повѣстяхъ и романахъ котораго, при поддерживающей внѣшній интересъ фантастическ. формѣ, отразилась сѣрая дѣловая американск. жизнь, съ рѣдкими проблесками поэзіи, преобладаніемъ разсудочности надъ чувствомъ и мрачными, вдумчивымъ юморомъ. Бичеръ-Стоу (1812—1872) дала удивительный образецъ тенденціознаго романа „Хижина дяди Тома“, хотя беззупречнаго со стороны внѣшней композиціи, но по искренности и глубинѣ чувства имѣвшаго большое значеніе въ разгарѣ борьбы за освобожденіе негровъ. Тенденціозный романъ въ числѣ другихъ нашелъ талантливаго продолжателя въ Бейардѣ Тейлорѣ (1825—1878), извѣстномъ журналистѣ, въ ром. „Ханна Торстонъ“ выдвинушемъ вопросъ о женск. образованіи, какъ его понимаютъ въ Америкѣ. Изъ драматич. писателей заслуживаетъ упоминанія Дж. Бокеръ (род. въ 1824 г.). Въ послѣднее время, благодаря общему подъему образованія среди американцевъ, и въ области искусствъ и литературы ихъ замѣчается сильное движеніе. Бретъ Гартъ (род. въ 1839), приобрѣвшій извѣстность своими повѣстями и очерками и чрезвычайно остроумными повѣстями-пародіями, вноситъ въ мировую литературу оригинальное соединеніе трагизма и юмора, реализма и художественности. Большою популярностью пользуется комическій писат. Маркъ Твенъ (С. Клеменсъ) и др. См. „Всеобщ. исторія литерат.“ Корша и Куртшикова, т. 4, гл. VIII, ст. А. Куртшикова; Tyler, „History of American Literature“ (1878—79); Nichol, „American Literature“ (1882); Stedman, „Poets of America“ (1885); Richardson, „American Literature“ (1887—89); Knortz, „Geschichte der Nordamerikanischen Literatur“ (1891).

Съверо-Американскіе Соединенные Штаты, см. Соединенные Штаты.

Съверовосточный хмыз, см. Челюскинъ.

Съверо-германскій союзъ, союзъ 22 германск. государствъ подъ предводительствомъ Пруссіи, основ. 18 авг. 1866 г., послѣ прусско-австрійской войны. Союзн. конституція была принята рейхстагомъ 16 апр. 1867 г. и вступила въ силу съ 1-го іюля того же г. Съ присоединеніемъ къ союзу въ ноябрѣ 1870 г. Бадена, Гессена, Баваріи и Вюртемберга, рейхстагъ 10 дек. принялъ для союзн. государствъ титулъ „Германской имперіи“.

Съверозападные провинціи, провинція на сѣв. индобрит. государства, по рр. Гангу, Джамнѣ и др. Мселеніе (32 720 128 ж. на 212 003 кв. км.) состоитъ б. ч. изъ индусовъ. Въ администр. отношеніи С. п. составл. одно цѣлое съ провинціей Аудъ и съ вассальн. государствами Рампуръ и Гаруаль; главн. г. Аллагабадъ.

Съверцевъ, Николай Алексѣевичъ, зоологъ и путешественникъ, род. въ 1825 г.; въ 1857—58 гг. предпринялъ, по предложенію академіи наукъ, экспедицію въ арало-каспійскую низменность, въ 1864 г. былъ посланъ военн. министерствомъ для изслѣдованія мѣстности по ту сторону рр. Или и Чу, принимая въ томъ же году участіе въ походахъ генер. Черняева; въ продолженіе двухъ лѣтъ изслѣдовалъ совершенно неизвѣстную тогда западн. часть Тянь-Шаня, отъ оз. Иссык-куль до крайнихъ возвышенностей арало-каспійской низменности. Въ 1867—

63 гг. С. проникъ во внутреннія области Тянь-Шаня, вплоть до истоковъ Сыръ-Дарьи. Въ 1874 г. С. участвовалъ въ аму-дарьинскомъ походѣ, дѣлая экспедиціи на восточн. бер. Аральскаго озера, а въ 1877—78 гг. совершилъ большое научное путешествие на памирскомъ плоскогоріи. Эта экспедиція направилась къ югу, до озера Ранкуль и Алигурь-Памира (38° сѣв. шир.), въ совершенно необследованную мѣстность, и имѣла громадное значеніе для изученія Памира. Ум. С. въ 1885 г.

Съверь, см. *страны свята*.

Съверяне, одно изъ племенъ восточныхъ или русскихъ славянъ, жившее къ востоку отъ Днѣпра, по рѣкамъ Деснѣ и Сейму. Главнымъ городомъ этого племени былъ Черниговъ. Область С-въ образовала вмѣстѣ съ областями вятичей и отчасти радимичей Чернигово-Съверскую землю, изъ которой впоследствии выдѣлилось Съверское княжество.

Съвокъ, уѣздн. гор. Орловской г., подъ 52°3' с. ш. и 52°10' в. д., при рч. Съвъ и Морицѣ; 2 банка; пенькотрелални, торговля хлѣбомъ, пенькой и коноплян. масломъ; 8537 ж. С. упоминается уже подъ 1146 г. Въ смутное время въ С-ѣ былъ расположенъ станъ Лжедмитрія I-го. — *С-скій уездъ* (3502,9 кв. в. съ 132390 ж.) въ ю.-з. части губ., по незначительн. притокамъ р. Десны (Черусѣ, Навлѣ и пр.); представляетъ низменную равнину съ суглинистою или супесчанною почвою. Главн. занятія жителей: хлѣбопашество, воздѣлываніе и трѣпаніе пеньки и маслянойно производств.

Сѣдалищная боль, *ischias*, невралгія сѣдалищнаго нерва, нерѣдко встрѣчающаяся и очень мучительная болѣзнь; поражаетъ чаще мужчинъ въ среднемъ возрастѣ, выражается въ сильной боли по тракту нерва (отъ крестца по задней поверхности бедра и по наружной поверхности голени до стопы). Боль обыкновенно является пароксизмами, которые вызываются движениемъ конечности, дѣйствіемъ холода, а иногда безъ видимой причины. При давленіи ощущается особенно рѣзкая боль въ 5 точкахъ: между сѣдалищнымъ бугромъ и большимъ вертеломъ; по срединѣ бедра; въ подколенной впадинѣ; у головки малоберцовой кости и иногда у наружной лодыжки. Болѣзнь заставляетъ лежать, очень упорно, длится отъ нѣсколькихъ недѣль до нѣсколькихъ лѣтъ. Часто послѣ излеченія возвращается. Вызывающія болѣзнь причины—чрезмѣрное напряженіе мышцъ (утомительная ходьба), простуды, болѣзни полости таза, которыя по содѣйствію могутъ перейти и на сѣдалищный нервъ. Лечение начинается съ устранения вызывающихъ причинъ, затѣмъ примѣняются отвлекающія (мушки), салцилолымы и іодистые препараты, массажъ; въ тяжелыхъ случаяхъ прибѣгаютъ къ операціи—вытяженію нерва. Противъ болѣй—наркотическія.

Сѣдлецкая губерція въ Привислянскомъ краѣ, заним. простр. въ 12579,8 кв. в. съ 1310500 ж.; орошается системой рр. Буга и Нѣмана и изобилуетъ лѣсомъ и обширными болотами, а также превосходными гугами и пашнями. Въ губ. 2 муж. гимназіи съ 769 уч. и 1 жен. гимн. съ 213 уч., 1 учит. семинарія съ 82 уч. и 287 низш. и начальныхъ училищъ съ 12½ тыс. уч. С. г. учреждена въ 1836 г. изъ части Люблинск. г. и разд. на 9 уѣзд.: С-ій, Бѣльск., Венгровск., Володавск., Гарволинск.,

Константиновск., Луковск., Радинск. и Соколовскій. Ср. *Царство Польское*.

Сѣдлецъ, губ. г., подъ 52°10' с. ш. и 39°57' в. д.; муж. и жен. гимназія; 15019 ж.—*С-скій уездъ* заним. 1130,9 кв. в. съ 63195 жит.

Сѣдовъ, Григорій Самойловичъ, академикъ историч. живописи (съ 1870 г.) род. въ 1836 г., учился въ академіи художества; изъ картинъ его наиб. замѣч.: „Царь Иванъ Грозный любитъся на спящую Василису Мелентьевну“, отличающаяся выпи-скойматеріи и выразительностью лицъ. Ум. въ 1884 г.

Сѣдущая (геом.), линія, проходящая чрезъ двѣ точки окружности.

Сѣменной протокъ, *vas deferens*, каналъ для проведенія сѣмени изъ яичка наружу или въ половой членъ. У большинства позвоночныхъ онъ оканчивается, вмѣстѣ съ мочеточниками, въ клоаку, откуда сѣмя, по особому желобку, направляется въ органъ совокупленія. Въ концѣ его находятся железистые органы—*сѣменные пузырьки*, особенно сильно развитые у насекомоядныхъ и грызуновъ. У чело-вѣка С. п. имѣтъ ок. 30 см. дл. и снабженъ мышечнымъ кольцомъ для выжиманія сѣмени. Онъ открывается въ уретру, пройдя по пути предстат. железу и принявъ въ себя сѣменной пузырекъ.

Сѣменной канатикъ, *funiculus spermaticus*, пучекъ сосудовъ и нервовъ, идущій отъ паховаго канала къ яичку и какъ бы подвѣшивающій послѣднее. При переходѣ въ брюшную полость онъ дѣлается тоньше и входитъ въ сообщеніе съ брюшными сосудами.

Сѣменодоля, часть плода цвѣтковыхъ растений, обыкновенно представляетъ собой видоизмѣненный листъ, наполненный питательными веществами (гл. обр. крахмаломъ), необходимыми для питанія молодого растенія и переходящими въ послѣднее при его развитіи; послѣ этого перехода С. засыхаетъ и отпадаетъ. По числу С-ей различаютъ растенія: одно-дву-, и много-сѣменодольныя. Къ послѣдней группѣ принадлежатъ голосѣменные, первая же дѣя образуютъ два главныхъ класса покрытосѣменныхъ.

Сѣменопочка, *ovulum*, *germinalis*, у явнобрачныхъ—женскій органъ, въ кот. заключенъ яйцевая клѣтка; по оплодотвореніи послѣдняя превращается въ зародышъ, а С.—въ сѣмя. С. состоитъ изъ макроспорангію сосудистыхъ тайнобрачныхъ, а яйцеклѣтка аналогична макроспорѣ. У саговыхъ пальмъ, хвойныхъ и хвойниковыхъ С. стоитъ голая на осевомъ или листовомъ органѣ, отчего эти растенія назыв. „голосѣменными“, *gymnospermae*; у „покрытосѣменныхъ“, *angiospermae* (въ прочія явнобрачныя), С-и заключены въ завязь, въ видѣ маленькихъ, едва различимыхъ простымъ глазомъ тѣлецъ. Въ С-ѣ различаютъ: „пупочный канатикъ“, *funiculus*,—болѣе или менѣе ясно развитая ножка, то длинная, то короткая, при помощи которой С. прикрѣпляется къ послѣду; главную часть С-и составляетъ „ядро“, *nucleus*, б. ч. окруженное „покровомъ“, *integumentum*, который поднимается въ видѣ кольцеобраз. валика, оставляя свободнымъ отверстіе для прохода пыльцы—„сѣмявходъ“, *micropyle*; у нѣкоторыхъ растеній вкругъ внутренн. покрова разрастается еще наружный; рѣдко покровы совершенно отсутствуютъ. Относительно направленія роста С. представляетъ важныя различія, характерныя для отдѣльныхъ семействъ

растений: *прямая С.*, о. orthotropum, если цупч-ный канатикъ, основаніе ядра и сѣмяхвощъ лежатъ на одной прямой линіи (pirgaseas); *примнутая С.*, с. amphitropum, если ядро съ покровомъ изогнуто такъ, что сѣмяхвощъ обращенъ въ сторону (злаки); *обратная С.*, о. anitropum, самая частая форма: ядро вмѣстѣ съ покровами загнута назадъ, сѣмяхвощъ находится у основанія. Далѣе, говорятъ о *прямостоячей С.-ѣ*, о. erectum, если она укрѣплена наднѣ полости завязи, и *висячей С.-ѣ*, о. pendulum, если она помѣщается сверху завязи и виситъ внизъ.

Сѣмя 1) зрелга у животныхъ половой продуктъ мужскихъ индивидуумовъ, соотвѣствующій женскому яйцу, состоитъ изъ жидкости и плавающихъ въ ней микроскопическихъ „сѣменныхъ тѣлецъ“ (*зооооичковъ*, см. в. сл.). С. человѣка—бѣловатая, вязкая, тянущаяся въ нити жидкость нейтральной или щелочной реакціи, съ своеобразнымъ запахомъ. Жидкость, изливаемая изъ уретры при совокупленіи, представляетъ смѣсь С-и съ секретомъ предстательной и Куперовой железъ. Сѣменное тѣльце состоитъ изъ длинной нити, хвоста, съ припухlostью на переднемъ концѣ, головкой, и передвигается при помощи зигзагообразн. движеній хвоста. Въ женскихъ половыхъ органахъ движенія сѣменныхъ тѣлецъ долго сохраняются. С. содержитъ около 180/0 твердыхъ веществъ: бѣлокъ, нуклеинъ, холестеринъ, лецитинъ, жиры, щелочи, хлоръ, фосфоръ, и угольн. кислоты. 2) С., въ ботаникѣ, семя, существенная часть плода явобратныхъ. Это — дальнѣйшая, слѣдующая за оплодотвореніемъ стадія развитія *сѣмяночки* (см. в. сл.), заключающая въ себѣ зачатокъ будущаго растенія въ формѣ *зародыша*. В-и С-и находятся слѣдующія части, развивающіяся изъ существующихъ при оплодотвореніи частей сѣмяночки: 1) *почечный канатикъ*; 2) *кожура*, testa, перепаятая (особенно въ С-ахъ твердыхъ плодовъ), кожистая, коркообразная и даже костяковая; 3) *блѣлокъ*, albumen, паренхиматозная ткань, богатая запасомъ пищевыхъ веществъ, котор. у многихъ растеній окружаетъ зародышъ или лежитъ сбоку его; смотря по строенію, зависящему отъ утолщенія клѣточныхъ оболочекъ, и отъ содержимаго клѣтокъ, бѣлокъ назыв. роговымъ, хрящевымъ, костеобразнымъ (напр. бѣлокъ пальмы, идущій, подъ названіемъ „растительной слоной кости“, на издѣлія), мясистымъ, маслянистымъ, мучнистымъ. Многія С-а не имѣютъ бѣлка (безбѣлковыя, semipca exalbuminosa); 4) *зародышъ*, эмбрионъ, важнѣйшая часть С-и, образующаяся изъ яйцеклѣтки сѣмяночки, изъ которой, при проростаніи С-и, развивается юное растеніе; въ зародышѣ различаютъ слѣд. части: *корешекъ*, radіcula, цилиндрическ. или конусообразн. конецъ, изъ котораго образуется корень; *стебелекъ*, cauliculus, непосредственное продолженіе предыдущаго, поднимающійся впоследствии въ видѣ стебля молодаго растенія; онъ оканчивается *почечкой* или *перышкою*, plicula, которое состоитъ изъ очень маленькихъ зачатковъ первыхъ листьевъ и ихъ черешковъ. Оно обыкновенно окружено или покрыто „сѣмянодолями“ или „зародышевыми листьями“: это—первые и самые большіе листья, появляющіеся на стеблѣ зародыша. У односѣмянодолныхъ

растеній зародышъ имѣетъ только одну, у двусѣ-менод. — двѣ сѣмянодоли, больше 2 сѣменод. не бываетъ. У орхидныхъ, повилики и нѣкот. др. зародышъ очень неразвѣтъ и не имѣетъ сѣмянодолей.

Сѣмянка, см. *плодъ*.

Сѣмяносоци (бот.), мѣста прикрѣпленія сѣмянъ къ завязи. Различаютъ: *стѣнные С.*, которые тянутся вдоль стѣнки завязи (одногнѣздной), *осевые С.*, имѣющіе видъ колонки, образованной цвѣто-ложкомъ, которое вростаетъ внутрь завязи (также одногнѣздной), и *центральные С.*, также имѣющіе видъ колонки, но образованной не цвѣтоложкомъ, а сросшимися краями плодолистиковъ (въ многогнѣздной завязи).

Сѣнно, уѣздн. гор. Могилевск. губ., подъ 54°04' с. ш. и 47°23' в. д., при оз. С.; 3198 жит.—*Синскій уездъ* (4083,9 кв. в. съ 117584 жит.) заним. сѣв.-зап., б. частью низменный и болотистый уголь г-и по Зап. Двинѣ съ Лучесой, Бобру и Друти; почва б. ч. хрящеватая и каменистая. Главн. занятія жителей: хлѣбопашество, воздѣлываніе льна, отхожіе промыслы.

Сѣно, скошенная и высушенная трава. Хорошее С. должно содержать влаги не болѣе 14/0, въ составѣ своемъ заключать 85—90/0 злаковъ, 10—15/0 мотыльковыхъ и самую незначит. примѣсь другихъ растеній; обычныхъ цвѣтъ хорошаго С-а—сѣрвато-зеленый. Продолжительное храненіе С-а уменьшаетъ его ароматичность. Лучшимъ моментомъ начала уборки считается полное цвѣтеніе. Косить можно подъ дождь, который вскорѣ послѣ косябы не вреденъ, потому что клѣточки сохраняютъ еще свою жизнеспособность и растенія не выщелачиваются, онѣ могутъ лишь побурѣть. Если же растенія завяли, то они выщелачиваются дождемъ и могутъ загнить; въ такомъ случаѣ нужно стараться скопнить ихъ передъ дождемъ. Для удобства перевозки С. прессуютъ. Чтобы освободиться отъ вліянія погоды, приготавлиютъ т. наз. *бурое* и *горькое С.* Въ первомъ случаѣ нѣсколько завядшую траву складываютъ въ копыа, внутри которыхъ, вслѣдствіе броженія, температура начинаетъ повышаться. Когда она дойдетъ до 65°, С. разкидываютъ. Сушка здѣсь идетъ быстро и С. получается каштановаго цвѣта. При приготвленіи бурого С-а закладывается стогъ; наполовину высушенное С. складывается послонно и тщательно утаптывается; температура, въ продолженіе 2—3 дней, повышается вслѣдствіе броженія, а затѣмъ, за недостаткомъ кислорода, начинаетъ понижаться. Бурое С. имѣетъ запахъ печенаго хлѣба. При приготвленіи горькаго и бурого С-а часть питательныхъ веществъ, преимущественно углеводовъ, теряется.

Сѣнокосцы, Phalangida, отр. изъ класса паукообразныхъ; членистая цупальца въ видѣ ножекъ; брюшко короткое, толстое, 6ти-членистое. На головогрудѣ 2 глаза. Дыханіе трахеями. С.—животныя ночныя, питаются насѣкомыми—пауками, клещами.

Сѣра, S, металлоидъ, твердое, хрупкое тѣло, свѣтложелтаго цвѣта, безъ вкуса и запаха, кристаллиз. въ моноклиническихъ призмахъ и ромбическихъ октаэдрахъ, легко растворяется въ сѣрнистомъ углеродѣ, трудно въ спиртѣ и эфирѣ, совершенно неразстворима въ водѣ. При 108° она плавится, при нагреваніи до 200° густѣетъ, бурѣетъ,

послѣ 200° опять дѣлается жиже, при 440° кипитъ и перегоняется, образуя пары бурокраснаго цвѣта. Ромбич. октаэдры образуются при медленномъ охлажденіи С-ы, моноклин. призмы—при быстромъ. Вторая форма постепенно переходитъ въ первую, такъ что въ природѣ самородная С. является только въ ромбической системѣ. Удѣльн. вѣсъ ромбич. крист. 2,05; моноклин. 1,96. Если вылить въ воду нагрѣтую до 200° С-у, то получается бурая, вязкая, эластичная масса, мягкая С., которую можно вытягивать въ длинныя нити; мягкая С. переходитъ въ обыкновенную только спустя долгое время. Плотность паровъ С-ы при 500°=6,6, при 1003°=2,12. Атомы вѣсъ 32,106. Кристаллы С-ы имѣютъ твердость 1,5—2,15, раковистый изломъ, жирный блескъ, слабо просвѣчивають, при треніи электризуются отрицательно. Самородная С. встрѣчается въ осадочныхъ и вулканическихъ породахъ. Въ первыхъ она является въ видѣ зеренъ, неправильныхъ скопленій, иногда цѣлыми пластинами, выдѣляется сърными источниками или образуется при разложеніи гипсовыхъ растворовъ органическими веществами. Богатѣйшія скопленія такой С-ы находятся въ Сициліи, далѣе въ Испаніи, у насъ на Кавказѣ, въ Ферганской и Закаспійской области и пр. Вулканическія мѣсторожденія С-ы образуются вслѣдствіе возгонки паровъ сѣвродорода и сѣрнистаго газа, которые, соединяясь, даютъ воду и С-у; они находятся около Неаполя, въ Исландіи, въ Россіи на Кавказѣ и Камчаткѣ. Кромѣ того въ Южн. Уралѣ (Соймоновская долина Кыштымскаго округа) находятся богатая залежи С-ы (по вычислениямъ около 60 милл. пуд.), образовавшейся, повидимому, при разложеніи сѣрнаго колчедана и др. сѣрнистыхъ соединений. Обыкновен. спутники С-ы—мышьякъ и селенъ. С. вступаетъ въ соединеніе почти со всеми элементами, съ водородомъ и хлоромъ непосредственно, съ другими б. ч. уже при нагрѣваніи, съ металлами даетъ сѣрнистыя соединенія. Въ органич. химіи соединенія С-ы (тіо-соединенія) играютъ весьма важную роль (бѣлки, тіо-спирты, тіо-эфиры и пр.). Наибольшее практич. приложеніе находятъ *сѣрная кислота*. Самородная С. употребляется на приготовленіе пороха, сѣрной кислоты, часто въ медицинѣ и техники.

Сѣрадызъ, уѣздн. гор. Калишской губ., при р. Вартѣ; шерстоткацкія и др. фабрики; 7139 жит.—*С-скій уѣздъ* заним. 1352,9 кв. в. съ 119426 ж.

Сѣрая мазь, см. *ртутная мазь*.

Сѣрная кислота, H_2SO_4 , важнѣйшая въ технич. отнош. неорганическая кислота. Безводная С. к., или *анидридъ* С-ой к-ы, SO_3 , представляетъ бѣлую, рыхлую, снѣгообразную массу, которая сильно дымитъ на воздухѣ, испаряясь уже при обыкновенной температурѣ, и жадно поглощаетъ воду. Соединенія С-ой к-ы съ металлами весьма распространены въ природѣ, часто встрѣчаются въ громадн. массахъ и носятъ назв. гипса, ангидрида (сѣрнокислый кальцій), тяжелаго шпата (с.-к-ый барій), целестина (с.-к-ый стронцій) и т. д. Для полученія С-ой к-ы сжигаютъ сѣру или желтый колчеданъ; образующійся при этомъ сѣрнистый газъ поступаетъ въ обширныя, выложенныя свинцовыми листами пространства (свинцовыя камеры) и окисляется въ нихъ въ С-ую к-у при помощи азотной кислоты

въ присутствіи притекающаго водянаго пара. Образующаяся при этомъ окись азота даетъ съ кислородомъ азотноватую окись, а эта послѣдняя съ водою—азотную и азотистыя кислоты и окись азота, которая вновь даетъ тѣ же кислоты. Образовавшіяся кислоты дѣйствуютъ на новое количество сѣрнистаго газа и вновь превращають его въ С-ую к-у, если будетъ достаточно воды; вновь произойдетъ окись азота, которая опять можетъ начать прекратившееся окисленіе, если будетъ достаточно воздуха. Так. обр. можно бы было однимъ и тѣмъ же количествомъ окиси азота превратить неопредѣленно большее количество сѣрнистаго газа въ С-ую к-у, въ присутствіи воды и кислорода, если бы часть окиси азота не удалялась съ воздухомъ и, слѣд., не пропадала для дѣла. Въ камерахъ получается очень разжиженная кислота (камерная кислота). Черезъ выпариваніе ея въ свинцовыхъ сквородахъ, а затѣмъ въ платиновыхъ сосудахъ, она сгущается и получается такъ наз. *англійская С. к.*, маслянистая, безцвѣтная жидкость, которая при смѣшиваніи съ водою очень сильно нагрѣвается; эта кислота употребляется для фабрикаціи соды и квасцовъ, для производства каменноугольныхъ красокъ, для приготовленія крѣпкой уксусной, азотной, винной и др. кислотъ, для производства сѣрнокислыхъ солей, суперфосфата и т. д. Приготовлявшаяся раньше изъ желѣзнаго купороса, т. наз. *нордгаузенская* или *дымящаяся* (по свойству ея дымить въ воздухѣ) С. к. содержитъ въ растворѣ нѣкот. количество сѣрнаго ангидрида.

Сѣрнистая кислота, см. *сѣрнистый газъ*.

Сѣрнистый аммоній $(NH_4)_2S$, безцвѣтная жидкость съ специфическимъ запахомъ, быстро желтѣющая на воздухѣ вслѣдствіе окисленія съ выдѣленіемъ сѣры. Въ кристаллахъ можетъ быть получена смѣшеніемъ при низкой температурѣ (—15°) сухаго газообразнаго амміака съ сѣвродородомъ, обыкновенно получается пропусканіемъ сѣвродорода въ водный растворъ амміака. С. а. растворяетъ въ значительномъ количествѣ сѣру и переходитъ въ *многосѣрнистый аммоній*. С. а. находитъ весьма большое примѣненіе въ аналитической химіи, особенно при отдѣленіи металловъ, сѣрнистыя соединенія которыхъ нерастворимы въ водѣ.

Сѣрнистый газъ, SO_2 , получается при закипаніи сѣры въ воздухѣ, обладаетъ рѣзкимъ запахомъ, легко сжижается (при 0° и 2 атмосф.), въ больш. количествѣ растворяется въ водѣ, но при нагрѣваніи выдѣляется снова, обладаетъ возстановит. свойствами и находитъ значит. примѣненіе въ технич. (въ винокурении, для обезцвѣчиванія тканей и пр.). Въ соединеніи съ металлами даетъ соли сѣрнистой кислоты H_2SO_3 (т. е. соединенія 1 части воды H_2O съ частицей С-аго г-а), которой онъ является ангидридомъ.

Сѣрноватистая кислота, $H_2S_2O_3$, представляетъ соединеніе сѣрнистой кислоты съ сѣрой, очень непрочна и извѣстна только въ видѣ солей, обладающихъ сильными раскислительными свойствами. Наиб. извѣстна *С-о-натровая* соль или *гипосульфитъ*, употребляемая въ фотографіи.

Сѣрный колчеданъ, *пиритъ*, *железный колчеданъ*, минералъ, весьма распространенный въ природѣ, кристаллизующійся въ правильн. системѣ, осо-

бенно часто въ кубахъ и пиритовѣдрахъ, хим. состава FeS_2 (двуѣрнистое желѣзо), встрѣчается въ пластовыхъ и жильныхъ мѣсторожденіяхъ сплошными массами, въ видѣ вкрапленій и др. формахъ, иногда въ сопровожденіи золота, серебра, марганца, мѣди и пр., среди самыхъ разнообразныхъ горныхъ породъ. Кристаллы золотожелтаго цвѣта съ металлич. блескомъ, даютъ буровато-черную черту, тв. 6... 6,5, уд. в. 4,9...5,2, С. к. легко вывѣтривается, образуя водную окись желѣза, желѣзный купоросъ и пр. и выдѣляя свободную сѣрную кислоту, химически дѣйствующую на окружающія породы. Для полученія желѣза С. к. не годится, такъ какъ даетъ плохой красноломкій сортъ его (см. *железо*). Наибольшее употребленіе С. к. находятъ при полученіи сѣрной кислоты, желѣзнаго купороса, красокъ, нѣкот. дешевыхъ красокъ и пр. Обширныя мѣсторожденія С-го к-а находятся на Уралѣ (Верхне-Тагильскій заводъ, Лейхтенбергское мѣсторожденіе и пр.), въ глинахъ подмосковнаго каменноугольнаго бассейна и пр.

Сѣрный цвѣтъ, мелкій порошокъ сѣры, получаемый при перегонкѣ послѣдней.

Сѣрный зерръ, см. *серы*.

Сѣроводородъ, H_2S , безцвѣтный газъ, получаемый при накалываніи паровъ сѣры съ водородомъ, при дѣйствіи кислоты на нѣк. сѣрнистые металлы; въ природѣ образуется при разложеніи бѣлковъ, при вулканическихъ изверженіяхъ и пр. Отличается крайне неприятнымъ запахомъ, сгущается въ жидкость при -74° или давленіи 10—15 атмосферы; растворяется отчасти въ водѣ, обладаетъ ядовитыми свойствами и легко разлагается при дѣйствіи жара и электр. искръ, дѣйствуя, какъ возстановитель. С. находитъ обширное примѣненіе въ аналит. химіи, образуя сѣрнистые металлы, различающіеся по степени ихъ растворимости въ водѣ и кислотахъ.

Сѣровъ 1) Александръ Николаевичъ, знам. русскій композиторъ и выдающійся музыкальный критикъ, род. 11 мая 1820 г. въ С.-Петербургѣ. Въ дѣтствѣ и юности занимался музыкой, какъ любитель, и лишь тридцати лѣтъ отъ роду посвятилъ себя серьезно искусству, отдавшись съ горячимъ усердіемъ изученію музыки. Будучи страстнымъ почитателемъ Вагнера, въ качествѣ виднаго музыкальнаго критика пропагандировалъ Вагнеровское направленіе; отчасти подъ вліяніемъ Вагнера написана и первая опера С-а „Юдиѣ“, которую онъ сразу завоевалъ себѣ крупное имя. Вслѣдъ за „Юдиѣю“ написана была „Рогнѣда“ и за нею послѣдняя опера С-а—„Вражья сила“, законченная послѣ смерти композитора по его черновымъ наброскамъ и указаніямъ Н. О. Соловьевымъ. Наиболее сильною оперою С-а справедливо считать „Юдиѣ“, которая являетъ собою выдающееся сочетаніе глубины музыкальнаго замысла съ мастерскою фактурою и всего полнѣе раскрываетъ крупный талантъ С-а. „Рогнѣда“, представляетъ меньшую, сравнительно съ „Юдиѣю“, отдѣланность и законченность образовъ (кромѣ, впрочемъ, партіи самой героини оперы, которая скомпанована весьма сильно и характерно); слабѣе всѣхъ—„Вражья сила“, писанная отчасти подъ вліяніемъ новыхъ въ то время вѣяній реализма въ музыкѣ. Всѣ три оперы С-а до настоящаго времени держатся съ большимъ успѣхомъ въ реперту-

арѣ всѣхъ русскихъ сценъ; особенно популярна, благодаря своему драматическому сюжету, „Рогнѣда“. С. ум. 20 янв. 1871 г. 2) С., Валентинъ Александровичъ, живописецъ, учился въ академіи художествъ, а потомъ былъ ученикомъ Рѣпина. Известность создали С-у его портреты; нѣкотор. изъ нихъ написаны сильно, широко, съ превосходною лѣпкою и съ умѣньемъ схватить внутреннюю физиономію человека.

Сѣроуглеродъ, CS_2 , соединеніе сѣры съ углеродомъ, образуется при дѣйствіи сѣрныхъ паровъ на уголь при умѣреннокрасномъ каленіи и при перегонкѣ сѣрнаго колчедана и друг. сѣрнистыхъ металловъ съ углемъ. Неочищенный, а также долго стоявшій на свѣту С. обладаетъ чрезвычайно отвратительнымъ запахомъ. Очищенный С. образуетъ безцвѣтную, сильно преломляющую свѣтъ и легко подвижную жидкость, уд. в. 1,292 при 0° , аромат. вкуса, съ запахомъ, напоминающимъ хлоръ, кипитъ при 46° и лучше всего сохраняется подъ водою. С. является однимъ изъ лучшихъ растворителей сѣры, фосфора, каучука, гуттаперчи и пр., легко воспламеняется и горитъ синимъ пламенемъ, давая угольную и сѣрную кислоты. Соединяясь съ сѣрн. металлами, С. даетъ особыя соли (сульфокарбонаты), очень легко разлагающіяся. С. дѣйствуетъ сильно антисептически; мясо и плоды въ присутствіи паровъ С-а долго не портятся. С. употребляется въ технику для растворенія и вулканизированія каучука, для выщелачиванія жира изъ костей, сѣмянъ, при полученіи кровавой соли и роданистаго аммонія и т. д.

Сѣршъ чурутъ, см. *чурумъ*.

Сѣряковъ, Лаврентій Авксентьевичъ, изв. граверъ а деревѣ, сынъ солдата, крѣпостнаго крестьянина Костромской губ., род. 28 янв. 1824 г. Выучившись семи лѣтъ грамотѣ, С. претерпѣлъ всю трудность и горечь кантонистской выучки и тогдашней солдатской службы; за отличіе и грамотность въ 1843 г. былъ сдѣланъ писаремъ департамента военныхъ поселеній. Начальство замѣтило дарованіе С-а къ рисованію и опредѣлило его въ 1845 г. въ топографію. Случайно попавшая къ С-у искусная гравюра франц. изд. „Тысячи и одной ночи“ натолкнула его на мысль испробовать вырѣзать этотъ рисунокъ перочиннымъ ножомъ на обрубѣхъ березы. Вскорѣ С. сталъ дѣлать иллюстраціи для дѣтскихъ изданій. Знакомство съ кн. Одоевскимъ сблизило С-а въ 1847 г. съ Кукольниковомъ, издававшимъ „Иллюстрацію“ и нуждавшимся въ хорошихъ граверахъ. Талантъ С-а обратилъ на себя вниманіе, и, по ходатайству Кукольникова, 23-лѣтній С. былъ принятъ въ академію худ. Въ 1853 г. С. приобрѣлъ званіе свободнаго художника за гравюру этюда Рембрандта „Голова старика въ профиль“, а въ 1858 г. гравюра съ рисунка Рембрандта „Невѣртіе ап. Фоми“ доставила С-у пенсіонерство за границу, гдѣ въ теченіе пяти лѣтъ онъ работалъ въ лучшихъ граверныхъ мастерскихъ. По возвращеніи въ 1864 г., С. былъ первый въ Россіи признанъ академикомъ гравированія на деревѣ. Съ этой поры россійск. извѣстность С-а у насъ и за границу, и его заваливаютъ заказами. Собственныхъ гравюръ С-а насчитываютъ до 500, изъ нихъ лучшая—портретъ имп. Александра II, за который С. полу-

чилъ званіе гравера Его Величества. Съ 1865 по 1876 г. С. преподавалъ гравированіе на деревѣ въ рисовальной школѣ общ. поощр. художествъ. Та-лантливый гравёръ и рисовальщикъ, С. ввелъ у насъ гравированіе на деревѣ, какъ самостоятельное искусство, и, оставивъ много учениковъ, далъ ему прочное основаніе для дальнѣйшаго успѣшнаго развитія. Мать, Рашевскій, Матюшинъ, Барановскій и мн. др.—ученики С.-а. Ум. С. въ Нищѣ въ 1881 г. Изъ гравюръ С.-а отдѣльно изданы „Русскіе дѣятели въ портретахъ, гравированныхъ акад. С.-мъ“. 1881. Въ „Русск. Стар.“ 1875, 9—11, С. помѣстилъ автобіографію: „Моя трудовая жизнь“.

Сѣтчатка, ситчатая оболочка, см. мазь.

Сѣтчатокрылья, Neuroptera, отр. наѣдокъ съ жушущимъ или сосущимъ ротовымъ аппаратомъ, одинаковыми сѣтчатыми крыльями и полнымъ превращеніемъ. Голова короткая, переднегрудь подвижная; брюшко изъ 8—9 сегментовъ. Личинки ведутъ хищнической образъ жизни, формы, живущія въ водѣ, дышатъ жабрами, помѣщающимися на брюшкѣ. На куколкѣ, въ которую превращается личинка, ясно замѣтны всѣ части взрослага наѣдокаго. С.-хъ насчитываютъ до 1000 видовъ; ихъ дѣлятъ на: 1) *гладнокрылыхъ*, Planipennia, съ одинаковыми гладкими передними и задними крыльями; ротовыя части жевательныя; сюда принадлежатъ *муравьиные львы* (см. это сл.). 2) *волосистокрылыхъ*, Trichoptera, крылья волосистыя или чешуйчатыя; ротовыя части сосущія; сюда принадлежатъ *мошки* (см. э. сл.).

Сѣткось, Иванъ Михайловичъ, знамен. физиологъ, род. 1 авг. 1829 г. въ Симбирской губ., учился сначала въ Главномъ инженерномъ училищѣ и въ 1847 г. получилъ первый офицерскій чинъ. Въ 1848 г., не кончивъ курса, перешелъ въ саперы и отправился на дѣйствительную службу въ Кіевъ. Въ 1850 г. С. вышелъ въ отставку прапорщикомъ и вскорѣ поступилъ волонтеромъ на медицинскій фан. московскаго унив., гдѣ окончилъ курсъ въ 1856 г. Затѣмъ С. поѣхалъ за границу и занимался у многихъ знаменитыхъ физиологовъ (Гоппе-Зейлера, Дюбуа-Реймона, Людвига и Гельмгольца). Въ 1860 г. онъ вернулся въ Россію и былъ приглашенъ на кафедру физиологій въ петербургскую медико-хирургическую академію, откуда въ 1870 г. перешелъ въ новороссійскій унив., гдѣ пробылъ 5 л.; затѣмъ до 1888 г. занималъ кафедру въ петербургскомъ универс. Въ 1891 г. былъ приглашенъ въ московскій унив., гдѣ занимаетъ кафедру до сихъ поръ. С. все время стоялъ во главѣ научнаго естественно-историческаго движенія, начавшагося у насъ съ 60 годовъ. Его многочисленныя и въ высшей степени цѣнныя работы по физиологій доставили ему заслуженную славу выдающагося ученаго въ Россіи и за границей. Онъ занимался преимущественно слѣдующими вопросами: 1) газы крови въ связи съ дыханіемъ. С.-ымъ изучены законы растворенія кислорода и углекислоты въ крови; способы качественного и количественнаго опредѣленія этихъ газовъ; форма, въ какой эти газы заключаются въ крови. 2) Отношеніе къ углекислотѣ соляныхъ растворовъ. 3) Явленія угнетенія рефлексовъ. С.-ымъ найденъ особый мозговой аппаратъ, лежащій у лягушки въ головномъ мозгу въ зрительныхъ буграхъ и четы-

реххолміи. Удаленіе этихъ частей увеличиваетъ рефлективную возбудимость лягушки. У высшихъ позвоночныхъ присутствіе такого аппарата доказано въ четыреххолміи и продолговатомъ мозгу. По имени изслѣдователя аппараты эти названы „сѣткосьмиками задерживающими рефлексъ центрами“. 4) Перенесеніи физиологическихъ данныхъ въ область психологій. Въ этой области тоже очень много сдѣлано С.-ымъ, такъ какъ онъ одинъ изъ первыхъ научно указалъ на существующую связь между явленіями физиологическими и психологическими. Въ популярно-научн. соч. С.-а строго научныя данныя всегда соединялись съ общедоступнымъ изложеніемъ и прекраснымъ увлекательнымъ языкомъ. Главн. сочин. „Матеріалы для будущей физиологій алкогольнаго опьяненія“ (дисс.); „Рефлексъ головного мозга“; „Физиологій нервной системы“; „Физиологій растительныхъ процессовъ“ (публик. лекціи); „Къ вопросу о дыханіи разрѣженнымъ воздухомъ“; „Изслѣдованіе надъ поглощеніемъ углекислоты кровью“; „Элементы мысли“; „Физиологическіе очерки“; „Ученіе о несвободѣ воли съ практической стороны“ и др.

Сѣялка, сельскохозяиственная машина, употребляемая для распредѣленія сѣмянъ по поверхности почвы. Главнѣйшихъ типовъ С.-ъ три: *разбросная, рядовая и гнѣздовая*; по роду двигателя онѣ раздѣляются на *ручныя и конныя*. Важнѣйшія части С.-и — сѣменной ящикъ, выбрасывающій приборъ, распредѣляющій приборъ и — въ рядовыхъ и гнѣздовыхъ — приборъ для задылыванія сѣмянъ. *Сѣменной ящикъ* — длинный, но не широкій ящикъ, нѣсколько суженный въ нижней своей части, обыкновенно дѣлится внутренней подвижной перегородкой на двѣ части: одну — для помѣщенія главн. массы сѣмянъ, и другую — для сѣмянъ и выбрасывающаго прибора. Устройство *выбрасывающаго прибора* у большинства С.-къ основано: 1) или на *примѣненіи центробѣжной силы* — когда зерно изъ сѣменнаго ящика падаетъ на быстро вращающійся кругъ или на внутреннюю поверхность усѣченнаго конуса (у большинства ручныхъ С.-ъ); 2) или на *свободномъ истеченіи зерна*, — когда въ днѣ сѣменнаго ящика находятся на равномъ разстояніи отверстія, чрезъ которыя зерно высыпается (у большинства разбросныхъ С.-ъ); 3) или, наконецъ, на *поднятій зерна на извѣстную высоту* и выбрасываніи его въ особые приемники (у больш. рядовыхъ и гнѣздовыхъ С.-ъ). Далѣе зерно поступаетъ въ *распредѣлительный приборъ*, который въ простѣйшемъ видѣ представляетъ доску, наклонно повѣшенную къ дну сѣменн. ящика. У рядовыхъ С.-ъ зерно изъ приемника выбрасывающаго прибора чрезъ трубчатые сѣмепроводы попадаетъ въ сошники, которые и вводитъ въ проводимыя ими, на опредѣленномъ другъ отъ друга разстояніи, бороздки, а высыпавшаяся съ краевъ бороздки землей зерно задылывается на опредѣленную глубину. Гнѣздовая С. пригодна для высѣва только такихъ растений, каждый экземпляръ которыхъ требуетъ для своего полнаго развитія довольно значительной площади (свекла, кукуруза). Для растений, требующихъ меньшей площади для своего развитія, употребляется рядовая С. (пшеница, рожь, просо), для растений, требующихъ незначительной площади, — разбросная

С. (травы, лень на волокно). С —, ставя каждое растение в одинаковыя условия развития, способствует болѣе равномерному созрѣванію, болѣе благоприятной уборкѣ и т. д., что позволяет получить полный урожай съ единицы площади при меньшей затратѣ сѣмянъ.

Сэ (Say) 1) Жанъ Батистъ, французскій политико-экономъ, род. въ 1767 г. Отецъ готовилъ его къ коммерческой дѣятельности, но, окончивши своего образования въ Англии, С., возвратившись на родину, всецѣло отдался литературнымъ занятіямъ, сотрудничая сначала въ „Comptoir de Provence“ и затѣмъ ставъ во главѣ наиболѣе выдающагося органа конца прошлаго столѣтія, „Decade philosophique, litteraire et politique“. Въ 1799 г. С. былъ приглашенъ Бонапартомъ въ число трибуновъ и принялъ на себя завѣдываніе финансами. Въ 1803 г. С. опубликовалъ первое изданіе своего главнаго труда „Traité d'économie politique“ и возбудилъ противъ себя неудовольствіе Наполеона, не согласившись измѣнить въ своей книгѣ отдѣла о государственномъ кредитѣ, въ которомъ рекомендовалъ бережливость и осторожность въ отношеніи займамъ; С. впасть въ немилость и лишился должности. Удалившись въ провинцію, С. устроилъ писчебумажную фабрику, но потерпѣвъ неудачу, въ Парижѣ онъ возвратился уже наканунѣ паденія Наполеона, и въ слѣдующемъ году (1814) могъ выпустить новое изданіе своего сочиненія, послѣ чего сдѣланъ членомъ академіи. Въ 1815 г. онъ открылъ курсъ политич. экономіи въ Athénæum, затѣмъ въ Conservatoire des Arts et Métiers, а въ 1830 г. сдѣланъ профессоромъ Collège de France; ум. въ 1832 г. Извѣстность С., какъ ученаго, основана на главномъ его сочиненіи, въ которомъ онъ популяризовалъ идеи А. Смита. Обладая даромъ изложенія, онъ придавъ учениямъ Смита болѣе стройную и привлекательную форму. Книга его, благодаря литературнымъ достоинствамъ, нашла широкое распространеніе, выдержала при жизни автора пять изданій и была переведена на мног. иностр. языки. Но С. не усвоилъ философскихъ основаній ученія Смита и въ своей передачѣ отчасти искажилъ, отчасти измѣнилъ къ худшему нѣкоторыя важныя положенія своего учителя. Такъ онъ ввелъ категорію нематеріальныхъ хозяйственныхъ благъ, признавъ источниками богатства не только трудъ, но и капиталъ и силы природы; въ вопросахъ распредѣленія ограничился поверхностнымъ анализомъ отношенія между спросомъ и предложениемъ; процентъ на капиталъ разсматривалъ какъ вознагражденіе за его производительную силу; налоги считалъ необходимымъ зломъ и отдавалъ предпочтеніе косвеннымъ предъ прямыми. С. не былъ оригинальнымъ ученымъ, но заслуги, какъ популяризатора, даетъ ему право на почетное мѣсто въ исторіи политической экономіи. Кроме „Traité d'économie politique“, онъ написалъ „Cours complet d'écon. pol., pratique“, „Cathéchisme d'économ. pol.“ и множество журнальныхъ статей. 2) С. Жанъ Батистъ Леонъ, внукъ предыдущаго, родился въ 1826 г., былъ редакторомъ и затѣмъ соредакторомъ „Journal des Débats“. стоялъ во главѣ сѣверной желѣзной дороги; 1871 г. назначенъ префектомъ деп. Сены;

получилъ портфель министра финансовъ, и въ теченіе 10 лѣтъ четыре раза возвращался къ этому посту, постоянно обнаруживая ловкое умѣніе улаживать финансовыя затрудненія; членъ палаты депутатовъ съ 1871 г., въ сенатѣ съ 1872 г., въ 1880—82 былъ президентомъ сената. Литературная дѣятельность, кроме „Histoire de la casse d'escompte“, выпущенной въ 1848 г., носить почти исключительно журнальный характеръ. Съ 1890 издавалъ „Nouveau dictionnaire d'économie politique“.

Селлвель (Sullivan) Артуръ, соврем. англ. композиторъ, род. въ 1842 г. С. занимаетъ выдающееся положеніе между соврем. англ. композиторами, основаніе скорѣе на формальн. совершенствѣ и отпечаткѣ прекрасной школы, нежели на творческой оригинальности въ его произведеніяхъ. С-у принадле. музыка къ пьесамъ Шекспира „Буря“, „Венеціанскій купецъ“ и „Герихъ VIII“, нѣк. ораторій.

Сендески (Sandusky), гор. въ сѣв.-америк. шт. Огайо, при оз. Эри; 15338 жит.

Сеніоръ (Senior), Вильямъ Нассау, англ. полит.-экономъ, род. въ 1790 г., съ 1826 по 1831 г. и вновь съ 1847 г. состоялъ профессор. полит. экономіи въ Оксфордѣ; ум. въ 1864 г. С. является талантливымъ и наиболѣе типичнымъ въ Англии работникомъ существующаго народно-хозяйственнаго строя и принципа невмѣшательства государства въ экономическія отношенія (см. *политическая экономія*); стремясь во что бы то ни стало доказать справедливость прибыли съ точки зрѣнія общественныхъ интересовъ, С. создалъ своеобразную, но мало убѣдительную теорію „воздержанія“, какъ основанія прибыли (см. в. сл.). Важн. соч. С.-а: „An outline of the science of polit. economy“, „Letters on the Factory Act“; интересны также его „Conversations with distinguished persons“ (бесѣды съ выдающимися французск. дѣятелями второй имперіи).

Сэрри (Surrey), англ. графство, 1963 кв. клм. съ 1436899 ж. Гл. гор. Гилльфордъ; 10850 ж.

Сэръ (англ. sir), въ Англии титулъ бароновъ, постоянно предшествующій имени. С. безъ добавленія имени употребляется только при обращеніи подчиненныхъ къ начальникамъ, сына къ отцу или соответственно франц. sire, какъ обращеніе къ королю и королевск. принцамъ.

Сю (Sue), Эженъ (собств. Joseph Marie), французскій романистъ, род. въ 1804 г. въ Парижѣ; послѣ бурно проведенной молодости принялъ участіе въ качествѣ военнаго врача въ испанскомъ походѣ (1823); затѣмъ путешествовалъ по Америкѣ, былъ въ Греціи и участвовалъ въ Наваринскомъ бою (1827); вышедши въ отставку, хотѣлъ заняться живописью, но его романъ „Пиратъ Кернокъ“ („Kerrock le pirate“ 1830), живо передававшій впечатлѣнія его морскихъ путешествій, былъ принятъ такъ благожелонно, что С. рѣшился отдаться литературной дѣятельности. Рядомъ работъ въ этомъ родѣ С. сдѣлался основателемъ морскаго романа во Франціи. Гораздо меньшее значеніе имѣли его историческіе романы. Европейское имя создали С. его нравописательные и социальные романы. Его „Парижскія тайны“ („Mystères de Paris“, 1842) въ рядѣ картинъ поразительной жизненной правды раскрывшиа всю грязь и нрав-

ственную испорченность подножковъ міроваго города, несмотря на всё недостатки, такъ поразили своею яркостью и новизной, что С. стали переводить на всё европ. языки. Большой успѣхъ также имѣлъ ром. „Вѣчный жидъ“ („Le Juif errant“, 1845), сильно нападавшій на иезуитовъ, и „Семь смертныхъ грѣховъ“ („Les sept péchés capitaux“, 1847—49), въ которомъ С. развиваетъ любимую свою идею, что счастье на землѣ возможно только при полной эмансипации страстей, которая нужно умѣть лишь направить. Необыкновенной грандіозностью замысла отличается ром. „Les mystères du peuple“ (1849 г. въ 16 т.), обним. по времени дѣйствіе около 2000 лѣтъ. Сибаритъ въ частной жизни, цѣнящій лишь наслажденія, С., въ началѣ приверженецъ аристократическаго и монархическаго принциповъ, подъ конецъ дѣлается все болѣе демократомъ, сторонникомъ социалистическихъ учений и, избранный въ 1850 г. депутатомъ, пристаетъ къ крайней лѣвой. Государственный переворотъ 1851 г. заставилъ его бѣжать въ Савойю, гдѣ онъ и умеръ въ 1859 г. Популярность романовъ С., при ихъ сомнительной нравственности, объясняется рѣзкою прямолинейностью, съ которой онъ защищаетъ свои положенія, искусствомъ все новыми эффектами поддерживать интересъ въ читателѣ, и силой отдѣльныхъ мѣстовъ и сценъ, написанныхъ дѣйствительно съ большимъ талантомъ реалиста. На рус. яз. переведены почти всё главы, романы С.

Оюзерецъ, въ международн. правѣ, государство, имѣющее опредѣленные права въ отношеніи другаго, *полунезависимаго* государства.

Сюита (отъ франц. suite), въ музыкѣ названіе одного изъ старѣйшихъ видовъ циклической композиціи, изобрѣтени. въ XVII в. и первонач. слагавшаяся изъ 4—7 разнородн. танцевальн. мотивовъ въ опредѣленной послѣдовательности. Въ XVIII ст. С. была преобразована въ такъ назыв. *партиту*, т. е. сложную композицію, состоящую не только изъ танцевальныхъ, но и изъ пьесъ другаго характера, напр., интродукцій, прелюдій, токкатъ, арій и друг. Особ. изв. пользуются С-ы Баха и Франца Лихнера.

Сюлли (Sully), Максимилианъ Бетюнь, баронъ Рони, герцогъ, франц. государств. дѣятель, род. въ 1560 г., былъ кальвинистомъ по вѣроисповѣданію и товарищемъ по учению Генриха Наваррскаго, въ походахъ котораго принималъ дѣятельное участіе. Несмотря на свою приверженность къ кальвинизму, С. изъ любви къ родитѣмъ посоветовалъ Генриху перемѣнить вѣроисповѣданіе, чтобы покончить гражданскія междуусобія, и послѣ его восшествія на престолъ занялъ при дворѣ выдающееся положеніе. Поставленный въ 1597 г. во главѣ финансовъ, онъ дѣятельно принялся за улучшеніе государств. хозяйства, привелъ въ порядокъ и упростилъ податную систему, проводилъ дороги, вводилъ культуру шелка и покровительствовалъ землѣдѣлю. Въ 1601 г. онъ былъ назначенъ грессмейстеромъ артиллеріи и ин-

спекторомъ всёхъ крѣпостей и скоро возстановилъ общественное спокойствіе уничтоженіемъ разбойничьихъ бандъ. Послѣ этого С. въ званіи „капитана портовъ“ отменилъ пошлину на хлѣбъ, объявилъ торговлю имъ свободной, приложилъ много стараній къ улучшенію путей сообщенія и заботился о развитіи вѣшной торговли. Въ то же время онъ руководилъ и иностранными дѣлами. Въ 1606 г. С. за свои заслуги получилъ званіе герцога. Убійство Генриха IV приостановило дѣятельность С. и заставило его удалиться въ деревню, но тѣмъ не менѣе министры Людовика XIII нерѣдко обращались къ нему за совѣтами, и въ 1634 г. онъ былъ назначенъ маршаломъ. Ум. въ 1641 г. С. оставилъ послѣ себя „Mémories“ хотя не вполне достоверныя, но тѣмъ не менѣе имѣющіе довольно важное значеніе для исторіи его времени.

Сюлли-Прудомъ (Sully-Prudhomme), Рене Франсуа Арманъ, франц. поэтъ, род. въ 1839 г., учился въ лицѣ Бонапарта, занимался математикой, затѣмъ нѣкоторое время правовъ, потомъ увлекся философіей и, наконецъ, вполне отдался литературѣ. Въ 1865 г. вышелъ первый его сборникъ „Stances et poèmes“, съ приобрѣтшимъ повсюду такую популярность стихотвор. „Le vase brisé“ (рус. пер. Апухтина). Послѣдовавшіе затѣмъ сборники сонетовъ („Les épreuves“, „Les solitudes“ и др.) и поэмы („Zenith“, „Justice“ и др.) еще болѣе увеличили поэтик. извѣстность С.-П-а, и въ 1881 г. онъ былъ избранъ академикомъ. С.-П. принадлежитъ къ числу лучшихъ франц. лириковъ. Разрабатывая обычные поэтик. мотивы съ большой оригинальностью, онъ особенно выдается умѣнемъ осязательно передавать едва уловимыя ощущенія. Его форма проста и всегда тонко и изяшно отдѣлана. Все согрѣто глубокой нѣжностью и задумчивостью. Онъ—вдумчивый психологъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ и гуманистъ, вѣрящій въ возможность улучшенія міра и призывающій всёхъ къ дѣятельности. Многія стихотворенія С.-П-а переведены и переводятся на русск. яз.

Съезки, или *устики*, очень подвижныя, обыкновенно тонкіе, заостренные на концѣ органы нѣкот. безпозвоночныхъ, служатъ имъ для осязанія. Различаютъ двѣ формы: членистые (Antennae)—у насекомыхъ, ракообразныхъ и пр., и нечленистые (Tactacula) у улитокъ, круглыхъ червей и т. д. Многія животныя могутъ втягивать нечленистые С. для защиты въ себѣя углубленія на головѣ и выпускать ихъ опять помощью мускуловъ. Членистые С. втягиваться не могутъ; отдѣльныя части ихъ двигаются помощью особыхъ мускуловъ.

Съсъ, рѣка, впадающ. въ Ладожское оз.; 222 в. дл. С. отъ устья Тихвинки до устья С-скаго канала (соединяющаго р. Волховъ съ С-ью) входитъ въ составъ Тихвинской судоходной системы.

Символъ вѣры, см. *символъ вѣры*.



Т

Т (тѣ, по-славянски *твердо*), начертаніе твердаго зубнаго звука, 19-я буква русской азбуки. Въ славянск. счетѣ Т обознач. 300; греч. τ=300, τ=300000; лат. Т=160, Т'=160000. Въ сокращен.: Т. въ лат. текстахъ—Titus, въ торговлѣ Т.—tara; въ ботаникѣ Т.—классификац. по сист. Турнефора; Т. въ библиогр. и ссылкахъ—томъ.

Та, торгов. вѣсъ въ Кокхинѣ, 62,48 клгрм.

Таафѣ (Таафѣ), Эдуардъ, графъ, австр. государств. дѣятель, род. въ 1833 г. и воспитывался вмѣстѣ съ теперешнимъ императоромъ. Въ 1857 г. онъ поступилъ на государственную службу, быстро прошелъ всѣ ступени чиновничьей карьеры и въ 1867 г. былъ уже министромъ внутр. дѣлъ. При составленіи 1-го цислейтанскаго отвѣтственнаго м-ва Т. получилъ портфель національной обороны, а въ 1869—70 гг. стоялъ во главѣ м-ва. Послѣ паденія въ 1879 г. м-ва Ауэрсперга Т. сдѣлался сперва министромъ внутр. дѣлъ, а потомъ и мин.-президентомъ и объявилъ дѣлю своего м-ва „примиреніе національностей“. Нѣкоторыя уступки славянамъ по вопросу объ языкѣ и о школьномъ образованіи оттолкнули отъ него нѣмецко-либеральную партію, но не привлекли на его сторону славянскія народности, и политика Т. отличалась безпочвенностью и постоянн. колебаніями. Въ 1893 г. онъ внесъ проектъ избирательной реформы, но, не найдя сочувствія въ рейхсратѣ, вышелъ въ отставку.

Табато (*Тобаго*), самый южн. изъ М. Антильск. о-вовъ; 385 кв. клм.; 20335 ж. Гл. г. и гавань Снарборо; съ 1803 г. принадлежитъ Англіи.

Табакъ, *Nicotiana*, родъ изъ сем. пасленовыхъ, одно-или многолѣтн. травы, иногда полукуст., рѣже кустарн. и деревья; конечныя цвѣточныя кисти или мутовки; плодъ—двулѣздная коробочка, окруженн. остающейся чашечкой, съ многочисленн., очень маленькими сѣменами. Около 50 видовъ, б. ч. америк. *Махорка*, *N. glauca*, однолѣтн., съ болѣе или менѣе вѣтвящимся стеблемъ и зеленовато-желтыми цвѣтками; родина—Мексика и Ю. Амер.; разводится также на Востокѣ и у насъ. Обыкновен. *иринскій Т.*, *N. tabacum*, однолѣтн., 1—2 м. выс., продолг. свѣтлокрасн. цвѣтки; родина—Южн. Амер., культивируется въ умѣренн. и субтропич. климатахъ всѣхъ частей свѣта. Въ продажѣ различаютъ, по мѣсту разведенія: 1) *южно-америк. Т.*, 2) *вост-индскій Т.*, дающій самые дорогіе сорта листьевъ, напр. гаванскій, который б. ч. идетъ на изготовленіе си-

гаръ; 3) *стѣроамерик. Т.*; 4) *азиатскій Т.*; 5) *европейскій Т.*; лучший сортъ послѣдн. представляеть *турецкій Т.*, который обязанъ своими высокими качествами, дающими ему возможность конкурировать съ гаванскимъ, климатич. и почвенн. условіямъ, а также тщательной обработкѣ. Лучшій тур. Т. производитъ Македонія. Т. азиатск. Турціи крѣпче. Подъ именемъ турецк. Т-а продаются также сорта, разводимые въ Греціи и Россіи. Листья Т-а имѣютъ сильный наркотич. запахъ, противн. горькій вкусъ. Главн. составн. ч.—*никотинъ* (см. это сл.), (въ худшихъ сортахъ его, повидимому, больше), затѣмъ бѣлокъ, камедь, смола, яблочная и лимонная кислот., 16—27% неорганич. веществъ. Дѣйствіе не измѣненн. табачн. листьевъ на организмъ обуславливается никотиномъ. Первые попытки куренія сопровождаются обыкновенно тошнотой, рвотой, безпокойствомъ, холоднымъ потомъ, дрожаніемъ мышцъ, головокруженіемъ, наклономъ къ обморокамъ. Кто привыкъ къ Т-у, чувствуетъ при этомъ пріятное возбужденіе; пищеварит. дѣятельность улучшается. Постоянное, сильное куреніе ухудшаетъ пищевареніе, уменьшаетъ аппетитъ, вызываетъ катарръ зѣва, гортани, а въ закрытыхъ помѣщеніяхъ—хронич. воспаленіе глазъ. При „жеваніи“ Т-а наблюдали очень тяжкія разстройства пищевар., глубокого психич. угнетеніе, ослабленіе воли. У рабочихъ на табачн. фабрикахъ не замѣчается разстройствъ, которыя можно было бы приписать непосредств. дѣйствію Т-а.—*Табачное производство.* Т. по роду его употребленія раздѣляютъ на *нюхательный, курительный, сигарочный и жевательный*. Для приготовленія нюхательнаго Т-а листья сначала подвергаютъ продолжительному броженію въ особыхъ растворахъ, а потомъ истираютъ въ порошокъ. Для изготовленія курительнаго Т-а листья рѣжутся на особые машины и затѣмъ подсушиваются въ сушильняхъ. При изготовленіи сигаръ листья сортируются на три сорта: 1-й сортъ идетъ на внутреннюю часть сигаръ; 2-й образуетъ слѣдующій за ней слой, а 3-й составляетъ обертку сигаръ; для послѣдней берутъ наиболее окрашенные и крѣпкіе листья; скатанныя сигары прессуются, подсушиваются и подвергаются затѣмъ строгой сортировкѣ. Жевательный Т. состоитъ изъ тонкихъ свертковъ жирныхъ листьевъ. Стат. данныя о производствѣ и потребленіи Т-а имѣютъ, по многимъ причинамъ, весьма неточный характеръ. По приблизит. вычисленіямъ, относящимся

къ концу 80-хъ гг. въ Европ. производство составляло 542 милл. клгр. въ годъ, изъ которыхъ на Соед. Штаты приходилось 221 м. к., Брит. Ост-Индію—170 м. к., Турцію—32 м. к., Нидерл. Ост-Индію—26,5 м. к., Японію—22,7 м. к., Кубу (вывозъ)—10,5 м. к., Бразилію—10,5 м. к., Филиппинск. о-ва (вывозъ)—10,1 м. к. и т. д.; европейское производство равнялось 201 м. к. въ годъ, въ томъ числѣ Австро-Венгрія производила 61,1 м. к., Россія—50,3 м. к., Германія—39 м. к., Франція—20,5 м. к. и т. д. Такъ какъ производство Т-а въ Европѣ не покрываетъ потребности въ немъ, то почти всё европ. государство ввозятъ Т., гл. обр. листовой. Ежегодный перевѣзъ ввоза надъ вывозомъ составлялъ въ 1885—9 гг.: въ Германіи—38,6 милл. клгр., Великобрит. и Ирл.—24,3 м. к., Франціи—18,9 м. к., Италиі—16,6 м. к., Голландіи—11,3 м. к., Австро-Венгріи—10,5 м. к. и т. д. Среднее потребление Т-а на 1 жителя составляло, въ тотъ же періодъ, въ килограммахъ: въ Голландіи—3,31, Бельгіи—2,15, Австро-Венгрии—1,73, Германіи—1,15, Франціи—1,71, Великобрит. и Ирл.—0,67, Россіи—0,56 и т. д.—Въ Россіи табаководство стало особ. быстро развиваться съ сред. 70-хъ гг. Въ наст. время оно сосредоточено въ губ. Черниговской, Полтавск., Тавричск. и въ Кубанской области; въ пятилѣтіе 1886—90 гг. на нихъ приходилось почти $\frac{2}{3}$ (33 тыс. дес.) всёхъ таб. посѣвовъ (51 тыс. дес.) и ок. 70% (2,83 милл. пуд.) всего сбора (4,25 милл. пуд.) Т-а въ Россіи. За этими губ. слѣдуютъ губ.: Бессарабск., Воронежск., Тамбовская и приволжскія мѣстности Самарской губ. (нѣмек. колоніи). Господствующій типъ плантацій—мелкія (меньше $\frac{1}{4}$ дес.) и среднія (до 2—3 дес.). Сорта Т-а большею частью низкіе. Такъ какъ производство Т-а въ Россіи превышаетъ внутр. потребление, то давно уже существуетъ значительный вывозъ, при небольшомъ ввозѣ высокосортныхъ Т-овъ (средняя цѣнность привозимыхъ Т-овъ около 33 руб., вывозимыхъ—ок. 4—5 руб. за пудъ). Въ пятилѣтіе 1887—91 гг. средней еж. ввозъ составлялъ 74000 пуд., цѣнностью 2,8 милл. руб., средней еж. вывозъ—270000 пуд., цѣнностью 1,4 милл. руб.

Табаско, штатъ въ Мексицѣ, на бер. Мексиканск. зал.; 25241 кв. клм.; 104741 ж.; низменн., нездоровая, но необыкновенно плодородная мѣстность. Гл. г. *Санъ Хуанъ Баутиста де Т.*; 8000 жит.

Табачный налогъ, сборъ съ потребляемого въ странѣ табака. Табакъ является очень удобнымъ объектомъ обложения: потребление его выходитъ изъ предѣловъ жизненной потребности и вмѣстѣ съ тѣмъ представляетъ средство наслажденія преимущественно мужскаго взрослого населенія, такъ что можетъ служить дѣйствительно нѣкоторымъ показателемъ налогового способности; распространенность табака въ массѣ населенія, трудность отстать отъ привычки курить и отсутствіе суррогатовъ обезпечиваютъ возможность получения значительнаго дохода отъ обложения табака; наконецъ, разнообразіе сортовъ позволяетъ установить прогрессивные оклады и тѣмъ достигнуть извѣстнаго соответствія налога со средствами платежельщиковъ. Существуютъ слѣдующія формы обложения табака: 1) *ввозная таможенная пошлина*. Она является необходимымъ дополненіемъ Т-аго акциза, если имъ обложено внутреннее производство табака, и самостоятельнымъ видомъ обложения, если

культура табака внутри страны запрещена (какъ въ Англіи и съ 1864 по 1884 г. въ Португаліи) или если въ странѣ нѣтъ внутренняго обложения табака (какъ въ Голландіи, Даніи, Швеціи, Норвегіи, Финляндіи и Швейцаріи). 2) *Казенная монополія*, которая можетъ или находится непосредственно въ казенномъ управленіи (Австро-Венгрія, Франція, Италия, Сербія, Румынія) или сдаваться въ откупъ (Испанія, Турція, Португалія). При этой системѣ разведеніе табака предоставляется частнымъ лицамъ, подъ условіемъ соблюденія особыхъ предписаній закона, а государство монополизируетъ только фабрикацію или вмѣстѣ съ тѣмъ и продажу. Монопольная система отличается высокой доходностью, такъ какъ при ней возможно довести размѣръ обложения табака до высшей нормы; но она неважна въ народно-хозяйственномъ отношеніи, съуживая безъ всякаго внутренняго основанія область частной промышленной дѣятельности и вызывая большее количество издержекъ производства, сравнительно съ частной фабрикаціею табака. 3) *Обложение табачныхъ плантацій*: а) по пространству площади насажденій (существовало въ Германіи до 1878 г.), б) по количеству табачныхъ растений (существуетъ въ Бельгіи). 4) *Обложение сырого продукта*, т. е. по вѣсу сухаго или перебродившаго приготовленнаго къ фабрикаціи табака (Германія) и 5) *обложение готоваго продукта*—табачныхъ издѣлій, по вѣсу табака и съ различіемъ формъ, какія онъ получаетъ на фабрицѣ (курительный, нюхательный, сигары, папиросы и пр.), и *сортами* (Россія, Болгарія, С. Ам. С. Штаты, Канада, Бразилія, Мексика). Обычный способъ взиманія въ этомъ случаѣ—марки или бандероли, наклеиваемыя на помѣщенія съ табакомъ; уплата акциза совершается покупкою этихъ знаковъ платежа у правительства. Трудность услѣдить за тѣмъ, чтобы не было тайной продажи безбандерольнаго табака, ведетъ къ установленію сложнаго контроля не только за продажей, но и за всей фабрикаціею. Эта форма Т-аго акциза можетъ считаться лучшей; она способна давать и доходъ большій, чѣмъ другія формы, кромѣ монополіи. Въ Россіи разведеніе табака свободно; покупка листового табака дозволена только лицамъ, имѣющимъ табачныя фабрики или постоянные оптовые склады листового табака, и табановодамъ; приготовленіе табачныхъ издѣлій дозволяется только на табачныхъ фабрикахъ. Фабрики могутъ учреждаться лишь въ городахъ (и то за исключеніемъ безъуздныхъ и заштатныхъ) лицами, имѣющими гильдейскія свидѣтельства, съ разрѣшенія губернск. акцизн. управленія. Фабрики могутъ быть трехъ родовъ: 1) общія, 2) махорочныя, для приготовленія изъ махорки курит. и нюхат. табака, и 3) фабрики для приготовленія нюхательнаго табака высшаго сорта. Обложение табака слагается изъ ввозной таможенной пошлины, патентнаго сбора (см. это сл.) съ приготовленія и продажи табачныхъ издѣлій и акциза въ формѣ бандероли. Никакое количество табачныхъ издѣлій не можетъ быть выпущено съ фабрики иначе, какъ въ установленныхъ закономъ цѣльныхъ помѣщеніяхъ, оклеенныхъ соответствующими бандеролями. Обязательна ежегодная выборка бандеролей на сумму: 1) не меньше 10000 р. въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Ригѣ, Одессѣ и Ц. Польскомъ и не

менѣе 6000 р. въ прочихъ мѣстахъ—для общихъ фабрикъ; 2) не менѣе 10000 р. въ первомъ рядѣ мѣстностей и не менѣе 3000 р. въ прочихъ мѣстахъ—для махорочныхъ. Табачная издѣлія, для цѣлей обложенія, раздѣляются на слѣдующіе виды: *хурителъный табакъ* 1-го, 2-го и 3-го сорта (бандероль стоитъ 22½ к., 12 к. и 4½ к. съ ¼ ф.), *юкат. табакъ* (48 к. съ 1 ф.), *сиары* 1-го, 2-го и 3-го сорта (25 к., 15 к. и 7½ к. съ 25 шт.), *папирсы* 1-го (20 к. съ сотни) и 2-го сорта (1¼ к. съ 25 шт.) и *махорка* (2 к. съ ¼ ф.); для низшихъ сортовъ (2-го и 3-го) курит. табака, сигаръ и папирсовъ, а также для махорки установлена обязательная цѣна. Независимо отъ бандерольнаго сбора съ выпускаемыхъ съ табачныхъ фабрикъ издѣлій взимается еще дополнительный акцизъ въ размѣрѣ 2 рублей съ пуда. Доходъ отъ обложенія табака равнялся въ 1891—93 гг. во Франціи—308 милл. фр., въ Англіи—10 м. ф. ст., въ Австро-Венгріи—78 м. фл., въ Италіи 150 м. лиръ, въ С. Штатахъ—31 м. дол., въ Германіи—54½ м. м., въ Россіи—31½ м. р. (по росписи на 1894 г.). Ср. Conrad's „Handwörterbuch der Staatswissenschaften“; *Раюзинъ*, „Исторія табака и системъ налога на него въ Европѣ и Америкѣ“, 1871; *Перикъ*, „Акцизно-бандер. система Т-го н-га въ Россіи и С. Шт-хъ“, 1890; *И. Янжула* статья о табачной монополіи въ его „Очеркахъ и изслѣдованіяхъ“, т. II.

Табель о рангахъ, установленная указомъ Петра В. отъ 24 янв. 1722 г. росписи чиновъ, которые послѣдовательно долженъ былъ проходить каждый находившійся на государств. службѣ. Т. о р., так. обр., устранила старинный порядокъ замѣщенія высшихъ мѣстъ по „породѣ“, и открывала доступъ къ дворянскому званію для лицъ низшихъ сословій. Іерархическая лѣстница, установленная Т-ью о р., состояла первоначально изъ 14 классовъ, но, за упраздненіемъ нѣкоторыхъ изъ нихъ, сохранилось всего 12 гражданскихъ чиновъ: XIV класса—коллежскій регистраторъ, XII—губернскій секретарь, X—коллежскій секретарь, IX—титулярный совѣтникъ, VIII—коллежскій ассессоръ, VII—надворный совѣтникъ, VI—коллежскій совѣтникъ, V—статскій совѣтникъ, IV—дѣйств. статскій совѣтникъ, III—тайный совѣтникъ, II—дѣйств. тайный совѣтникъ, I—дѣйств. тайный совѣтникъ 1 класса или канцлеръ. Въ военной службѣ имъ соотвѣствуютъ: XIV—прапорщикъ (съ 1884 г. отмѣненъ для мирнаго времени), XIII—подпоручикъ, XII—перучикъ (мичманъ), X—штабсъ-капитанъ, IX—капитанъ (лейтенантъ), VII—подполковникъ (капит. 2-го ранга), VI—полковникъ (капит. 1-го ранга), IV—генераль-майоръ (контръ-адмиралъ), III—генераль-лейтенантъ (вице-адмиралъ), II—полный генералъ: ген. отъ кавалеріи, отъ инфантеріи, отъ артиллеріи (адмиралъ), I—генераль-фельдмаршалъ (генераль-адмиралъ). При Петрѣ чинъ вполне соотвѣствовалъ классу занимаемой служащимъ должности; теперь служащій, по общему правилу, можетъ имѣть чинъ не болѣе, какъ однимъ классомъ выше, и не болѣе, какъ двумя классами ниже класса должности. (Ср. Уставъ о сл., ст. 156, прил. къ ст. 263).

Табес, см. *сухотка спиннаго мозга*.

Таборацы, см. *гусситы*.

Таборъ, гор. въ центр. Богеміи; 7413 ж. Основ. гусситами въ 1420 г.

Табуръ (отъ тур. thâbur—лагерь) 1) въ тур. арміи пѣхотный батальонъ; 2) Т., становище цыганъ; 3) Т., у чеховъ обычн. назв. народнаго собранія.

Табу, на языкѣ дикихъ островитянъ Австраліи „священный“, „неприкосновенный“. Т. можетъ быть неодушевл. предметъ или изв. лицо (особа короля и др.).

Tabula (лат.), дощечка, особ. для писанія; Т. газа, собств. восковая дощечка, съ которой стертъ прежніе знаки; неписанный листъ. Въ философіи Т. газа служитъ терминомъ для обозначенія того, что душа при рожденіи человѣка не имѣетъ никакихъ природенныхъ представленій и приобретаетъ ихъ лишь постепенно, путемъ впечатлѣній. Всеобщую извѣстность это ученіе приобрѣло благодаря Локку (см. это сл.), который по англійски передалъ этотъ терминъ „white paper“.

Табулатура, устарѣвшій съ нач. XIX стол. музыкальный шрифтъ, въ котор. ноты (см. это сл.) изображались буквами и цифрами. У мейстерзингеровъ (ср. это сл.) Т-юю назыв. сборникъ правилъ сложенія текстовъ и мелодій ихъ пѣсень.

Тавантъ, небольш. горная страна на южн. склонахъ Вост. Гималаевъ, насел. полудикими племенами (50000 чел.); номинально зависитъ отъ Тибета.

Тавастгусская губ., въ Финляндіи; 15560,4 кв. в., гориста, имѣетъ большое количество озеръ и рѣкъ, богата лѣсами; почва плодородная. Населенія — 234198 ч.; гл. зан.—земледѣліе. Ср. *Финляндія*.

Тавастгусъ, губ. гор. въ Финляндіи, при оз. Ванайейрви (Vanajärvi), соединит. вѣтвью сообщается съ петерб.-гельсингфорск. ж. д.; 4098 жит. Въ немъ находится замокъ, построенн. въ 1249 г., теперь казарма.

Тавасты, см. *Финляндія*.

Тавда, рѣка Тобольск. губ., лѣв. притокъ Тобола, 980 вер. длины, судоходна на 580 вер. отъ слиянія Сосыи и Лозыи.

Тавида, портъ въ португ. пров. Альгарвіа; сѣрн. воды; 11459 жит.

Тавматологія (греч.), ученіе о чудесахъ.

Тавой, портъ на зап. берегу Малакки; 13370 ж.

Таволга, *Prigaea*, родъ изъ сем. розаннхъ, кустарники, рѣже полукустарники и многолѣтнія травы; листья цѣльные, лопастные или перистые, часто безъ прилистниковъ; пять пестиковъ, расположенныхъ въ 1 кругъ; въ каждой завязи много сѣменопочекъ; плодъ сборный, состоитъ изъ 5 листовокъ. *S. ulmaria*, 60—120 стм. вышины, съ очередными листьями, большими прилистниками, бѣлыми цвѣтами, собранными въ полузонтикъ, и спирально свернутыми толстыми плодами. *S. filipendula*, плоды не закручены спирально и покрыты волосами, на длинныхъ нитевидныхъ корняхъ ея сидятъ луковички, величиной съ горохъ. Оба эти вида растутъ на влажныхъ мѣстахъ и въ лѣсахъ, цвѣты ихъ даютъ эфирное масло, содержащее салициловую кислоту; раньше оба эти растенія были оффициальны. Около 40 другихъ видовъ встрѣчаются въ Южн. Европѣ, Ази и Сѣв. Америкѣ и представляютъ обыкновенныя декоративныя кустарники.

Таврида, см. *Крымъ*.

Тавризмъ, гл. гор. персидск. пров. Азербейджанъ, важнѣйшій пунктъ въ торг. снош. Персіи съ Россіей; около 170000 ж.

Таврическая губернія, одна изъ новороссійск. 295*

44022' — 47046' с. ш., 52985 кв. в. и 1118399 жит. Г-ія состоитъ изъ полуострова Крыма (см. вто сл.) и изъ материковой части, граничащей съ Екатеринославск. и Херсонск. г-ми и омываемой Чернымъ моремъ, Сивашемъ и Азовскимъ м. Эта полосо представляетъ низменную, ровную степь (50—250 ф.), спускающуюся къ югу и зап.; только въ сѣв.-вост. углу тянутся холмы въ 450—850 ф. выс. Единственная значит. рѣка г-и — Днѣпръ, протекающій по зап. границѣ; др. рѣки материк. части: Берда, Молочная, Подпольная и др. Почва материк. части черноземная, за исключеніемъ прибрежья Сиваша (глинист. солончаки), береговъ моря (глин.-песчан. почвы) и долины Днѣпра (пески). Климатъ сѣв. части г-и рѣзкій и сухой, съ морозами въ 270 и болѣе (средн. годов. ¹⁰ Орлова, на р. Молочной, 80₂). Населеніе г-и состоитъ изъ русскихъ (²/₃), татаръ (особ. въ Крыму, всего до ¹/₈), нѣмцевъ-колонистовъ (до 80%, менониты въ Мелитоп. и Бердянск. у.), евреевъ и караимовъ (50%), болгаръ (31¹/₂%), поляковъ (29%), грековъ, армявъ и т. д. Преобладающими занятіями жителей являются земледѣліе и скотоводство. Главный хлѣбъ г-и — пшеница (въ Симфероп. у. — рожь). Системы культуры въ сѣв. части улучшенныя, введенныя менонитами и русск. сектантами (пах. земли зан. 33⁹/₁₀ поверхк.). Средній урожай 1886 (3, г. въ тыс. четв. (въ четв. съ 1 дес.): рожь 1066 (3,9), яровая пшен. 1859 (3,2), озимая 713 (5,0), овесъ 423 (6,4), ячмень 1571 (5,8), кукуруза 76 (6,7), просо 185 (3,2), картофель 220 (30,2). Главная отрасль скотоводства — разведеніе мериносовъ, введенное въ началѣ XIX в.; оно значит. уменьшилось за послѣдн. время. Количество головъ скота въ тыс. (1888 г.): лошади 356, рог. скотъ 447, овцы 2784, свиньи 172; луга и пастбища заним. 470%. Лѣса сохранились только въ горахъ (всего 60% поверхк. г-и). Весьма важными подспорьями населенія служатъ винодѣліе (особ. на южн. берегу Крыма; всего 7800 дес. виногр. съ произв. 6. 1¹/₂ милл. вед. вина), садоводство, табаководство (въ 1890 г. — 3169 дес. подъ табакомъ; сборъ 194810 п.), добыча соли изъ многочисл. озеръ и Сиваша (въ 1892 г. — 23¹/₂ милл. п.) и рыболовство. Фабричная промышленность незначительна (258 фабр. съ 2409 раб. и произв. въ 3102000 руб.); кромѣ того, 166 подъяки, завод. (136 зав. фруктовъ и виногр. винъ). Главные торговые центры г-и: Севастополь, Симферополь, Феодосія, Евпаторія, Наховна (на Днѣпрѣ), Генчическъ, Бердянскъ и Керчь. Г-ія пересекается лозово-севастоп. жел. дор. съ генчическ. и еоодосійск. вѣтвями. Изъ 8 у-въ г-и (Днѣпровск., Мелитоп., Бердянский, Перекопск., Симферопольск., Евпаторійск., Ялтин., Феодосійскій) первые 3 находятся въ материк. части. По народн. образованію г-ія занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ Россіи (въ 1886 г. 22 среднеуч. зав. съ 2823 мальч. и 1661 дѣв., 926 низш. и нач. съ 31572 м. и 11731 д. и 11 спеціальн. съ 494 ученик.). Губ. гор. Симферополь. Г-ія образована въ 1801 г.

Таврическій полуостровъ, см. Крымъ.

Тавро, клеймо, выжигаемое на лошадяхъ или рогатомъ скотѣ для удостовѣренія ихъ принадлежнсти извѣстн. хозяину.

Тавръ, южн. береговая цѣпь Малоазіатскаго плоскогорья, отъ Евфрата до Эгейск. м., болѣе 3000 м.

выс.; обрывистая, хорошо орошенная на южн. склонахъ и отлогая, безводная на сѣверномъ. Къ с.-в. отвѣтвляется могучій *Анти-Т.*, водораздѣлъ между Евфратомъ и Кизиль-Ирмакомъ.

Тавтологія (греч.), повтореніе одной и той же идеи двумя или нѣск. равнозначущими выраженіями.

Тайгакій посадъ, Симбирской губ. и у.; 2414 ж.

Тагаль (*Тегаль*), гл. г. нидерл. *резидентства* Т. на о. Явѣ (3800 кв. клм., 986544 ж.); 30000 ж.

Тагалы, наиболѣе культурная нація Филиппинскихъ острововъ, населяющая въ числѣ до 1¹/₂ милл. центръ Люсона; отдѣльныя же колоніи Т-въ разбросаны по всему архипелагу. Т. принадлежатъ къ малайскому племени, съ значит. примѣсью китайской, японской и испанской крови, но все же чище своихъ сосѣдей — визайцевъ. Звучный языкъ Т-въ — одинъ изъ немногихъ малайск., возвысившихся до степени литературнаго, хотя тагальск. литература бѣдна и неоригинальна.

Таганацъ, гора южнаго Урала, въ Уфимск. губ., Златоустинск. у., 1203 м. выс., извѣстна залежами авантурина.

Тагадрогъ, окр. гор. Обл. Войска Донск., подъ 47013' с. ш. и 56036' в. д., на сѣв.-вост. бер. Азовск. моря, 47311 жит. (много грековъ, армявъ, нѣмцевъ); муж. и женск. гимн., мореходн. классы; биржа, 5 банковъ, небольш. императ. дворецъ, въ кот. скончался имп. Александръ I; памятники послѣднему. Т. — одинъ изъ важнѣйш. портовъ и торгов. центровъ южн. Россіи, благодаря близости плодот. мѣстн. Екатериносел. и Харьковск. губ. и Обл. Войска Донск.; особенное значеніе имѣетъ внѣшняя торговля Т-а: отпускъ — 15—20 милл. р. (гл. обр. пшеница, коровье масло, льняное сѣмя, сало), привозъ — 25 милл. р. (овощи, фрукты, вина и пр.). Т-скій округъ образованъ въ 1888 г. по присоединеніи Ростовск. уѣзда и Т-аго градоначальства Екатеринослав. губ. къ Обл. Войска Донскаго; отличается хорошей почвою и значительн. развѣтв. земледѣлія; кромѣ того населеніе (312911 чел.) занимается также рыболовствомъ и торговлею.

Таганцевъ, Николай Степановичъ, изв. русскій криминалистъ, сенаторъ уголовнаго кассационн. департамента, род. въ Пензѣ 19 февр. 1843 г.; внѣшняя жизнь Т-а не богата событіями: вся она проведена въ непрерывныхъ научныхъ занятіяхъ. По окончаніи курса юридич. фак. петерб. унив. (1862 г.), Т. былъ командированъ мин. нар. просв. за границу для приготовленія къ каедрѣ уголовного права, въ 1867 г. защитилъ магист. диссертацию на тему — „О повтореніи преступленій“. Выѣхъ съ тѣмъ Т. сдѣлался постояннымъ сотрудникомъ „Журнала Мин. Юстиціи“, издав. проф. А. П. Чебышевымъ — Дмитриевымъ, гдѣ помѣстилъ, между прочимъ, статьи: „О новѣйшей литературѣ въ Германіи по вопросу о судѣ присяжныхъ“, разборъ соч. Бонневилля по угол. праву, „О жизни и соч. Миттермайера“, „О вознагра. за вредъ и убытки, причин. преступл., и о гражд. истцѣ“ и др. Съ 5 сент. 1867 г. Т. сталъ читать лекціи по угол. праву въ имп. учил. правовѣд., а съ янв. 1868 г. въ петерб. унив.; въ томъ же году Т. былъ назн. экстраорд. проф. петерб. ун. и Александровск. лицей (по каедрѣ угол. права и энциклопедіи права). Въ 1870 г., послѣ защиты диссертации на тему: „О преступленіяхъ противъ жизни по русскому

праву", получил степень д-ра прав. Т. никогда не забывал живой связи между наукой и практической жизнью и, посвящая много времени педагогической деятельности, принимал дѣятельное участие въ различныхъ комиссіяхъ по пересмотру отдѣльныхъ частей нашего законодательства. Такъ, въ 70-хъ гг. онъ принималъ живое участие въ трудахъ комиссіи о тюремномъ преобразованіи, 1-го апрѣля 1881 г. назнач. членомъ консултации при м-вѣ юстиціи и членомъ комиссіи для составленія проекта новаго угол. улож. Въ 1882 г. Т. оставилъ чтеніе лекцій въ спб. унив. и лицѣ, сохранивъ каведру только въ учил. правовѣдѣнія, и назначенъ представителемъ отъ м-ва юстиціи при комиссіи для пересмотра устава о предупрежденіи преступленій. Въ 1885 г. назначенъ представителемъ м-ва юстиціи въ комиссіи для начертанія нормальныхъ правилъ о взаимныхъ отношеніяхъ фабрикантовъ и рабочихъ, 31-го окт. 1890 г. назнач. предсѣдателемъ комиссіи для составленія предварительныхъ предположеній о пересмотрѣ проекта Финляндскаго угол. законодательства, въ 1894 г. — членомъ комиссіи для пересмотра нашего судебного законодательства и вмѣстѣ съ тѣмъ предсѣдателемъ отдѣла по пересмотру устава уголовного судопроизводства. Его классическіе труды по угол. праву („Курсъ русск. угол. права“ 1874—1879 гг., „Лекціи по русск. угол. праву“, вып. 1, 2, 3 и 4-й 1887—1892 гг.), отличающія глубиной юридическаго анализа и рѣдкою ясностью изложенія, давно уже сдѣлались настольною книгою всякаго образованнаго русск. юриста. Огромное значеніе для судебной практики имѣютъ изданные Т.-ымъ „Уложеніе о наказаніяхъ“ и „Уставъ о наказаніяхъ, налаг. мир. судьями“, съ разъясненіями изъ кассационной практики.

Тагиль, рѣка Пермской губ., беретъ начало въ Уральскихъ горахъ, Екатеринбургскаго округа, протекаетъ мимо Верхнетагильска и Нижнетагильска и, послѣ 270 в. теченія, впадаетъ въ Туру.

Тагиръ, бѣнъ-Хусейнъ-бѣнъ-Масабъ, полководецъ Гарунъ-Аль-Рашида, провозгласившій себя въ 820 г. независимымъ правителемъ Хорассана и явившійся так. обр. основателемъ династіи *тагиритовъ*, кот. управляли Хорассаномъ до 873 г.

Таджики, восточная вѣтвь иранцевъ, населяющая сѣв.-вост. Персію (къ сѣв. отъ 30° и къ востоку отъ линіи Бостанъ-Іездъ, болѣе 1 милл.), Афганскій Туркестанъ и Памиръ (б. 1/2 милл.), составляющая большую часть осѣдлаго населенія Бухары (650 000), а также живущая въ русск. Туркестанѣ (1889 г. — 380 000), всего до 2 2/3 милл. Т., особенно жители горнаго Туркестана (гальчи) и Памира, самыя чистыя представители иранскаго племени. Т. — рослые (168—171 стм.), красивые бронеты съ высокой и округлой брахцефальн. головою (голов. указат. 84,9), низкиимъ лбомъ и удлинненнымъ лицомъ. Т. отличаются отъ собственно персовъ совершенно правильными чертами лица, болѣе развитою мускулатурою, силой и выносливостью. Языкъ ихъ — диалектъ персидскаго съ большимъ числомъ архаическихъ формъ. Въ русск. Туркестанѣ Т. являютъ по преимуществу купцами, землевладѣльцами и образуютъ туземную интеллигенцію страны.

Тадкоръ, см. *Пальмира*.

Тазовый поясъ, см. *тазъ*.

Тазовъизобрѣтатель, см. *клизомеръ*.

Тазосъ, самый сѣв. о. въ Эгейскомъ архипелагѣ, 435 кв. км.; 5200 ж.; гористъ, плодороденъ; гл. сел. Панагія (Кастро); принадл. Турціи.

Тазъ (pelvis), тазовый поясъ, часть скелета, образуемая крестцомъ, копчикомъ и обѣими безымянными костями, составленными изъ 3 костей: подвздошной, сѣдалищной и лобковой. Въ естественномъ видѣ соединеніе этихъ 4 костей образуетъ подобіе таза (откуда и названіе) съ узкой нижней (*малой Т.*) и болѣе широкой верхней частью (*большой Т.*); граница между этими частями называется *выходомъ съ Т.*, а дно послѣдняго — *выходомъ Т.-а*. Плоскость тазового входа наклонена къ горизонту подъ угломъ въ 60°. Линія, проводимая по этой плоскости спереди назадъ, наз. *конъюгатай*. Женскій Т. рѣзко отличается отъ мужскаго: подвздошныя части безымянныхъ костей расположены болѣе горизонтально; углы, образуемые соединеніемъ 4 костей, болѣе тупые, а нижнее отверстіе (выходъ Т.-а) и абсолютно, и относительно болѣе обширно, чѣмъ у мужчинъ. У женщинъ Т. оказываетъ огромное вліяніе на теченіе родового акта. Роды могутъ протекать правильно только при нормальномъ развитомъ Т.-ѣ, въ которомъ конъюгата равна приблизительно 11 стм., а разстояніе между безымянными костями справа нѣсколь— 13 1/2 стм. При болѣе или менѣе рѣзкомъ уклоненіи отъ этихъ размѣровъ роды или затрудняются, или вовсе становятся невозможными (необходимъ искусственн. выкидышъ). О размѣрахъ малаго Т.-а можно судить по вышнему измѣренію большаго Т.-а. Различныя виды неправильно развитыхъ женск. Т.-въ извѣстны подъ назв. плоскихъ, сѣуженныхъ, рахитическихкихъ др.

Тазъ, рѣка Енисейск. губ., впад. въ богатую о-вами *Тазовскую губу*, мелкій вост. заливъ Обской губы; 1 250 вер. дл. (съ губой), бассейнъ — 132 370 кв. в.

Тазъ, большое арабское племя, выслыившееся изъ Іемена и занявшее пустынное плоскогоріе Неджда. Т. составили господствующее населеніе Джебель Шаммара, который древніе арабскіе географы (Х в. до Р. Х.) наз. также Джебель-Т. Другая часть этого племени распространилась въ песчаныхъ степяхъ Сѣв. Аравіи до Евфрата и перешла даже чрезъ эту рѣку, чтобы искать лучшихъ пастбищъ въ Месопотаміи. Въ настоящее время часть Т. Джебель Шаммара живетъ осѣдо.

Тажство, въ христіанск. церквяхъ священнодѣйствіе, чрезъ кот. на челоуѣка тайнымъ образомъ дѣйствуетъ благодать Божія. Правосл. церковь признаетъ семь Т.-въ: крещеніе, миропомазаніе, причащеніе, покаяніе, священство, бракъ и елеосвѣщеніе.

Тайти (*Отаити*, *Товарищества*), группа изъ 14 о-вовъ въ Полинезіи, подъ 16—18° южн. ш. и 207—212° в. д., вулканическаго происхожденія, окружена коралловыми рифами, заним. 1650 кв. км. съ нас. въ 16300 ч. полинезійцевъ (во времена Кука было болѣе 100 000 ч.). Самый большой о. Т. 1042 кв. км.; 9562 ж. съ гл. гаванью *Папетуи*; Т. состоитъ подъ протекторатомъ Франціи.

Taille (франц.), одинъ изъ важнѣйшихъ налоговъ во Франціи стараго режима. Т. была прямымъ, раскладочнымъ налогомъ, падавшимъ всей своей тяжестью на лицъ непривилегир. сословій, гл. обр., на зависимую (крестьянскую) позем. собственность и низшіе классы (peuple taillable). Различались

T. réelle— позем. и подомовый налог, и *T. personnelle*— больше общий налог с имущества, промысловым и личным характером; первая преобладала в *raus d'Etat*, вторая— в *raus d'Election*. Как чрезвычай. налог, *T.* упоминается уже в XII в., в качестве же постоянного, государственного налога *T.* установлена была лишь в XV в., при Карле VII, для содержания постоянных войск. Безпрерывно возрастая, *T.* в ближайšie к революции годы составляла 91 милл. ливров в год; изъ нихъ 81—89% падало, по вычислен. Неккера, на земельн. собственность.

Тайвань, кит. порт, гл. г. о-ва Формозы, открыт для европейцев; вмѣстѣ съ Такао имѣетъ 235 000 ж.

Тайга, или *урема*, мѣстное названіе дремучихъ хвойныхъ лѣсовъ, тянущихся въ сѣв.-зап. направлении черезъ всю Сибирь между полярн. кругомъ и приближит. 55° с. ш.

Тайгетъ (теперь *Пентедактилонъ*), горная цѣпь въ древн. Пелопоннесѣ, между Лаконіей и Мессеніей, съ верш. Талетъ и Эворасъ, ок. 2400 м. выс.

Тайхуъ, или *Шоунгъ*, титулъ перваго королев. вассала во времена японскаго феодализма (см. *Японія*).

Тайлорова строка, формула, данная впервые английскимъ математикомъ и айрлоромъ (род. въ 1685 г., ум. въ 1731 г.) въ 1717 г. въ сочиненіи „*Methodus incrementorum*“:

$$f(x+h) = f(x) + \frac{h}{1} f'(x) + \frac{h^2}{1.2} f''(x) + \dots$$

гдѣ $f'(x)$, $f''(x)$... суть первая, вторая и т. д. производныя отъ функции $f(x)$. Полагая $x=0$, а $h=x$, получимъ рядъ Маклорена (см. это сл.):

$$f(x) = f(0) + \frac{x}{1} f'(0) + \frac{x^2}{1.2} f''(0) + \dots$$

который представляетъ собою разложеніе функции $f(x)$ по степенямъ x . *T.* играетъ весьма важную роль во многихъ вычисленіяхъ.

Тайлоръ, потухшій вулканъ въ Нов. Мексикѣ; 3489 м. выс.

Тайлоръ, см. *Тейлоръ*.

Таймыръ, самый сѣв. полуостровъ Сибири, по изслѣдованіямъ экспедиціи Норденшельда (1878), между 81 и 114° в. д., окаймляется м. Челюскинымъ; *рѣкою Т.*, протекающей озеро *T.* и изливающейейся въ *T.-скую бухту*, *T.* дѣлится на меньшую, западную, и большую, восточную, возвышенную часть.

Тайная Канцелярія, судилище по особоважнымъ, специально политическимъ дѣламъ въ Россіи XVIII в. Уже Уложеніе 1649 г. сдѣлало обязательнымъ доносъ со стороны всякаго, знаваго „слово и дѣло государево“, т. е. что-нибудь касающееся лично государя, главн. обр. измѣну, злоумышленіе или дерзкія подозрительныя слова. По доносу начинался розыскъ „всякими сыска“, т. е. съ пыткой; за недоносеніе грозила смертная казнь; даже жена и дѣти царскаго недруга подвергались смерти, если не доносили на него. Въ 1697—98 гг., въ эпоху борьбы Петра В. со стрѣльцами, появляется новое вѣдомство по тайнымъ или политическимъ дѣламъ—Преображенскій приказъ (въ с. Преображенскомъ). Завѣдывалъ этимъ приказомъ извѣстный „князь-кесарь“ Сеодоръ Юрьевичъ Ромодановскій. Съ переходомъ этого приказа въ столицу онъ затѣмъ получилъ названіе *Тайной для розыска дѣл Канцелярии*,

существовавшей до 1762 года; во главѣ ея стояли сперва ген. А. И. Ушаковъ, поздыѣ А. И. Шуваловъ. Множество поступающихъ въ К-ію вздорныхъ дѣлъ, возникавшихъ зачастую по недоразумѣнію, нерѣдко также по злобѣ доносчиковъ или вслѣдствіе желанія самому избѣгнуть наказанія,—побудило правительство Петра III уничтожить Т-ую К-ію (указъ 21 февр. 1762 г.); „слово и дѣло“ объявлено ничего не значащимъ. Однако при Екатеринѣ II Т. К. возродилась вновь (хотя безъ „слова и дѣла“, но съ пытками) подъ именемъ *Тайной Экспедиціи*, во главѣ которой стоялъ страшный не менѣ Ромодановскаго или Ушакова С. И. Шешковскій. Только при Александрѣ I, въ первые годы его царствованія, старая Т. К. была окончательно уничтожена и подъ новымъ именемъ. Ср. *Семевскій*, „Слово и дѣло“.

Тайхуъ, гор. въ граф. Нортумберландѣ, вмѣстѣ съ Нортъ-Шилдсомъ 44118 жит.

Тайнобрачныя растенія, *Plantae cryptogamae*, прежнее названіе растеній, органы размноженія которыхъ не были извѣстны, а именно: грибовъ, водорослей, мховъ, папоротниковъ, хвощей и плауновъ. Ихъ рѣзко отдѣляли отъ *цвѣтковыхъ растеній* (голосѣмянныхъ, одноклѣвныхъ и двуклѣвныхъ). Въ настоящее время рѣзкой границы между двумя этими отдѣлами положитъ нельзя и, съ нахожденіемъ органовъ размноженія у Т-ыхъ, самое названіе потеряло всякое научное значеніе, хотя на практикѣ это раздѣленіе оказывается во многихъ случаяхъ весьма удобнымъ. Нѣсколько правильнѣе называть Т. *р. спорными* по способу размноженія (одноклѣвными спорами), въ отличіе отъ *стѣмныхъ*, которыя размножаются стѣмнами (многоклѣвными гѣла). Въ наст. время всѣхъ Т-ыхъ дѣлятъ на 3 группы: 1) *Словесцовыя растенія*, *Thallophyta*, безъ дифференцировки на корень, стебель и листья (грибы и водоросли); 2) *Мхи*, *Muscineae*, съ облиственнымъ стеблемъ; и 3) *Сосудистыя Т.*, или *папоротникообразныя*, *Pteridophyta*, съ полной дифференцировкой на корень, стебель и листья (папоротники, хвощи и плауны).

Тайный совѣтникъ, см. *табелъ о рамахъ*.

Тайпегги, см. *Китай*.

Тайба, гор. на ю.-в. бер. о. Манильи; 20000 ж.

Такао, кит. портъ на о. Формозѣ, см. *Тайвань*.

Такелажъ, см. *снасти*.

Такна (Тасна), департ. въ Чили (до 1884 г. принадле. Перу); 22500 кв. клм.; 29523 ж.; вывозится гл. обр. мѣдъ, олово, серебро, шерсть и альпака. Гл. г. *Санъ Педро де Т.*; 7738 жит.

Тажово, сербск. орденъ за военн. и гражданск. заслуги, учрежд. Милошемъ Обреновичемъ III и восстановл. въ 1876 г. Миланомъ IV. Т. имѣетъ 5 степеней.

Тажора, дѣр. въ Перу, самое возвышенное селеніе на землѣ (б. 4000 м.).

Такса, опредѣленная закономъ, обязательнымъ постановленіемъ мѣстныхъ властей или органовъ общественнаго самоуправленія и т. п. минимальная или максимальная норма платы за товары или за услуги. Законодательное опредѣленіе цѣнъ на товары, особенно на жизненные припасы первой необходимости (Т. на хлѣбъ, мясо и т. п.) въ теченіе исторіи очень нерѣдко практиковалось во всѣхъ европейскихкихъ странахъ. Существовали далѣе (во времена господства меркантильной системы) Т-ы и на зара-

ботную плату (maximum). Въ Россіи очень нерѣдко устанавливалась Т. на разные съѣстные припасы: такъ съ 1725 г. существовала Т. на мясо и печеный хлѣбъ, съ 1741 г. на рыбу, овощи и др. Въ нынѣшнемъ столѣтіи фритредерство (см. *свободная торговля*) выступило съ суровымъ осужденіемъ всѣхъ мѣръ, направленныхъ къ законодательному опредѣленію экономическихъ отношеній. Цѣны на товары и услуги, — говорили фритредеры, — при господствѣ свободной конкуренціи находятся въ большемъ соотвѣтствіи съ требованіями справедливости, чѣмъ при вмѣшательствѣ государства въ хозяйственную жизнь народа. Современная экономическая доктрина во всемъ, что касается Т-ѣ, въ общемъ согласна съ изложеннымъ ученіемъ, дѣлая къ нему лишь ту поправку, что Т-ы необходимы въ тѣхъ отрасляхъ торговли и промышленности, которыя носятъ монополюсный характеръ.

Таксація (лат.), оцѣнка земель и лѣсовъ, ср. *мное хозяйство*.

Таксидермія, см. *дермопластика*.

Тактика, наука, занимающаяся изслѣдованіемъ расположенія, движенія и дѣйствія отдѣльныхъ видовъ войскъ (*низшая Т.*) и соединенныхъ вмѣстѣ разныхъ войсковыхъ частей (*высшая Т.*).

Такты, въ музыкѣ мелчайшая часть музык. сочиненія, состоящая изъ соединенія известнаго количества временъ и отдѣляемая графически вертикальной чертой. *Тактичнымъ численіемъ* назыв. сумма всѣхъ временъ, составляющихъ одинъ Т. сочиненія; поэтому бываютъ тактичныя численія въ четыре четверти, въ шесть восьмыхъ и т. д.

Такуша, гл. гор. пров. Леонъ, респ. Эквадоръ; 17000 жит.

Талавера де ла Рейна, окр. г. пров. Толедо, ск. 10000 жит.; гончарное производство, въ XVI-XVIII вв. славится раскрашенными фаянсовыми издѣліями (*Т-яскій фаянс*).

Талавтъ (греч., собств. вѣсы) 1) мѣра вѣса у древн. грек. = 26,2 килогр. = 1 п. 23 фунт. 93 зол.; 2) серебр. монета у древн. грек., содержавшая 60 мишь (приблиз. 1455 руб.).

Талавтъ (греч.), выдающіяся дарованія въ к.-л. сферѣ духовн. или физич. дѣятельности. Чѣмъ собственно обусловлено проявленіе Т-а въ той или другой области, въ чемъ внутренняя причина ихъ разнородности — донынѣ составляетъ неразрѣшенный вопросъ психологіи. На высшихъ ступеняхъ своего проявленія Т. близко сопрягается съ гениемъ, но генію свойственна творческая самобытность, пролагающая новые пути въ области его проявленія, тогда какъ Т. проявляется лишь въ сферѣ уже даннаго и существующаго матеріала и заключается въ болѣе глубокомъ пониманіи и болѣе цѣлесообразн. группировкахъ этого матеріала.

Таласъ, рѣка Сыръ-Дарьинской области Аулиэтинскаго окр., дл. теч. до 250 в., имѣетъ много притоковъ.

Талаузоніе о-ва, между Целебеомъ и Филиппинскими; плодородны, густо населены; принадлежатъ Голландіи.

Талгаръ, см. *Тянь-Шань*.

Тале, село въ Магдебургской пров., окр. Ашерслебенъ, 4498 жит.; при немъ находится Губертсбадъ (см. э. сл.), заведеніе для слабоумныхъ

и убѣжище для эпилептиковъ.

Талейранъ-Перигоръ (Talleyrand-Périgord), Карль Морисъ, знам. франц. дипломатъ, род. въ Парижѣ въ 1754 г.; въ 1780 г. былъ главн. агентомъ франц. духовенства, а въ 1788 г. посвященъ въ санъ епископа. Какъ членъ (а одно время и предѣлатель) „національнаго собранія“, Т. дѣйствовалъ въ либеральномъ духѣ: подалъ голосъ за сліяніе духовенства съ 3-мъ сословіемъ, внесъ проекты объ отмѣнѣ десятины, о продажѣ духовныхъ земель и т. п., отправлялъ богослуженіе на революціонномъ праздникѣ 14 іюля 1790 г., одинъ изъ первыхъ присягнувъ конституціи и рукоположивъ первыхъ конституціонныхъ священниковъ. Осужденный папой Піемъ VI, Т. сложилъ съ себя званіе епископа. Въ 1792 г., заподозренный въ роялизмъ, онъ бѣжалъ въ Сѣв. Америку, гдѣ оставался до 1795 г. Послѣ переворота 18 фруктидора (1797 г.), Т. нѣкоторое время заведывалъ министерствомъ иностранн. дѣлъ; затѣмъ сблизился съ Наполеономъ и дѣятельно участвовалъ въ переворотѣ 18 брюмера (1799 г.). Получивъ снова портфель министра и вступивъ на широкое дипломатическое поприще, Т. выказалъ на немъ во всей силѣ свои блестящія способности: заключеніе мира въ Люневиль, Амьенъ, Пресбургъ, Позенъ и Тильзитъ, а также конкордаты 1802 г., возстановившія въ Франціи католицизмъ, были въ большой степени дѣломъ его рукъ. Вступивъ на престолъ, Наполеонъ продолжалъ пользоваться его совѣтами, пожаловалъ ему титулъ князя Беневентскаго, назначилъ его заведующимъ госуд. казначействомъ. Однако скорѣ Т. лишился расположенія императора и удалился въ свое помѣстье Valençay. Послѣ войны 1812 г. Т. входитъ въ тайныя сношенія съ Бурбонами и содѣйствуетъ реставраціи; Людовикъ XVIII приближаетъ его къ себѣ, дѣлаетъ княземъ, перомъ и мин. иностр. дѣлъ. Вѣнский конгрессъ былъ триумфомъ дипломатическаго искусства Т-а: онъ сдѣлался центромъ всѣхъ переговоровъ и съ необычайной ловкостью извлекалъ изъ нихъ выгоды для Франціи. Онъ уже успѣлъ склонить Австрію и Англію къ тайному союзу съ Франціею противъ Россіи и Пруссіи, какъ внезапно возвращеніе Наполеона разрушило его планы. Послѣ второй реставраціи онъ нѣкоторое время снова заведывалъ минист. иностр. дѣлъ, но былъ устраненъ реакціонной придворной партіей, видѣвшей въ немъ революціонера. Къ концу реставраціи Т. сблизился съ Луи-Филиппомъ, принималъ участіе въ іюльской революціи и послѣ переворота получилъ мѣсто фр. посланника въ Лондонѣ. Договоръ 1834 г., — по которому рѣшено было поддерживать конституціонный принципъ во всѣхъ государствахъ З. Европы, — былъ послѣднимъ дипломатическимъ дѣломъ Т-а; скорѣ онъ удалился въ Valençay, гдѣ и ум. въ 1838 г. Т. оставилъ послѣ себя мемуары, часть которыхъ издана въ 1838 г., изданы также переписка его съ Люд. XVIII во время вѣнскаго конгресса (P., 1881); „Lettres inédites de T. à Napoléon 1800—1809“ (P., 1889) и „Correspondance diplomatique de T. (La mission de T. à Londres en 1792“ (P., 1889).

Талеръ (Thaler), серебр. монета, которую впервые начали чеканить въ Богеміи въ 1518 г.; соврем. нѣм. Т. содержитъ, согласно закону 1857 г., 16,000 гр. серебра и = 3 маркамъ золота.

Тали, то же, что *полиспасты*, см. *блок*.

Талисманъ (араб. *tilsam*), мистическій знакъ или изображение, которому народное повѣрье приписываетъ способность приносить человѣку счастье и отвращать отъ него бѣдствія. Въ средневѣковой Европѣ Т. являлся чаще всего въ видѣ *амулета* (см. *сл.*). Въра въ Т. до сихъ поръ особенно распростр. на востокѣ.

Талиханъ, гор. въ Афганск. Туркестанѣ; 2000 ж.

Талия 1) муза комедій и веселаго пѣнія, изображалась въ видѣ молодой дѣвушки, съ плутовскимъ выраженіемъ лица, съ комическою маскою въ рукахъ. 2) Т., одна изъ трехъ грацій.

Таллагассъ, гл. гор. шт. Флорида; 2293 жит.

Tallagium (англ. *tallage* или *talliage*), въ средневѣк. Англии особый поземельный налогъ, падавшій на города и королевскіе домены; въ XIV в. Т., какъ и *scutage* (щитный сборъ), былъ замѣненъ системою субсидій.

Таллій (П), рѣдкій металлъ, встрѣчается въ нѣкоторыхъ колчеданахъ, слюдахъ, минеральныхъ водахъ и особенно въ минералѣ *крукезитѣ*. Атомный вѣсъ его—204. *Металлическій* Т. обладаетъ сѣрымъ цвѣтомъ, подобно олову, мягокъ, блестящъ, на воздухѣ быстро тускнѣетъ, удѣлн. в. 11,8, плавится при 290° и въ сильномъ жару перегоняется. Т. даетъ двѣ степени окисленія: закись Tl_2O и окись Tl_2O_3 . Свойства Т.-я напоминаютъ свойства свинца и кадмія. Т. окрашиваетъ пламя въ яркозеленый цвѣтъ, въ спектрѣ даетъ яркую зеленую черту. Т. открытъ Круксомъ въ 1861 г.

Талломъ, см. *слоевитъ*.

Таллопонъ, см. *эсты*.

Талмудъ (собственно: „ученіе“), главный религиозно-правовой сборникъ раввинскаго еврейства, многотомный письменный памятникъ первыхъ пяти вѣковъ по Р. Х., содержащій весь религиозно-законодательный матеріалъ еврейской традиціи, въ видѣ разсужденій разныхъ ученыхъ. Происхожденіе Т.-а объясняется слѣд. обр.: рядомъ съ содержащимся въ Пятикнижій писанымъ закономъ, какъ дополненіемъ и объясненіемъ къ нему, отъ поколѣнія къ поколѣнію передавался устный законъ, который съ развитіемъ и измѣненіемъ социальной жизни до такой степени расширился, что просмотрѣть и письменное изложеніе всего накопившагося матеріала сдѣлалось необходимыми. Это собраніе устно переданныхъ законовъ и обычаевъ (*малахотъ*), составленнаго рабби Іегудой Ганаси совмѣстно съ его ученими современниками въ 189 г. по Р. Х., на еврейскомъ языкѣ, но не чистомъ, а съ примѣсомъ арамейскихъ формъ, равно какъ греч. и латинскихъ выраженій, носитъ названіе *мишна* („повтореніе“) и распадается на шесть отдѣловъ (*седаримъ*): 1) *зерамъ* (постановленія о поставахъ); 2) *маозъ* (постановленія о праздникахъ); 3) *нахимъ* (брачные законы); 4) *незикимъ* (гражданскіе и уголовные законы); 5) *кодацимъ* (законы о жертвоприношеніяхъ и пищѣ); 6) *тагаротъ* (законы о чистотѣ). Законы, не принятые рабби Іегудой въ мишну, были впоследствии собраны его учениками и носятъ названіе *борайта* („стоящая внѣ канона“); еще болѣе позднее собраніе законовъ наз. *тосефта* („прибавленіе“). Со времени своей кодификаціи, мишна, въ свою очередь, сдѣлалась въ академіяхъ Палестины и Вавилоніи основаніемъ ученыхъ разсужденій и толкованій, которыя сначала также передавались устно, а впоследствии были со-

браны и преданы письменности; зтоъ новый сборникъ получилъ названіе *гемары* („полное объясненіе“). Мишна вмѣстѣ съ гемарой составляютъ Т. Различаютъ два Т.-а—*іерусалимскій* (*Talmud Ieruschalmi*), или, правильнѣе, *палестинскій*, и *вавилонскій* (*Talmud Babil*). Мишна только одна для обоихъ Т.-овъ, гемаръ же—двѣ—іерусалимская (разработка первыхъ 4 отдѣловъ мишны на арамейск. яз.) и вавилонская (отчасти на арам., отчасти на раввинско-еврейск. яз.). Вавилонскій Т. по объему почти въ четыре раза превосходитъ іерусалимскій и пользуется болѣе значительнымъ авторитетомъ среди евреевъ, чѣмъ послѣдній. По своему содержанію Т. распадается на двѣ части: законодательную часть, или *галлацу* (буквально: „ходъ, шествованіе“), и повѣствовательную, или *маду* („сказаніе“); первая представляетъ комментарий къ законодательнымъ частямъ Библии, преимущественно къ книгамъ Исходъ, Левитъ и Второзаконіе, и разсматриваетъ правила совершенія обрядовъ и другихъ религиозныхъ предписаній, равно какъ вопросы гражданск. и уголовн. права (вся юриспруденція составляла у евреевъ, какъ и у магометанъ, часть богословской науки); вторая представляетъ комментарий къ повѣствовательнымъ частямъ Библии и рѣчамъ пророковъ и аллегорически-легендарное толкованіе Свящ. Писанія, а также ученіе о нравственности, благочестіи, отношеніяхъ человѣка къ Богу и т. п. Галаха имѣетъ интересъ исключительно для однихъ евреевъ, Гагада же, напротивъ, представляетъ общій интересъ, такъ какъ многія изъ встрѣчающихся въ ней легенды, изреченій, поученій и религиозныхъ воззрѣній были усвоены христіанствомъ и исламомъ и сдѣлались, так. обр., общимъ достояніемъ всего цивилизованнаго человечества. Въ Т.-ѣ, какъ въ зеркалѣ, отражается вся жизнь еврейскаго народа въ теченіе 500—600-лѣтняго періода его исторической жизни, соответствующаго по времени, приблизительно, эпохѣ Римской имперіи. Въ немъ подвергается разсмотрѣнію множество вопросовъ важныхъ и совершенно незначительныхъ въ самомъ пестромъ разнообразіи остроумнаго толкованія священнаго писанія переищаны съ историческими, географическими, астрономическими и естественно-историческими свѣдѣніями, сложныя и запутанныя юридическія соображенія и тонкости—съ нравоучительными сказками, анекдотами и легендами. Въ этомъ безграничномъ хаосѣ читателя поражаютъ самыя непримиримыя противорѣчія, потому что здѣсь поставлены рядомъ мнѣнія и взгляды лицъ, жившихъ въ разное время, въ различныхъ странахъ, въ различныхъ политическихъ и социальныхъ условіяхъ. Въ Т.-ѣ фигурируютъ имена болѣе 1500 ученыхъ, принадлежащихъ по многимъ поколѣніямъ: работа, начата составителями мишны, или *таннаимами* („учителя“), продолжалась, по заключенію мишны, *амораимами* („объяснители“), которыми составлены были обѣ гемары; амораимовъ, въ свою очередь, смѣнили *сaboraimы* („разсуждающіе, взвѣшивающіе“), которые изслѣдовали собраннй въ вавилонской гемарѣ матеріалъ относительно примѣнимости его въ религиозной практикѣ и отмѣтили тѣ мнѣнія, которыя получили руководящее значеніе. Всѣ сужденія, высказанныя всеми этими учеными, въ теченіе 500 лѣтъ, въ высшихъ школахъ Палестины и Вавилоніи, а также всѣ мнѣнія,

выраженные во время прений, — все это собиралось и заносилось въ Т., составляющій нѣчто въ родѣ хаотическаго *собранія протоколовъ*. Представляя собою; прежде всего, энциклопедію гражд. и уголовн., канонич. и международнаго права, Т. по формѣ всего ближе подходит къ Юстинианову *corpus juris*, при чемъ основнымъ матеріаломъ для разработки и толкованій талмудистовъ служило Моисеево законодательство, соответствующее, такъ обр., XII таблицамъ римск. права; мишна, какъ и институты, имѣетъ гл. обр. характеръ учебника права; сборникомъ дѣйствующаго права — какъ кодексъ и дигесты — является геммара. Но Т. не можетъ считаться сборникомъ законовъ въ общепринятомъ смыслѣ, такъ какъ въ большинствѣ случаевъ въ немъ приводятся и ставятся рядомъ различныя мнѣнія древнихъ законоучителей, безъ указанія окончательнаго рѣшенія. Лишь много вѣковъ спустя по заключеніи Т-а преподаны были правила о томъ, какъ поступать при наличности подобныхъ разногласій. Самое развитие талмудическаго законодательства шло своеобразнымъ путемъ. Всякій новый законъ, прямо или посредственно, долженъ былъ быть выведенъ изъ „слова Божія“; необходимо было доказать, что этотъ новый законъ заключается уже въ *буквѣ* св. писанія, въ которомъ долженъ находиться, по крайней мѣрѣ, соответствующій намекъ. Этотъ способъ толкованія, состоящій въ раскрытіи намековъ, содержащихся въ буквѣ св. писанія, открывалъ возможность примѣняться къ изменяющимся условиямъ жизни. Такимъ путемъ строгость Моисеева законодательства, въ особенности въ отношеніи уголовнаго права, была значительно ослаблена подъ влияніемъ культуры позднѣйшихъ временъ. Въ то время, какъ при гражданскомъ процессѣ достаточно было 3-хъ судей и большинства одного голоса, при уголовномъ процессѣ необходимо не менѣе 23 судей, при чемъ для оправданія достаточно большинства одного голоса, для осужденія же требовалось большинство двухъ голосовъ. Законъ возмездія (*lex talionis*) неизвѣстенъ Т-у; древній законъ „око за око, зубъ за зубъ“ былъ замѣненъ постановленіемъ, въ силу котораго тѣлесныя поврежденія могли быть вознаграждаемы деньгами. Самыя тяжкія наказанія, установленныя Моисеевымъ законодательствомъ — тѣлесное наказаніе и смертная казнь, были примѣняемы лишь въ весьма исключительныхъ случаяхъ. Прежде чѣмъ произнести смертный приговоръ, судьи должны были цѣлый день провести въ постѣ и молитвѣ. Что касается гражд. права, то для характеристики тогдашн. положенія евреевъ въ Палестинѣ и Вавилоніи важно, что въ многотомномъ Т-ѣ почти нѣтъ постановленій, относящихся къ торговлѣ. Рѣчь идетъ только о куплѣ-продажѣ недвижимостей, особенно пахотной земли, объ арендаторахъ полей, виноградниковъ, фруктовыхъ садовъ и объ управляющихъ ими, о куплѣ-продажѣ земледѣльческихъ орудій, рабочаго скота, домашнихъ животныхъ, удобрения и т. п. Новѣйшія изслѣдованія въ области клинообразныхъ надписей обнаружили несомнѣнную аналогию, существовавшую между талмудич. и ассиро-вавилонскимъ правомъ. По изслѣдованіямъ Опперта и друг. ассириологовъ, оказывается, что многіе изъ употребительныхъ въ Т-ѣ юридическихъ терминовъ тождественны съ соответствующими ассиро-вавилонскими (напр., талм.

ташкѣн, „залогъ“ = асс. *taschkaṣu*), откуда слѣдуетъ, что ассиро-вавилонское право имѣло несомнѣнное влияние на развитіе талмудическаго права, особенно въ Вавилоніи, родинѣ ассиро-вавилонской культуры. Несомнѣнно также, что изъ греч. правъ были заимствованы Т-омъ нѣкоторые юридич. термины и институты, не существовавшіе у евреевъ (напр., *kallêgôr* = *κατήγορος*, „обвинитель“; *zappêgôr* = *συνήγορος*, „защитникъ“; *dijjathêkê* = *δικαζήκη*, „завѣщаніе“ и др.); что же касается римскаго права, то, хотя одна изъ главныхъ школъ, въ которыхъ оно получило свое развитіе, находилась въ Беритѣ (нынѣ Бейрутѣ), главномъ городѣ Финикіи (въ эпоху римскаго владычества), слѣд., въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ Палестиной, но вопросъ объ отношеніи къ нему талмудич. права еще не можетъ считаться достаточно разъясненнымъ. На ряду съ религиозно-правовыми нормами въ Т-ѣ встрѣчается масса свѣдѣній по математикѣ, астрономіи, медицинѣ, гигиенѣ, естественн. наукамъ, исторіи, минологіи (греч. и персидской), археологіи (греч., римскія и даже галльскія древности), географіи и пр., при чемъ нѣкоторыя изъ высказанныхъ въ Т-ѣ мнѣній свидѣтельствуютъ о значительныхъ познаніяхъ талмудистовъ въ соответств. дисциплинахъ. Въ новѣйшее время многими учеными предпринята была систематизация и научная обработка разсѣяннаго въ Т-ѣ матеріала. Изъ трудовъ этого рода слѣдуетъ указать на работы: *Гиришфельда* (эксегетика Т-а), *Маркуса* (педагогика), *Цукермана* (математика), *Левизона* (зоологія), *Душана* (ботаника), *Вундербера* (медицина), *Блога* (полицейское право), *Аузрбага* (обязательственное право), *Рабиновича* (гражданское и уголовное право), *Франкеля* (судебныя доказательства), *Фасселя* (гражданское право, ученіе о наказаніяхъ), *Неубауэра* (географія), *Деренбура* (исторія Палестины по Т-у), *Авг. Вюнни* (объясненіе къ Евангеліямъ, на основаніи Т-а и Мидраша), *Краусса* (объясненіе греч. и латинск. словъ, встрѣчающихся въ Т-ѣ) и мног. др.

Талопъ, та часть цѣнной бумаги, кот. остается по отрѣзаніи всѣхъ купоновъ. Т-ми наз. также чеки на полученіе денегъ изъ казначейства, выдаваемые должностными лицами и вѣдомствами.

Талы, сел. Закатальск. окр.; 6303 жит.

Талышъ, страна въ Закавказьи, на югозап. бер Каспійскаго моря, между 38° и 39°20' с. ш., входящая болѣею, сѣверою частью въ составъ Ленкоранск. уѣзда Бакинск. губ., а меньшею, южной — персидск. пров. Гилянъ; 7000 кв. в. Восточная часть Т-а представляетъ узкую прибрежную низменность, изобилующую болотами и орошенную незначит. рѣчками, стекающими съ горъ (Вассе-рудѣ, Болгару-чай и др.). Надъ этой равниною круто поднимаются Талышскія горы, продолженіе хребтовъ Гиляна (6000—9000 фут.); онѣ составляютъ сѣверовост. окраину плато Азербейджана. Жаркій и необыкновенно влажный климатъ (Ленкорань им. средн. год. темпер. 14,4 и 36,0 стм. осадковъ) дѣлаетъ Т. однимъ изъ богатѣйшихъ по флорѣ и фаунѣ уголковъ Кавказа. Населеніе Т-а, *талыши* (до 50000 чел.; кромѣ того, въ Бану до 40000 талышей), представляютъ потомковъ древнихъ иранцевъ, удалившихся въ горы при нашествіяхъ арабовъ (VII в.) и сельджуковъ (XII в.) и смѣшавшихся впоследствии

съ проходившими чрезъ Т. на сѣверъ племенами. Языкѣ ихъ представляетъ діалектъ Пехлеви, но въ литературной рѣчи талыши пользуются новоперсидскимъ языкомъ.

Тальбергъ, Дмитрій Германовичъ, криминалистъ, род. въ 1853 г., окончили курсъ въ университетѣ св. Владимира въ 1874 г., въ 1880 г. былъ назнач. доцентомъ, а съ 1881 г.—и. д. профессора въ Демидовскомъ лицей, въ 1884 г. перешель въ кievскій университетъ, ум. въ 1891 г. Сочин.: „Разбой и грабегъ по русскому праву“ (маг. дисс.), „Гражданскій искъ въ уголовномъ процессѣ“ (докт. дисс.) „Уголовное судопроизводство“ (учебникъ) и др.

Тальботъ, Джонъ, первый графъ Шрюзбери, англ. полководецъ, род. около 1373 г., въ 1414 г. отличился въ Ирландіи, подавивъ возстаніе Дональда-Макъ-Мурга, въ 1417 г. былъ посланъ королемъ Генрихомъ V во Францію, гдѣ прославился во многихъ битвахъ, и за свою храбрость получилъ прозвище англійскаго Ахилла. Въ 1449 г. отправился опять во Францію въ качествѣ главнокомандующаго, но потерпѣлъ поражение при Руанѣ; назнач. губернаторомъ Гиены, взялъ много городовъ, но въ 1453 г. проигралъ битву при Кастильонѣ, въ кот. былъ убитъ.

Талльенъ (Tallien), Жанъ Ламбертъ, франц. революціонеръ, род. въ 1769 г.; принявъ участіе въ революціи, вступилъ въ клубъ якобинцевъ, въ августѣ 1792 г. сталъ секретаремъ парижской коммуны; посланный конвентомъ въ департаменты, онъ проявилъ здѣсь крайнюю жестокость; но въ Бордо, подъ вліяніемъ мадамъ де-Фонтена (на которой позже женился), перешель къ болѣе умѣренному образу дѣйствій и 9 термидора явился обвинителемъ Робеспьера. Въ 1798 г. Т. сопровождалъ Бонапарта въ Египетъ, но вскорѣ сошелъ окончательно съ политич. арены; ум. въ 1820 г.

Талька, плодородная береговая пров. въ Чили, 9527 кв. км.; 133472 жит.; гл. гор. Т. или Санъ Августинъ де Т.; 19000 жит.

Талькъ, минер. изъ груп. силикатовъ, представляетъ водную кремнемагнезійную соль, состава: $3 MgO \cdot 4 SiO_2 \cdot H_2O$, встрѣчается въ видѣ синевато-зелен. листоват. и чешуйчат. массъ, жирн. на ощупь, жемчужн. блеска. Тв. 1, уд. в. 2,7—2,8. Мѣсторожд.—Ураль, Тироль, Швейцарія. Дѣлится на тонкіе, прозрач. листочки. Смѣшанн. съ масломъ, употреби. для смазки каретъ и машинъ.

Тальма, Франсуа Жозефъ, изв. франц. актеръ, род. въ 1763 г., въ 1787 г. дебютировалъ на сценѣ „Théâtre français“ въ роли Сеида въ „Магометъ“ Вольтера. Т. первый изъ франц. актеровъ сталъ одѣваться въ соответственные роли историч. костюмы, что, въ связи съ естественностью его игры, произвело переворотъ въ франц. театрѣ. Т. ум. въ 1826 г. Сочиненіе Т-ы „Réflexions sur Lekain et sur l'art théâtral“ свидѣтельствуетъ о его глубокомъ пониманіи драматическаго искусства.

Тальникъ, *Salix repens*, растеніе изъ сем. ивовыхъ, листья маленькіе, линейные, цѣльнокрайніе или съ короткими железистыми зубчиками, снизу шелковистые; прилистниковъ часто нѣтъ; сережки овально-шаровидныя, почти сидячія, при основаніи съ маленькими листочками, плодonoсныя—на короткой ножкѣ, покрытой листьями; пестики покрыты войлокомъ, на длинной ножкѣ; столбикъ короткій,

рыльце двураздѣльное. Растетъ по болотистымъ лугамъ и торфянымъ болотамъ.

Тальмакенто, рѣка Венедіи, начинающаяся въ Фриульск. альпахъ; 170 км. дл.; впад. въ Адриатич. м.

Тамандуа, см. *муравьёвъ*.

Таманокій полуостровъ между Черн. и Азовскимъ мор., въ Кубанск. обл.; въ древности здѣсь были цвѣтущія греч. колоніи, на мѣстѣ котор. съ 1859 г. производятся раскопки.

Тамань, гор. Кубанской обл.; 1441 жит.

Тамара, грузинская царица, правившая въ XII в. При Т-ѣ Грузія достигла кульминаціонной точки своего націон. развитія и внѣшн. могущества. Ея полководцы нѣсколько разъ вели побѣдоносныя войны съ персами и турками и значительно расширили ея владѣнія. Т. была замужемъ за русск. кн. Юріемъ, сыномъ Андрея Боголюбскаго, но впоследствии развелась съ нимъ. Второй мужъ Т-ы, Давидъ, князь осетинскій, былъ однимъ изъ лучшихъ ея полководцевъ.

Тамариндъ, *Tamarindus indica*, видъ изъ сем. *Caesalpinaceae*, вѣчнозеленое дерево, 25 м. высоты, съ бѣлыми или пурпуровыми цвѣтами; растетъ въ тропич. Азіи, Африкѣ, сѣв. Австраліи. Мякоть плода (*pulpa Tamarindorum*) употребляется въ медицинѣ какъ очень нѣжное слабительное.

Тамарисковія, *Tamaricaceae*, сем. двусѣмянодольныхъ растеній изъ пом. *Sistiflorae*, обнимающее около 40 видовъ, б. ч. муштарники, съ мелкими листьями синевато-зеленаго цвѣта, по внѣшнему виду напоминаютъ кипарисъ или верескъ; вѣтви тонкія, цвѣты собраны въ соцветія различнаго вида; плодъ—одногнѣздная коробочка съ волосистыми сѣменами. Виды этого семейства растутъ преимущественно на солончаковой почвѣ, вблизи береговъ, въ прибрежныхъ странахъ Средиземнаго моря въ средн. и южн. Азіи. *Tamarix (Myricaria) germanica*, *T. tetrandra* и *T. chinensis* разводятся въ садахъ какъ декоративныя растенія *T. gallica*, съ красноватыми, очень душистыми цвѣтами; растетъ отъ Средиземн. моря до Гималаевъ. Разновидн. *T. gallica mannifera* (*Manna Tamarisca*) образуетъ цѣные лѣса въ каменистой Аравіи и особенно около Синая, выдѣляетъ отъ укола сладкое липкое вещество, которое собирается синайскими монахами и выдается за израильскую манну.

Таматаза, на восточн. берегу Мадагаскара, гавань; 3000 жит.

Таманулипасъ, приморск. шт. на сѣв.-вост. Мексики; 76000 кв. км., 145 000 жит. (преимущ. метисы). Гл. гор. Викторія.

Тамберлинъ, Энрико, знам. оперн. пѣвецъ (теноръ), род. въ 1812 г. въ Римѣ, дебютировалъ въ 1841 г. въ Неаполѣ, затѣмъ въ теченіе 30 лѣтъ пожиналъ лавры на всѣхъ лучшихъ сценахъ Европы, особ. въ Парижѣ и Петербургѣ. Лучшими партіями его были: Отелло, пророкъ, трубадуръ, герцогъ (въ „Риголетто“), Арнольдъ (въ оп. „Вильгельмъ Телль“), Рауль (въ оп. „Гугеноты“); съ меньшими успѣхомъ выступалъ онъ и въ концертныхъ. Ум. въ 1889 г.

Тамбовская губернія, въ средн. Россіи, между Нижегород., Владим., Язаск., Тульск., Орловск., Воронеж., Донск. обл., Саратовск. и Пензенск. губ., 51°17'—55°7' с. ш., 58°51' кв. в. и 2759 102 жит. Поверхность г-и представляетъ волнистую, понижающуюся къ сѣв. равнину (500 — 300 ф.); съ запада и востока въ нее проникаютъ послѣдніе отроги среднерусской и

приволжской возвышенностей, сложенные из мѣловыхъ (на югъ гретича.) образований и достигающіе 609—750 ф. Западъ и югъ орошаются рѣками бассейна Дона: Верхн. Дономъ (на крайн. зап.), Воронежемъ, Верхн. Битюгомъ, Вороной и др., остальная полоса г-и принадлежитъ къ системѣ Оки, протекающей въ сѣверозап. углу г-и, и въ частности Цны, пересекающей почти всю г-ю съ юга на сѣв.; притоки Цны: Мокша, Выша, Кашма и др. Озеро и болотъ въ г-и очень мало, за исключ. рѣчн. долинъ. Лѣса заним. 18,4% поверхн. и сосредоточены главн. образ. на сѣверѣ, гдѣ господств. хвойныя породы. Почва г-и преимущ. черноземная; черноземъ очень жирный, только на крайн. югѣ и востокѣ % гумуса замѣтно понижается. По сѣверной окраинѣ г-и широкой полосой тянутся песчаныя и супесчаныя почвы, вдающіяся глиномъ по долинахъ Цны далеко въ глубь г-и, до самаго Тамбова. Климатъ г-и очень рѣзкій (колебанія t° отъ—39° до+39°), довольно влажный; средняя температура года въ Тамбовѣ +5°, января—9,9°, июля 20,1°, год. колич. осадковъ 56 стм. Населеніе г-и гуще всего на зап. и, кромѣ русскихъ, состоитъ изъ мордвы (31,2%, на сѣв.-вост.) и татаръ (0,7%—на сѣв.). Главное занятіе жителей посемѣстно—земледѣліе (пахотн. земли заним. 63,3%), но въ сѣверн. уѣздахъ оно не удовлетворяетъ мѣстн. потребностямъ. Рожь, овесъ и гречиха сѣются повсюду, пшеница главн. образ.—на югѣ: средн. урожай 1886—88: 7053 179 четв. ржи, 241 710 четв. озим. пшеницы, 66960 четв. яровой пш., 5343833 четв. овса, 17726 четв. ячменя, 589 181 четв. гречихи, 1328 639 четв. проса, 2230 790 четв. картоф. въ четв. на 1 дес.: 6,5; 6,1; 3,7; 9,4; 5,0; 3,4; 4,9; 44,4. Изъ торг. растеній воздѣлыв. ленъ, конопля, табакъ и свекла (въ небольш. количествахъ). Скотоводство имѣетъ наибольш. значеніе на югѣ; въ 1888 г. въ г-и было 764 000 лошад., 482 800 гол. крупн. рог. скота, 1 589 000 овецъ, 261 700 свиней; луга и пастбища заним. 13,4% поверхн. Минер. богатства г-и, совершенно не разрабатываемыя, заключаются въ кам. угль, гипсъ, жел. рудѣ и т. п.; изъ минер. источниковъ пользуются большою извѣстностью Липецкіе. Фабрично-заводск. промышл. въ г-и слабо развита (въ 1887 г. 259 фабр. и зав. съ 6243 раб. и произв. въ 6033 000 руб.) и направлена преимущ. на переработку мѣстныхъ сельскохоз. продуктовъ (суконн. 2 449 000 руб. и 3832 раб.,—кромѣ того, 66 подъякизн. завод.—5 сахаровар. съ 1514 раб., 36 винокур.). Внутренняя торговля, благодаря нѣсколькимъ жел. дорогамъ и судоходн. рѣкамъ (Она, Цна и Мокша), весьма оживлена; главн. центры ея: Козловъ, Моршанскъ, Тамбовъ и Грязи, на Окѣ—Елатъма. Народн. образование далеко не въ блестящемъ положеніи; въ 1886 г. было всего 19 среднеучебн. завед. съ 2823 мальч. и 1661 дѣв., 932 низш. и начальн. съ 48 292 мальч. и 5682 дѣв. и 3 спеціальн. съ 232 ученик. и 16 учениц. Въ администрат. отношеніи г-я дѣлится на 12 уѣзд.: Елатом., Темниковск., Шацк., Спасск., Моршан., Кирсанов., Тамбов., Козловск., Лебедянов., Липецк., Усман. и Борисоглѣбск. Т. г. образована въ 1779 г., въ тепер. видѣ существуетъ съ 1802 г.

Тамбова, губернской гор., подъ 52°44' с. ш. и 59°07' в. д.; при рѣчкахъ Цнѣ и Студенцѣ; 40876 жит., учебн. заведеній низшихъ 26, среднихъ 7, въ

томъ числѣ муж. и женск. гимназіи, реальн. училище, Александринск. инстит. благородн. дѣвцъ, Екатерининск. учительск. инст. Нарышкина, дух. семинарія, городск. обществ. банкъ, отдѣленія государ., дворянск., крестьян. и 2 коммерч. банковъ. Благодаря своему положенію по рязанско-уральской и тамбово-камышинской ж. д., Т. имѣетъ довольно важное торговое значеніе. Т. основанъ въ 1636 г., до 1708 г. состоялъ въ вѣдѣніи Казанскаго приказа, когда былъ причисленъ къ Азовской, затѣмъ къ Воронежской губ.; въ 1778 г. сдѣланъ главн. гор. Т-аго намѣстничества; губ. гор. назнач. въ 1796 г.—*Т-скій уездъ* лежитъ въ южн. черноземн. полосѣ губерніи; 8514 кв. в. Сѣверъ у-а представляетъ холмистую равнину, орошаемую р. Цной съ ея прит.; почва состоитъ изъ глубокаго пласта чернозема; 369 758 жит.; главное занятіе—земледѣліе, отчасти скотоводство.

Тамбурице, Антоніо, изв. оперный пѣвецъ (баритонъ), род. въ 1800 г., съ 12 лѣтъ участвовалъ въ оперномъ хорѣ; большая часть его сценич. дѣятельности прошла во Франціи, гдѣ онъ болѣе 20 лѣтъ вызывалъ энтузіазмъ парижанъ; Т. нѣсколько разъ былъ между прочимъ и въ Петербургѣ. Ум. въ 1876 г.

Тамбуришь, музык. инструментъ изъ обтянутого кожей металлич. или деревянн. обруча, увѣшаннаго колокольчиками.

Тамбурное вышиваніе, вышиваніе по ткани, помощью иглы, острие которой загнуто. Теперь большая часть вышиваній производится на тамбуриныхъ машинахъ. Сравнительно съ ручнымъ вышиваніемъ, работа на машинахъ идетъ гораздо быстрѣе, но зато уступаетъ ручной въ красотѣ и прочности.

Тамбуръ 1) въ фортификаціи небольшое вспомогательное укрѣпленіе, служащее обыкновенно для прикрытія входовъ въ постоянн. и полевые укрѣпленія или для ихъ фланговой обороны. 2) Т., въ архитектурѣ крытое крыльцо.

Тамга 1) названіе родовыхъ гербовъ турецк. и монгольскихъ племенъ сѣв. Азіи, представляющихъ фантастич. сочетаніе линій, фигуру животнаго или птицы и служащихъ печатью какъ всего рода, такъ и каждаго изъ родичей и принятыхъ въ родъ. Въ эпоху монгольск. ига Т-и были приняты и на Руси для различія между собою родовъ, городовъ и одной княжеской династіи отъ другой. 2) Т., какъ видъ тамож. обложения, см. *таможенные пошлины*.

Тамерланъ, см. *Тимуръ*.

Тамилы (*Тамулы*), самое образованное и предпримчивое дравидское племя въ Индіи, на Маллабарскомъ бер. (до внутренняго Декана); ок. 15 милл.; имѣютъ богатую древнюю литературу.

Tammalu-Ring, ирландско-демократическій клубъ въ Нью-Йоркѣ, руководители котораго въ 60-хъ гг. захватили въ свои руки главныя мѣста въ городскомъ управленіи и нерѣдко пользовались своею властью для личнаго обогащенія. Въ 1871 г. главаря его были преданы суду.

Таммерфорсъ, гор. въ Тавастгусск. губ., значительнѣйшее фабричное мѣсто въ Финляндіи; хлопчатобумажн., льняное и шерст. произв.; 16744 жит.

Таможенный паспортъ, см. *корабельные документы*.

Таможенный союзъ, союзъ нѣсколькихъ самостоят. государствъ, принявшихъ общую таможенную систему и имѣющихъ совмѣстныя таможенн. учрежденія.

денія и администрацію, въ частности—союзъ нѣмецк. государствъ, образовавшійся въ 1819 г. по почину Пруссіи. Нѣмецкій Т. с. въ нач. 50-хъ гг. обнималъ уже значит. число государствъ Германіи; въ 1867 г. учреждены были таможенн. союзн. совѣтъ и парламентъ, функціи котор. съ учрежд. германск. имперіи перешли къ ея представит. органамъ.

Таможенныя пошлины, сборы съ товаровъ, перевозимыхъ изъ одного государства въ другое или изъ одной части страны въ другую. Т. п. относятся къ группѣ косвенныхъ налоговъ на потребление. Въ зависимости отъ того, взимается ли сборъ при передвиженіи товара черезъ внѣшнюю границу государства или при передвиженіи его внутри страны, Т. п. раздѣляются на *внѣшнія* и *внутреннія*. Первоначально, влѣдствие трудности установленія таможеннаго надзора за внѣшней границей и, наоборотъ, легкости услѣдить за движеніемъ товаровъ внутри страны, наибольшее развитіе и значеніе имѣли внутреннія Т. п., одинаково въ З. Европѣ, какъ и у насъ въ Россіи. Такъ, напр., во франкской монархіи при Дагобертѣ I (въ VII в.) существовалъ длинный рядъ такихъ сборовъ: *vuitaticum* (сборъ съ возовъ), *rotaticum* (привратный сборъ), *pontaticum* (мостовой), *rivaticum* (побережный), *foaticum* (рыночный), *mesaticum* или *mutaticum* (проѣзній) и мн. др. Только приблизительно съ XIV в. въ З. Европѣ начинаютъ обращать большее вниманіе на внѣшнія Т. п., пользуясь ими какъ экономическимъ орудіемъ покровительства собственной промышленности, и въ то же время приводить въ порядокъ и сокращать внутренніе сборы, тяжелымъ бременемъ ложившіеся на торговлю. Въ настоящее время эти внутр. Т. п. сохранились въ З. Европѣ только въ видѣ такъ назыв. *октруа* (см. это слово).—Въ Россіи внутр. Т. п. встрѣчаются съ древнѣйшихъ временъ, а въ удѣльный и особенно московскій періодъ представляютъ собою очень сложную систему, слагающуюся изъ множества мелкихъ поборовъ. Они падали на всякое дѣйствіе, приближавшее изготовленный товаръ къ потребителю. Всѣ эти сборы дѣлились на двѣ категоріи: *проѣзжіе* и *торговые*. Проѣзжіе падали или на перевозимые товары (*мытъ* сухой и водяной) или на проѣзжавшихъ торговыхъ людей (*волощина*, *задніе колачи*, *костки*) или на тѣ и на другіе (*мостовщина* и *перевозы*). Торговые сборы, въ отличіе отъ проѣзжихъ, взимавшихся при передвиженіи товаровъ, взимались въ городахъ при совершеніи торговыхъ операций или при подготовкѣ къ нимъ. „Самый привозъ товара на продажу или денегъ для покупки облагаемъ былъ *замытомъ*, объявленіе товара и намѣренія торговать—*якою*; при наймѣ лавокъ и амбаровъ на гостиное дворѣ брали *юстинное*, *амбарное* и *полавочное*, при вывозѣ товаровъ изъ гост. двора—*поворотную* или *дворовую пошлину*, при складѣ товаровъ—*свалочное*, при взвѣшиваніи товаровъ—*вѣснее-пудовое*, *контарное*, *рукозобную* и *подѣржную* пошлины, при мѣрѣ товара—*помѣрное* и *покоречное*, при клейменіи товара—*платно*, при привязываніи продажной животины—*роговое* и *привязную* п-ну, при отвозѣ товара въ другое мѣсто—*узловку* или *узловное*“ (Осокинъ). Но всѣ эти п-ны не отличались особенной высотой; болѣе значительными по своимъ размѣрамъ были сборы, падавшіе на самую куплю-

продажу товаровъ—*тамга*, *осминичее* и *порядное*, взимавшіеся обыкновенно съ цѣны товаровъ. Взаимнѣе всѣхъ этихъ сборовъ сопровождалось многочисленными злоупотребленіями и произволомъ, что еще болѣе усиливало ихъ вредное вліяніе на торговлю, а вмѣстѣ съ ней и на развитіе промышленности. Только съ половины XVII в. (1653 г.) правительство, въ интересахъ народнаго хозяйства, консолидировало внутреннія Т. п., замѣнивъ большую часть проѣзжихъ и торговыхъ сборовъ однообразной *рублевой* пошлиной. Въ этомъ упрощенномъ видѣ онѣ просуществовали еще столѣтіе, пока наконецъ не были отмѣнены окончательно при Елизаветѣ Петр. 20 дек. 1753 г., по инициативѣ гр. П. Шувалова. Что касается до *внѣшнихъ* Т-хъ п-хъ, то онѣ раздѣляются на 1) *вывозныя*, взимающіяся при вывозѣ товаровъ изъ страны, 2) *ввозныя* съ товаровъ, только провозимыхъ черезъ страну, и 3) *возвзныя*—при ввозѣ товаровъ изъ-за границы. Въ настоящее время первыя двѣ группы почти совершенно утратили всякое значеніе и наибольшую сумму дохода приносятъ ввозныя пошлины. Последнія могутъ имѣть при своемъ установленіи двѣ цѣли: во 1-хъ, доставить казнѣ доходъ и, во 2-хъ, возвысить цѣну заграничнаго товара на столько, чтобы конкуренція его не была опасна для производства такихъ же товаровъ въ странѣ. Если пошлина преслѣдуетъ преимущественно первую цѣль, она называется *фискальной*, если вторую—*охранительной*, *покровительственной* или *протекціонной*, при чемъ является не столько финансовымъ источникомъ, сколько орудіемъ экономич., политики (см. *протекціонизмъ*). Какъ для всякаго косвеннаго обложенія, для финальныхъ пошлинъ надобно выбрать такіе товары, которые привозятся и потребляются въ странѣ въ обширныхъ размѣрахъ (подъ тѣмъ условіемъ, что они не являются предметами первой необходимости) или, по крайней мѣрѣ, служить предметами роскоши; при этомъ размѣръ обложенія долженъ быть тѣмъ выше, чѣмъ менѣе необходимымъ является данный предметъ. Систематическій перечень тамож. окладовъ, установленныхъ закономъ для всѣхъ подлежащихъ обложенію Т-ю п-ю товаровъ, называется *таможеннымъ тарифомъ*. Там. тарифъ долженъ быть по возможности простъ, ясенъ и примѣнимъ безъ значительныхъ затрудненій. Оклады пошлины могутъ быть выражены или въ процентахъ съ цѣны товара—*пошлины ad valorem*, или въ твердыхъ цифрахъ для опредѣленнаго (по вѣсу или мѣрѣ) количества товара—*пошл. специфическія*. Первая справедливѣе, такъ какъ допускаютъ увеличеніе налога для болѣе дорогихъ сортовъ, но менѣе удобны, такъ какъ опредѣленіе истинной цѣны товара очень затруднительно; вторыя же страдаютъ тѣмъ недостаткомъ, что болѣе грубые и тяжелые сорта товара облагаются ими выше, чѣмъ тонкіе, т. е. болѣе дорогіе. Преимущественную роль въ тарифѣ пошлины съ цѣны играютъ въ Персіи, Турціи, Египтѣ, Марокко, Тунисѣ, Черногоріи, Болгаріи, Аргентинѣ, очень важную—въ Соединенн. Штатахъ, Бельгіи, Голландіи, Португаліи, Сербіи Японіи; очень незначительную—во Франціи; въ Россіи, Австріи и Англии преобладаютъ специфическія пошлины. Въ тѣсной связи съ Т-ми п-ми стоятъ *возвратныя пошлины* (см. это сл.) или *дробакъ* и *вывозныя пошлины* (последнія представляютъ пря-

мую приплату туземному производителю, даваемую за вывозъ туземныхъ продуктовъ, чтобы они могли успѣшно конкурировать на заграничныхъ рынкахъ). Если тамож. тарифъ устанавливается единственно по соображенію экономическихъ условий и нуждъ собственной страны и примѣняется одинаково къ товарамъ всѣхъ странъ, то онъ называется *автономнымъ*; такой тарифъ наиболѣе соответствуетъ задачамъ протективной системы. Но создаваемое автономной торговой политикой положеніе чрезвычайно затрудняетъ международную торговлю, внося въ нее постоянную неопредѣленность и безпокойство, и заставляетъ прибѣгать заинтересованнымъ государствамъ къ торговымъ договорамъ другъ съ другомъ, которыми обезпечивается съ одной стороны пониженіе тарифныхъ ставокъ, а съ другой стороны ихъ твердость на все время дѣйствія договора. Вслѣдствіе этихъ торговыхъ договоровъ, заключеніе которыхъ особенно усилилось съ 1891 года, рядомъ съ общимъ тарифомъ образовался въ большинствѣ государствъ минимальный, конвенціонный тарифъ, примѣняющійся къ тѣмъ товарамъ, которые происходятъ изъ странъ, предоставляющихъ данному государству право наиболѣе благоприятствующей націи. Въ Россіи внѣшнія Т. п. выдѣлились впервые изъ внутреннихъ при Алексѣй Мих., а при Петрѣ получили рѣзкій фискально-покровительственный характеръ, который сохраняется за ними, несмотря на всѣ колебанія и измѣненія, и до настоящаго времени. Рѣзкое отступленіе въ сторону свободной торговли представляется, впрочемъ, чрезвычайно либеральный тарифъ 1819 г., но онъ просуществовалъ только три года, такъ какъ вызвалъ тяжелый кризисъ для нашей промышленности, не подготовленной къ такому рѣзкому переходу. Затѣмъ въ тарифахъ 1850, 1857 и 1863 гг. были произведены пониженія значительнаго количества пошлинъ и сдѣланъ т. обр. шагъ къ переходу отъ запретительной системы къ умѣренной, сопровождавшейся успѣшнымъ развитіемъ нашей промышленности и ростомъ таможеннаго дохода; но уже въ 1877 г. введеніемъ взиманія пошлинъ въ золотой валютѣ, повысившаго ихъ на 40% и болѣе, а затѣмъ цѣлымъ длиннымъ рядомъ повышенія пошлинъ на различные товары въ послѣдующіе годы было положено начало возврата къ высокопошлинному тарифу. Этотъ строго охранительный характеръ сохранилъ нашъ тарифъ и послѣ пересмотра его въ 1891 г. Но послѣ изданія тарифа 1891 г. Россіи пришлось отказаться отъ своей автономной торговой политики; общее стремленіе къ торговымъ договорамъ распространилось и на Россію, которая также установила конвенціонные тарифы съ Франціей и Германіей. По отношенію къ цѣнности привозимыхъ по европ. границѣ товаровъ, Т. п. составляли: въ 1869 г.—12%, въ 1879 г.—17%, въ 1889 г.—28%, въ первое полугодіе 1891 г.—29%, во второе полугодіе 1891 г.—37%, въ 1892 г.—34% („Промышленность Россіи“, изд. д-та торг. и мануфактуръ, Спб., 1893 г.). Доходъ отъ Т-ыхъ п-нъ во всѣхъ европейскихъ странахъ составляетъ видную часть бюджета: въ Россіи— $\frac{1}{3}$ (148 м. р. по росписи на 1895 г.), въ Англіи—болѣе $\frac{1}{5}$ (20 м. ф. ст.), въ Германіи— $\frac{1}{4}$ (341 м. м.), въ Италиі— $\frac{1}{7}$ (240 м. лиръ), во Франціи— $\frac{1}{7}$ (480 м. фр.), а въ нѣкоторыхъ американскихъ государствахъ еще больше: въ С. Штатахъ—25% (177½ м. долл.),

Бразиліи—77%, Канадѣ—54%, Парагваѣ 72%, Мексикѣ—65% и т. д. При этомъ большая часть дохода приносится весьма немногими товарами: въ Англіи—табакомъ, чаемъ, спиртными напитками, въ Россіи—(въ 1892 г.) по всѣмъ границамъ—чаемъ (24½ мил. руб. зол.), по европ. границѣ—хлопкомъ (11¼ м. р.), винами (2,½ м. р.), машинами (3,7 м. р.), химич. продуктами (2,½ м. р.), во Франціи—сахаромъ, кофе, виномъ, какао и пр. Ср. *Осокинь*, „Внутреннія Т. п. въ Россіи“ 1850; *Лодыженскій*, „Исторія русскаго таможеннаго тарифа“, Спб., 1886; *Менделѣевъ*, „Толковый тарифъ“, Спб., 1892; *Conrad's*, „Handwörterbuch der Staatswissenschaften“, В. VI, стр. 858.

Таможня, учрежденіе для пропуска и очистки пошлинами товаровъ по внѣшней торговлѣ, привозъ и вывозъ которыхъ разрѣшается лишь черезъ таможенныя учрежденія. Въ зависимости отъ объема правъ по пропуску товаровъ, послѣднія раздѣляются на главныя складочныя Т-и, Т-и 1-го, 2-го, 3-го класса, тамож. заставы и переходные пункты. Въ главн. складочн. Т-и и Т-и 1-го класса разрѣшается привозить всякаго рода товары, въ Т-и 2-го и 3-го класса — заграничные товары, не обложенные пошлиною или не подлежащіе наложенію таможенн. клеймъ (за нѣкот. исключеніями) и нѣкот. др. товары (сахаръ, табакъ, сигары); къ тамож. заставамъ можно привозить только безошлинные товары и хлѣбъ въ мукѣ; переходные пункты служатъ для пропуска пограничн. жителей по кратковрем. билетамъ; привозъ товаровъ къ нимъ не дозволенъ. Изв. число тамож. учреждений составляютъ тамож. округъ, которыхъ въ наст. время для европ. торговли существуетъ семь: С.-Петербургскій, Рижскій, Вержболовскій, Калишскій, Радзивилловскій, Бессарабскій и Южный. По азіатской торговлѣ существуютъ особыя тамож. учрежденія: по Астраханской торговлѣ, нарантинно-тамож. учрежденія въ Кавказскомъ краѣ (изъ кот. тамож. заставы Ейская, Таманская и Темрюкская входятъ въ составъ Южнаго тамож. округа), Туркестанскій и Семипалатинскій тамож. округа, тамож. управленіе Воет. Сибири. Для предупрежденія тайнаго провоза товаровъ по сухопутной и морской границѣ учреждена пограничная стража, раздѣленная въ каждомъ округѣ на бригады или особыя отдѣлы (всего 8 бригадъ и 2 отдѣла, въ числѣхъ 800 офицеровъ и 26 тыс. нижн. чиновъ, въ томъ числѣ около 10 т. конныхъ). Бригады раздѣляются на отдѣлы, отдѣлы—на отряды и подлежатъ контролю особаго инспектора погран. стражи съ 3 помощниками. Главное управленіе таможенной частью сосредоточено въ мин. финансовъ, по д-ту тамож. сборовъ (ср. Св. зак. т. VI, Уст. там., изд. 1892 г.).

Тамплеры (*Milites templi, Templarii*), духовно-рыцарскій орденъ, основанный въ Палестинѣ въ 1119 г. франц. рыцарями съ цѣлью охранять паломниковъ, направляющихся въ Иерусалимъ. Свое названіе орденъ получилъ отъ дворца, который предоставилъ въ его распоряженіе король Балдуинъ II и который былъ построенъ на томъ мѣстѣ, гдѣ нѣкогда, по преданію, стоялъ храмъ Соломона. Утвержденный въ 1127 г. папою Гоноріемъ II, орденъ быстро распространился и уже въ 1260 г. насчитывалъ 20000 рыцарей и около 9000 помѣстій и убѣ-

жищъ. Гросмейстеръ ордена носилъ княжеское званіе, провинціи находились въ вѣдѣніи великихъ пріоровъ, а высшая власть принадлежала генеральному капитулу ордена. Рыцари носили поверхъ одежды и вооруженія бѣлый плащъ съ осмиконечнымъ краснымъ крестомъ. Послѣ паденія христ. владычества въ Сириі (1291 г.) центръ ордена былъ перенесенъ сначала на о-въ Кипръ, а позже (въ 1306 г.) въ Парижъ. Здѣсь онъ вскорѣ палъ жертвою жадности Филиппа IV, который возбудилъ противъ Т-овъ процессъ по обвиненію въ ереси, побудилъ папу Климента V въ 1312 г. уничтожить орденъ, а затѣмъ казнилъ гросмейстера и 54 рыцарей и конфисковалъ огромныя богатства Т-овъ.

Тамплъ (Temple), зданіе въ Парижѣ, принадлежавшее нѣкогда ордену тампліеровъ, въ эпоху революціи обращенное въ госуд. тюрьму (здѣсь былъ заключенъ Людовикъ XVI). При Наполеонѣ III зданіе было разрушено.

Тампонація, затканіе какой-нибудь полости какимъ-либо перевязочнымъ матеріаломъ. Наиболее часто Т. употребляется для остановки кровотеченія въ такихъ мѣстахъ, гдѣ прижатіе сверху не можетъ быть произведено (въ носу, прямой кишкѣ, влагалищѣ и т. д.). Иногда достаточно просто набить полость ватой, марлей, въ другихъ же случаяхъ (въ носу) требуются особые инструменты, чтобы вполне закрыть полость и спереди и сзади.

Тамсуэй, китайскій портъ на Формозѣ; 95 000 жит.

Тамташъ, то же, что *юнишъ* (см. это сл.).

Тамулы, наиболее образованный и предприимчивый народъ дравидской расы въ южн. части Передней Индіи. Кромѣ того, къ Т-амъ принадлежитъ также рабочее населеніе сѣв. и сѣверо-западн. части Цейлона. На языкѣ Т-овъ (*Тамилъ*) говоритъ 14,8 милл. людей; этотъ языкъ имѣетъ собственный алфавитъ, родственныи санскритскому, и древнюю, довольно богатую литературу. Литература Т-въ восходитъ въ ея древнѣйшихъ сохранившихся памятникахъ къ 1000 г. нашей эры и содержитъ на-ряду съ многочисл. переводами изъ языковъ Сѣв. Индіи также превосходныя оригинальныя произведенія. Знаменитѣйшимъ изъ нихъ является „Kural“, гномическое произведеніе, написанное въ трехстопныхъ или четырехстопныхъ строфахъ и содержащее много глубокихъ мыслей о нравственн. цѣльяхъ человѣка.

Тана 1) гор. на о-въ Сальсетта; 14 456 ж. 2) Т., погран. рѣка Финляндіи и Финмаркена, впадающая въ Тана-фіордъ Ледовит. ок.; 280 клм. дл.

Танагра, древн. городъ въ Беотіи. Отъ него остались однѣ развалины, получившія громкую извѣстность, благодаря найденнымъ въ нихъ въ послѣднее время терракотовымъ издѣліямъ, преимущ. маленькимъ человѣч. фигуркамъ необычн. красоты, сохранившимъ на себѣ слѣды окраски.

Танадсъ, древнее назв. Дона и греч. колоніи у устья его (нынѣшн. *Азовъ*).

Тананариво (*Танариовъ*), гл. гор. Мадагаскара; 75 000 жит.

Танаро, прав. прит. По, 205 клм. дл.

Танганйика, оз. въ центр. Африкѣ; 750 клм. дл., 52 клм. шир.; богатые бухтами, густо населенные берега; гл. истокъ Лукуга, прит. Конго; гл. поселеніе на вост. бер. Уджижди.

Тангейзеръ, миннезингеръ пол. XIII в., извѣстный

исполненною приключеніи скитальческой жизнью. Это обстоятельство и приписываемая Т-у „Покаянн. дѣян.“ послужили основой для возникш. впоследствии преданія о рыцарѣ Т-ѣ, какъ онъ пребывалъ, очарованный, въ Венериной горѣ, зат. отправился паломникомъ въ Римъ замаливать свои грѣхи и, не получивъ отпущенія, въ отчаяніи возвратился къ Венерѣ, Вагнеръ воспользовался эт. сюжетомъ для своей извѣстн. оперы.

Тангенсъ (тригон.) *дуги* или *ула*, часть касательной, проведенной чрезъ начало дуги (концеца синуса) до пересѣченія съ продолженнымъ радіусомъ, проходящимъ чрезъ конецъ дуги (секаansomъ). Обозначается tg; Т. угла α , $tg \alpha = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha}$.

Тангенсъ-буссоль, инструментъ для измѣренія силы гальваническаго тока чрезъ отклоненіе магнитной стрѣлки. Онъ состоитъ изъ мѣдной полосы, изогнутой въ видѣ кольца, концами внизъ; концы снабжены винтами для соединенія съ проволоками, идущими отъ полюсовъ гальванической батареи. Въ срединѣ кольца находится горизонтальный кругъ, раздѣленный на градусы, въ центрѣ круга виситъ магнитная стрѣлка; кольцо вмѣстѣ съ горизонтальнымъ кругомъ можетъ вращаться около своей вертикальной оси. Для измѣренія сначала устанавливаютъ кольцо такъ, чтобы его плоскость совпадала съ направленіемъ магнитной стрѣлки. Когда токъ пойдетъ чрезъ кольцо, стрѣлка отклоняется отъ своего состоянія покоя до тѣхъ поръ, пока сила тока не уравновѣсится силой земнаго магнетизма, стремящейся возвратитъ стрѣлку въ прежнее положеніе. Такъ какъ дѣйствіе земнаго магнетизма на одну и ту же стрѣлку можно считать неизмѣннымъ, то о силѣ тока судятъ изъ отклоненія, которое производятъ различныя токи. *Силы токовъ здѣсь относятся, какъ тангенсы угла отклоненія.* Этотъ же инструментъ можно употреблять какъ *синусъ-буссоль*. Установивъ, какъ прежде, кольцо и пропустивъ токъ, поворачиваютъ кольцо съ кругомъ по направленію отклоненія стрѣлки до тѣхъ поръ, пока они не станутъ въ прежнее положеніе по отношенію къ стрѣлкѣ; это будетъ, когда указатель, придѣланный къ стрѣлкѣ, займетъ прежнее положеніе на кругѣ. Уголь отклоненія измѣр. на горизонтальн. лимбѣ, придѣланномъ ниже. Въ этомъ случаѣ *сила тока пропорціональна синусу ула, описаннаго кольцомъ* (откуда и названіе).

Тангенціальная сила, то же, что центробѣжная сила (см. *сила*).

Тангуты (у китайцевъ сифанъ, т. е. западные варвары), народъ близко родственныи тибетцамъ, въ альпійскихъ странахъ къ западу отъ китайскихъ пров. Шенси и Сечуанъ, на верхнемъ теченіи притоковъ Гоанго и Янгскіанга. Они неоднократно упоминаются въ китайскихъ лѣтописяхъ съ 834 г. по Р. Х. и въ настоящее время платятъ дань китайцамъ. Т.—средняго роста, хорошо сложенны, съ черными волосами и густой, коротко остриженной бородой, прямымъ носомъ, большими, не узко прорѣзанными глазами и толстыми, часто вздернутыми губами. Одежда ихъ, одна и та же у обоихъ половъ, состоитъ изъ рода халата изъ сукна или овечьихъ шкуръ. Нечистоплотность ихъ превосходитъ всѣ границы. Т. ведутъ кочевой образъ жизни и занимаются преимущ. овцеводствомъ; по цвѣту шатровъ,

въ которыхъ они живутъ, различаютъ черныхъ и желтыхъ Т-въ. Ихъ религія — буддизмъ, искаженный всевозможными суевѣрїями. Всѣ Т. управляются собственными начальниками, которые подчинены китайскому чиновнику въ Сининѣ (Кан-су).

Тапедъ есть совокупность ритмическихъ, т. е., слагающихся изъ правильнаго чередованія сильныхъ и слабыхъ моментовъ, тѣлодвиженій, совершаемыхъ обыкновенно въ тактъ музыкальной пьесы, также носящей названіе Т-а. При условіи формальн. красоты и технич. совершенства движеній Т-ы приобрѣтаютъ художественн. значеніе и становятся предметомъ особаго искусства, подъ именемъ *оркестрики*, впервые развившагося до весьма значит. степени у древн. грековъ и стоявшаго у нихъ въ тѣсной связи съ поэзіей, пѣніемъ, театралн. искусствомъ и культомъ. Новѣйшее танцвальн. искусство ведетъ свое происхожденіе изъ Италїи и Франціи и въ настоящ. время представляетъ цѣлую систему, въ котор. Т-ы раздѣляются на *общественные*, служащіе для развлеченія и препровожденія времени въ кружкахъ любителей, и *театралные*, требующіе специаль. подготовленности. Къ общественнымъ относятся также *національные* Т-ы: вальсъ, менуэтъ, англэзъ, вносэзъ, сарабанда, тарантелла, мазурка, краковякъ и др. (см. эти слова). Театралн. Т-ы подраздѣляются на *фантастическіе*, характеризующіеся оригинальн. и трудными прыжками и мимикой, *комическіе* и *характерные*, имѣющіе темой представленіе любовн. интриги средствами изысканно-граціозн. движеній и мимики.

Тапедъ смерти, см. *пляска смерти*.

Танжеръ (араб. *Танджа*, древн. *Гитисъ*), укрѣпленный портъ въ Марокко у Гибралтарскаго прол., оживленная торговля; 20000 жит.

Танжуръ, гор. презид. Мадрасъ; центръ древнеиндїйс. учености; 54745 жит.

Танкредъ, герой 1-го крестоваго похода, род. въ 1078 г. Принявъ вмѣстѣ съ своимъ кузеномъ Бозмундомъ Тарентскимъ участіе въ 1-мъ крестовомъ походѣ, Т. въ 1099 г. первый водрозилъ свое знамя на стѣнахъ Іерусалима, отличился затѣмъ въ цѣломъ рядѣ битвъ и во время отсутствія Бозмунда управлялъ Антиохїей, а затѣмъ Эдессой. Ум. въ 1112 г. Торквато Тассо воспѣлъ его подвиги въ „Освобожденномъ Іерусалимѣ“, но слишкомъ его идеализировалъ.

Танненбергъ, деревня окр. Кенигсбергъ, 247 жит.; здѣсь въ 1410 г. Тевтонскій орденъ потерпѣлъ непоправимое пораженіе отъ поляковъ и литовцевъ.

Танинъ, $C_{14}H_{10}O_3$ (*дигалловая кислота*, *оршикоудубильная кисл.*), находится въ чернильных орѣшкахъ, въ чаѣ и др. Искусственно Т. можно получить окисленіемъ галловой кислоты азотно-серебряной солю. Обыкновенно получаютъ его, извлекая мелко измельченные чернильные орѣшки смѣсью спирта и эвѣра, при чемъ Т. остается въ водномъ растворѣ. Т. представляетъ безцвѣтную аморфную массу, легко растворимую въ водѣ, мало въ спиртѣ и эвѣрѣ. Растворъ Т-а окрашиваетъ соли окиси желѣза въ темносиній цвѣтъ (такъ готовится чернила). Кожа животныхъ, будучи обработана растворомъ Т-а, образуетъ съ нимъ особое соединеніе (дубленіе). Т. употреб. въ медицинѣ, какъ вяжущее средство при обильныхъ слизистечечныхъ, желудочно-кишечныхъ болѣзняхъ, хроническихъ катаррахъ; въ технич.—

для очищенія питьевой воды, пива и вина, а также какъ вытравка при наведеніи анилиновыхъ и ализариновыхъ красокъ.

Танку-ола, южн. вѣтвь Алтая, въ Монголіи.

Танрековныя, Centetidae, сем. изъ отр. насѣкомо-ядныхъ, мадагаскарскіе ежи, отличаются отъ нашихъ большими клыками, болѣе острыми рѣзцами и раздѣленіемъ берцовыхъ костей. У *танрека*, *Centetes caudatus*, тѣло не свертывается, хвоста нѣтъ.

Тансикматъ, см. *Турція*, исторія.

Танта, гл. гор. египетск. пров. Фарбіе, на дельтѣ Нила, важный ярмарочный пунктъ; 33750 жит.

Танталъ, въ греч. мифол., царь Фригіи или Лиди, отецъ Пелопса и Ніобы. Первоначально онъ пользовался великой милостью боговъ, но слишкомъ возгордился и задумалъ испытать всевѣдѣніе небожителей, подавъ имъ вмѣсто обычныхъ яствъ тѣло Пелопса. За это преступленіе Зевсъ осудилъ Т-а стоять въ аду по горло въ водѣ и постоянно томиться жаждой, т. к. вода убѣгала, лишь только онъ наклонялся къ ней, а надъ головою его висѣли зрѣлые фрукты, которые поднимались къверху, когда онъ протягивалъ руку (Танталовы муки).

Танталъ (Ta), металлоидъ, встрѣчается (вмѣстѣ съ ніобіемъ) въ рѣдкихъ минералахъ—танталитѣ и колумбитѣ, находящихся въ Баварїи, Финляндіи, Сѣверной Америкѣ и на Уралѣ. Т. представляетъ тяжелое и неплавкое тѣло съ атомн. вѣсомъ = 182. Съ кислородомъ Т. даетъ только Ta_2O_5 —ангидридъ *танталовой кислоты*, способной вступать въ соединенія съ основаніями и кислотами.

Тантра (санскритск. „писаніе“, „книги“), названіе позднѣйш. брахманич. ученія, возникшаго въ Индіи приблизит. за 500 л. по Р. Х. и распространившагося по Тибету и Непалу, гдѣ оно оказало значит. вліяніе на буддизмъ. Послѣдователи этого вѣроученія наз. *тантриками* (Tantrikas).

Танъ (англосакс. than, шотл. than, thaune), у др. англосаксовъ титулъ ближайшихъ слугъ князя, впоследствии слышійся съ титуломъ барона.

Танѣевъ, Сергѣй Ивановичъ, изв. русскій пианистъ и композиторъ, род. въ 1856 г. во Владимірѣ; въ 1866 г. поступилъ въ моск. консерваторію, въ которой кончилъ курсъ въ 1875 г. по двумъ специальностямъ: фортепіано—по классу Н. Рубинштейна и теории—по классу П. Чайковского, съ золотой медалью. Въ 1878 г. вступилъ въ моск. консерваторію преподавателемъ гармонїи; съ 1881 г. занялъ мѣсто проф. по классу фортепіано, а затѣмъ—по классу свободнаго сочиненія. Въ 1885—1889 гг. занималъ должностъ директора консерваторїи, и въ теченіе этого краткаго періода создалъ и значительно развилъ оркестровый и хоровой классы. Какъ на одну изъ особенностей игры Т-а, можно указать на глубокое пониманіе и исполненіе нѣкоторыхъ классиковъ (Моцарта, Гайдна), гдѣ требуется много простоты и особанной выдержанности стѣла. Т. написалъ оп. „Орестейя“, симфонїю, кантату для хора и оркестра, нѣсколько прекрасныхъ квартетовъ, романсовъ и др.

Таняхосѣ, пр. прит. Амазонки, 1680 км. дл.

Тапериды, Tapiridae, сем. изъ отр. непарнокопытныхъ; неуклюжее тѣло съ удлинанной головою, тонкой шейю, подвижными заостренными ушами, маленькими глазами и короткимъ хоботомъ. *Индійскій* Т-ъ,

T. indicus, или чепрачный; половина тѣла покрыта бѣлымъ пятномъ на подобіе чепрака, живетъ въ З. Индіи и на Суматрѣ. *Американскій Т-ъ*, *T. americanus*, до 2 м. дл., черногато-сѣробурый, живетъ въ густыхъ лѣсахъ Южн. Америки, одиноко или небольшими семьями, по образу жизни напоминаетъ свинью, превосходно плаваетъ и ныряетъ; очень мирнаго и робкаго нрава; въ неволѣ кротокъ, но не размножается.

Тапока, см. *кассава*.

Талосъ, городъ въ древн. Нуидіи, знам. побѣдой Цезаря надъ помпейцами (46 г. до Р. Х.).

Талти, р. въ Остѣ-Индіи, 720 клм. дл.

Тара, окр. гор. Тобольск. губ., на лѣв. бер. Иртыша; 8029 ж. Основ. въ 1594 г. — *Т-ій округъ*, въ вост. части губ., 74073 кв. в. и 133294 ж. Низменная равнина, легкая повышающаяся къ вост., орошается Иртышомъ и притоками его (Ишимъ, Демьянъ, Шишъ и др.) и покрыта сплошными липовыми лѣсами; много болотъ. Населеніе, кромѣ русскихъ, состоитъ изъ татаръ (8,8%) и заним. главн. образомъ хлѣбопашествомъ, лѣсн. промыслами и рыболовствомъ.

Тара (итал.), вычетъ, вѣсъ упаковки товара, разница между общимъ вѣсомъ (brutto) и чистымъ (netto). Т. опредѣляется простымъ взвѣшиваніемъ (netto-l.), или исчисляется на основаніи общепринятыхъ въ данной мѣстности или въ данной области торговли обычаевъ (uso-l.), болшею частью въ видѣ процентнаго отношенія ея къ общему вѣсу (procent-l.).

Таразанова, Анна Петровна, княжна, мнимая дочь Елисаветы Петровны и графа Разумовскаго, была похищена Карломъ Радзивилломъ, который хотѣлъ возвести ее на русскій престолъ; позже жила въ Италиі, откуда графъ Орловъ обманомъ увезъ ее въ Петербургъ; здѣсь она была посажена въ крѣпость, гдѣ и оставалась до смерти. Преданіе о гибели ея во время одного изъ петербургскихъ наводненій не подтверждается изслѣдованіями. Жизнь Т-ой не разъ служила сюжетомъ для отечественныхъ романовъ (напр. романъ Данилевскаго „Кн. Т.“). См. о ней ст. Лонгинова въ „Русск. Вѣстн.“ 1861 г.

Тарахани, Blattidae, сем. изъ отр. прямокрылыхъ насѣкомыхъ; плоское, овальное тѣло съ широкою переднегрудью, подъ которою скрыта голова; длинные усики, плоскія длинныя ноги, съ шипами на голенихъ, пятичленистыя лапки; брюшко съ придатками на концѣ. Распространены по всей землѣ, особенно подъ тропиками. Большинство видовъ — ночныя животныя. Самки носятъ на заднемъ концѣ тѣла особые мѣшечки съ яичниками и сбрасываютъ ихъ незадолго до выхода молодыхъ. *Т-ъ рыжій*, *пруссакъ*, *Blatta germanica*, и *Т-ъ черный*, *Periplaneta orientalis*. Первый — грязножелтаго цвѣта, безъ придатка на концѣ, оба пола съ крыльями; питается хлѣбомъ, сѣменами и проч., менѣе охотно мясомъ. Черный Т-ъ болше пруссакъ, чернобураго цвѣта; крылья только у самцовъ.

Тарантелла, неаполит. танецъ, отличается чрезвычайно быстрыми движеніями (presto). Музыка Т-ы составляетъ одну изъ излюбленныхъ музыкальн. формъ для соло на фортепіано, скрипкѣ и др.

Тарантулъ, Tarantula, родъ изъ отр. двуклещныхъ пауковъ, хищныя, по больш. части ночныя животныя, тенеть не дѣлаютъ, добычу ловятъ на бѣгу; *T. melanogastra*, около 2 стм. длины, сверху желтобурый, снизу черныя, живетъ въ южной Франціи, Тур-

ци и припонтійскихъ степяхъ. *Англійскій Т.*, *T. Arctica*, до 3,5 см. длины, черныя, съ красными пятнами, въ Испаніи и Италиі, роетъ ходы въ землѣ, яйца, въ числѣ 600—700, тащитъ съ собою въ мѣшкѣ. Укушеніе иногда смертельно.

Тарачки, названіе тюрко-татарскаго племени, смѣшаннаго съ иранской кровью, въ Кульджинской области, которое менѣе подвергалось китайскому влиянію, чѣмъ ихъ сосѣди и родичи, дунганы. Т. исповѣдуютъ магометанскую религію, хотя не придерживаются строго предписаній ислама. Во время возстанія дунганъ Т. образовали собственное государство, управленіе которымъ, вслѣдствіе происшедшихъ въ немъ смутъ, взято было Россіей въ свои руки, но, по договору 14 февр. 1881 г., было снова возвращено Китаю. Послѣ того около 80000 Т-ей переселились на русск. территорию. Всѣ они занимаются земледѣльствомъ.

Тарахъ (греч. *κρίβος*, лат. *aries*), примитивное стѣннитное орудіе. Между двумя вертикально стоящими бревнами посредствомъ цѣпей или каната въ горизонтальномъ положеніи подвѣшивалось третье, спереди обитое желѣзомъ или мѣдью, а на заднемъ концѣ снабженное тяжелымъ балластомъ. Это бревно и ударялось въ находящуюся передъ нимъ стѣну съ силою, усугубленною дѣйствіемъ балласта. Надъ Т-омъ строили навѣсъ (*testudo*) и окружали его стѣнами.

Тарахъ гидравлическій, самый простой водо-подъемный приборъ. Въ общихъ чертахъ состоитъ изъ водоподводящей трубы, подъемной трубы, воздушнаго колпака и спускнаго и подъемнаго клапановъ. Коэффициентъ полезнаго дѣйствія Т-а въ среднемъ = 0,70.

Тарахака, сѣв. пров. Чили; 50000 кв. клм.; 45086 жит. Гл. гор. *Икике*.

Тарахъ, фабричн. гор. въ департ. Роны; 11651 жит. **Тарасевичъ**, Леонтій, лучший русскій гравиръ на мѣди конца XVII и начала XVIII в. Рисунокъ Т-а простъ и правилентъ; гравировка, по большей части крѣпкою водкой, окончена съ болшимъ вкусомъ и легкостью. Въ картинахъ, гравированныхъ Т-мъ для Печерскаго Патерика 1702 г., нѣкоторые листы могутъ быть поставлены, по художественности выполненія, наряду съ лучшими произведеніями голландскихъ гравировъ того времени. Т. былъ хорошій рисовальщикъ и награвировалъ нѣсколько прекрасныхъ портретовъ. Его работы портреты цар. Софьи, кн. В. В. Голицына, поддольника Георгія Земли и кн. Радзивилла чрезвычайно рѣдки.

Тарасовъ, гор. въ департ. Устьевъ Роны; 5881 ж.

Тарасовъ, Иванъ Трофимовичъ, юристъ, проф. московск. унив., род. въ 1849 г., въ 1872 г. окончилъ курсъ въ кіевскомъ унив., въ 1875 г. защитилъ диссертацию „Личное задержаніе, какъ полицейская мѣра безопасности“, съ 1879 г. состоялъ проф. Демидовскаго лицея въ Ярославлѣ, въ 1889 г. занялъ кафедру полицейскаго права въ моск. унив. Т. читаетъ кромѣ того политич. экономію въ моск. практич. академіи коммерческихъ наукъ и состоитъ почетн. мировымъ судьей въ Кіевск. губерніи. Кромѣ названн. работы Т. написалъ: „Ученіе объ акціонерныхъ компаніяхъ“ (докт. дисс.), „Очеркъ науки финансово-го права“, „Учебникъ науки полицейскаго права“ и др.

Тараца, уѣздн. гор. Кіевской г.; 15189 жит. Гер.

впервые упоминается лишь в XVIII в. *Т-нский уездъ*, 2924 кв. в.; 205 603 ж. (11% евреевъ, 1,8% поляковъ) въ средн. части г-ни, на прикарпатск. возвышенн. (550—850 ф.) и по прр. системъ Днѣпра и Ю. Буга (Рось, Тикичъ и др.). Почва черноземная (въ центрѣ суглин., черноз.), почему жит. и занимаются гл. обр. хлебопашествомъ, разведеніемъ свекловицы и пр., отчасти также фабричнозаводск. дѣятельностью (свеклосахар., винокуренн. и др. зав.).

Тарботатай, горн. хреб. на гран. Семипалатинск. и Семирѣченск. обл. и Монголіи, до 3000 м. выс.

Тарбъ (Tarbes), гл. гор. деп. Верхн. Пиренеевъ; 21090 жит

Тарговицкая конфедерация, см. *Польша*

Тарговицы, мѣст. Уманск. у., Киевской губ., на р. Сипухѣ; 2000 жит. Здѣсь 14 мая 1792 г. польскою знатью, враждебною новой конституціи, была составлена т. наз. *Тарговицкая конфедерация*.

Таргумъ (множ. число Targumim — „переводъ“), название арамейскихъ переводовъ и перифразъ Ветхаго Завета. Въ теченіе многихъ столѣтій эти переводы передавались устно отъ поколѣнія къ поколѣнію и лишь впоследствии были преданы письменности. Въ III в. по Р. Х. появился Т. Оккелоса (арамейск. переводъ греч. имени Ἀquila) — переводъ Пятикнижия, который, въ противоположность Т. jeruschalmi (иерусалимскій Т. напис. на зап.-арам. діалектѣ), названъ Т. babilî (авилонскій Т.) и написанъ на вост.-арам. діалектѣ. На зап.-арам. діалектѣ сохранились Т-ы къ пророкамъ, псалмамъ, Руои, Эсеири и проч.

Тардъ, соврем. франц. социологъ, долгое время служилъ судебнымъ слѣдователемъ, на литературное поприще выступилъ въ концѣ 70-хъ гг. и быстро завоевалъ себѣ почетное мѣсто среди выдающихся социологовъ Франціи. Большинство статей Т-а появилось въ „Revue philosophique“. Изъ отдѣльно напечатанныхъ работъ наиболее важны: „Le type criminel“ (1885); „La criminalité comparée“ (1886); „Les lois de l'imitation“ (1890) и „La philosophie pénale“ (1890). Въ философіи уголовного права Т. примыкаетъ къ итал. школѣ антропологовъ, учениковъ Ломброзо. Т., подобно имъ, детерминистъ, но въ то же время онъ пытается высоко поставить личное „я“ человека и во многихъ случаяхъ признаетъ вѣнность. Въ социологіи Т. сводитъ законы общественнаго развитія на законы подражанія.

Тардье (Tardieu), Амбруазъ, Огюстъ, одинъ изъ самыхъ выдающихся представителей франц. судебной медицины XIX столѣтій; род. въ Парижѣ въ 1818 г., въ 1862 г. занялъ кафедру гигиены парижскаго медицин. факультета; въ 1867 г. былъ назначенъ предсѣдателемъ совѣта обществ. гигиены и избранъ въ предсѣдателя медицинской академіи; ум. въ 1879 г. Т. оказывалъ въ теченіе 25 лѣтъ огромное влияние на развитіе судебной медицины во Франціи, оставилъ послѣ себя около 60 научныхъ работъ и сдѣлалъ до 5000 судебно-медицинскихъ экспертизъ.

Тарелки, музык. инструментъ изъ 2 металлич. круговъ, кот. играющій ударяетъ одинъ о другой.

Тарентъ, укрѣпл. портъ и гл. гор. итальян. пров. Лечче; 25246 жит. Т. (Taras) основанъ спартанскими выходцами въ 708 г. до Р. Х. и, благодаря превосходной гавани и выгодному положенію,

сдѣлался однимъ изъ могущественнѣйшихъ гор. южн. Италіи; въ 272 г. былъ завоеванъ римлянами.

Тарикъ, арабскій полководецъ, въ 711 г. высадился около Гибралтара (Джибель-аль-Тарикъ), разбилъ вестготовъ при Хересѣ де-ла-Фронтера и завоевалъ большую часть Испаніи. Впоследствии былъ устранилъ калифомъ и ум. въ неизвестности.

Тарифа, укрѣпл. гор. въ пров. Кадиксъ, при Гибралтарскомъ прол. на мысѣ Т-ль, самой южн. оконечности Европы (35°59'49" с. ш.); 12235 ж.

Тариха (Tarija), департ. въ Боливіи, 296500 кв. клм.; 53389 жит. и ок. 50000 дикихъ; прекрасная пастбища. *Главн. гор. Т.*; 8300 жит.

Тарквиніи, древн. этруск. гор., см. *Корнето*.

Тарквиній 1) Прискъ (Древній), Люцій, полумич. 5-й римскій царь (616—578 до Р. Х.); царствование Т-я ознаменовалось значительными внѣшними успѣхами, а еще болѣе внутреннимъ благоустройствомъ государства. Онъ удвоилъ число сенаторовъ и всадниковъ, построилъ знам. подземные каналы для стока воды (cloaca maxima), площадь для народныхъ собраній (forum), циркъ и пр. Т. палъ отъ руки убійцъ, подосланныхъ устранившими имъ отъ престола сыновьями Анка Марціи. 2) *Т. Суверій* (Гордый), Люцій, 7-й и послѣдній римскій царь (534—510 до Р. Х.), сынъ предыдущаго, достигъ власти, убивъ своего тестя Сервія Туллія, и правилъ чрезвычайно деспотически. Оскорбленіе однимъ изъ сыновей Т-я жены знатаго патриція Коллатина, Лукреции (см. это сл.) заставило наконецъ всѣхъ взяться за оружіе, и Т. былъ изгнанъ. Ум. въ 495 г.

Тарки (*Тарку*), селеніе Дагестанск. обл. Темиръ-Ханъ-Шуринск. окр.; 4116 жит

Тарновскій 1) Веніаминъ Михайловичъ, проф. военно-медиц. академіи, род. въ 1839 г., по окончаніи курса въ московскомъ унив. (1859 г.), сталъ заниматься кожными и венерическими болѣзнями въ петербургской Калинкинской больницѣ; въ 1868 г. былъ назначенъ частнымъ преподавателемъ медико-хирургической академіи, а въ 1872 г. получилъ кафедру кожныхъ и венерическихъ болѣзней; Т. основалъ въ 1885 г. Русское сифилидологич. и дерматологич. общество, первое во времени ученое общество въ этой области. Большинство трудовъ Т-а помѣщено въ періодич. изданіяхъ; въ 1886 г. отдѣльно издана составленная имъ по порученію Главн. управленія военно-учебн. завед. книга: „Половая зрѣлость“. Обширная врачебная опытность и гуманное отношеніе къ больнымъ создали Т-у вполне заслуженную извѣстность. 2) Т., Константинъ Августинъ-новичъ, авторъ многочисленн. драматическ. переводовъ и передѣлокъ съ французскаго, род. въ 1826 г., ум. въ 1892 г. Нѣкоторыя изъ передѣлокъ Т-аго („Воробушки“, „На законномъ основаніи“), благодаря сценичности, довольно долго держались на сценѣ.

Тарновъ, окруж. гор. въ Галиціи; 24000 жит.

Таръ-городъ, посадъ Люблинск. г., Бѣлгорайск. у.; 5436 жит.

Тар-стозъ, гор. въ вост. Галиціи, на р. Серетъ; 25819 жит.; оживленная торговля.

Таркъ 1) правый прит. Гаронны, 375 клм. дл. 2) *Т-а департаментъ*, 5743 кв. клм.; 358757 ж.; гл. гор. Альби; *Т-а и Гаронны департаментъ*, 3720 кв. клм., 214046 жит.; гл. г. Монтобанъ.

Тарпанъ, см. *лошадь*.

Тарпейская скала, южная вершина Капитолийск. холма въ древн. Римѣ, съ которой сбрасывали государственныхъ преступниковъ. Свое имя Т. с. получила отъ Тарпей, дочери Сулпия Тарпейя, начальника капитолийской крѣпости, которая открыла ворота сабинянамъ, напавшимъ на Римъ подъ предводительствомъ царя Тита Тація; въ награду она просила „то, что носятъ на лѣвой рукѣ“, разумѣя подъ этимъ золотые браслеты; сабиняне воспользовались неясно выраженнымъ требованіемъ и, изъ презрѣнія къ измѣнницѣ, забросали ее на смерть щитами.

Таррагона, пров. въ Каталоніи, на бер. Средиземн. м., гориста; 6490 кв. клм. съ 345 000 жит.; производство хлѣба, южн. фруктовъ (особ. оливков. масла), хлопчатобумажн., шелковыхъ и кожаныхъ издѣлій. *Гл. гор. Т.*, хорошая гавань; 23 152 жит.

Таръзъ, гор. въ вилайетѣ Адана, въ М. Азій, ок. 10 000 жит. Въ древности цвѣтущій городъ, столица Киликии; основ. ок. 700 г. до Р. Х.

Тарталья (Tartaglia), Николо, итал. математикъ, род. около 1509 г., ум. въ 1557 г. Главн. открытіе Т., изложенное въ его соч. „*Questiti ed inventioni diverse*“ (1554), заключается въ рѣшеніи уравненія 3-ей степени (что неосновательно приписывается Кардано); замѣчательнъ также данный имъ простой способъ находить коэффициенты у членовъ разложенія цѣлой и положительной степени двучлена. Въ своей „*Nuova scienza*“ Т. занимается баллистикой и достигаетъ (правда, при помощи невѣрныхъ разсужденій) вѣрнаго результата, что наибольшее удаленіе брошеннаго тѣла получится при углѣ бросанія въ 45°; изъ того же соч. видно, что онъ предвидѣлъ указанное послѣдствіе Галилеемъ законами удара тѣлъ. Изъ его соч. главное: „*General trattato de' numeri e misure*“ (1556—1580, 3 v.); собраніе его соч. изд. въ 1806 г.

Таргаръ, въ греч. мифол. подземное царство или та часть его, въ которой грѣшники влчили бѣдственное существованіе.

Таргивическій тогъ, см. *комбинированный звукъ*.

Таруса, уѣздн. гор. Калужской г., пристань на Окѣ; 2549 ж. Т.—древн. поселеніе; въ 1246 г. она составила особый удѣль Черниговск. княж., присоединенный въ 1392 г. къ Московск. госуд.—*Т—скій уездъ* (1439 кв. в., 68 330 ж.) въ сѣв.—вост. части г.—и, на зап. окраинѣ Среднерусск. возв., спускающ. къ Окѣ (прит. ея Протва) съ 700 до 300 ф.; почва суглинист, или песчано-илюват.; гл. занятіями жит., кромѣ хлѣбопашества, являются отхожіе промыслы на фабрики Москвы и Московск. г.

Тарутино 1) (*Амчокракъ*), нѣм. колон. Бессар. губ., Аккерманск. уѣз., центръ управленія нѣм. кол. Бессараби; 3642 ж. 2) Т., село Калужск. губ., Боровск. у.; 948 жит.; извѣстно побѣдой надъ француз. въ 1812 г.; памятникъ въ ознаменованіе Отеч. войны.

Тарханна граматы, иначе *несудимья* или *лыотимья*,—особый разрядъ жалованныхъ грамотъ, дававшихся въ древней и московской Руси привилегированнымъ землевладѣльцамъ духовнымъ и свѣтскимъ. Содержаніе этихъ грамотъ—дарованіе большихъ или меньшихъ льготъ въ отношеніи податей и суда намѣстниковъ и волостей, соединявшася съ уплатой судныхъ пошлинъ. Объемъ льготъ раз-

личень, но часто весьма обширенъ: еще въ XVI в. нѣрѣдко встрѣчаются привилегированные землевладѣльцы, во владѣнія которыхъ государевы намѣстники „не въѣзжаютъ ни по что“, исключая только наиболѣе тяжкихъ случаевъ уголовныхъ преступленій (душегубства, грабежа). Дальнѣйшая выдача такихъ грамотъ окончательно отмѣнена Уложеніемъ. Слово *тарханний*, очевидно, татарскаго происхожденія и появилось въ татарскую эпоху, вѣроятно примѣняясь первоначально лишь къ ханскимъ льготнымъ ярлыкамъ, выдаваемымъ церкви и церковнымъ людямъ.

Тархановъ (*и. Тарханъ Маураовъ*), Иванъ Романовичъ, физиологъ, род. въ 1846 г., по происхожд. грузинъ. По окончаніи курса въ медико-хирургич. академіи, былъ оставленъ при кафедрѣ физиологіи, и работалъ подъ рук. проф. Сѣченова, а съ 1873—75 г. за границей подъ рук. извѣстнѣйшихъ физиологовъ; по возвращеніи изъ-за границы, сначала былъ доцентомъ физиологіи, въ 1876 г. экстраорд. проф. и, наконецъ, ордин. профессоръ; въ 1894 г. вышелъ въ отставку. Кромѣ многихъ работъ по спеціальн. вопросамъ физиологіи, Т-у принадлежатъ переводы многихъ цѣнныхъ трудовъ иностран. ученыхъ (наиб. капитальн.: Ранвье „Технической учебн. гистологіи“ и Фостера „Учебн. физиологіи“). Высокую и вполне заслуженную популярность доставили Т-у въ особенн. его публичныя лекціи, рѣчи и статьи по предмету его спеціальности.

Тарханъ-Кутъ, мысъ на зап. оконечности Крыма. **Таръ**, песчаная пустыня на границѣ Раджпутаны, Пенджаба и Синда, до 300 000 кв. клм. Напоминая по своей флорѣ и фаунѣ Аравію, Т. населенъ крайне рѣдко полудикими племенами билей, живущихъ больш. частью скотоводств. и охотой.

Тасманія (прежде *Вандименова земля*), о-въ у юго-вост. бер. Австраліи, 64 644 кв. клм., съ прилегающими о-ми 68 766 кв. клм.; 142 478 жит., почти все англичане. Продукты страны: шерсть, хлѣбъ, картофель, южные фрукты, олово, золото, кам. уголь и др. (въ 1887 г. вывезено на 1 449 371 ф. ст., ввозъ составлялъ 1 596 817 ф. ст.); жел.-дор. сѣтъ въ 508 клм. Гл. гор. Гобартонъ, Т.—англ. колонія, дѣлится на 18 графствъ; открыта голландцемъ Тасманомъ въ 1642 г.

Тасманъ, Абель Янссонъ, голландскій мореплаватель, род. ок. 1600 г.; въ 1642 г. отправился въ плаваніе по порученію губернатора голландскихъ колоній въ Индіи, Ванъ-Димена, въ честь котораго назвалъ первый открытый имъ островъ (Вандименова земля); слѣдующими его открытіями были: о. Новая Зеландія, о-ва Товарищества, Фиджи и др.

Тассо (Tasso) 1) Бернардо, итальянск. поэтъ, род. въ 1493 г., ум. въ 1569 г. Его глав. соч.—романтич. эпосъ „*L'Amadigi di Francia*“ (1560), въ 100 пѣсняхъ обрабатывающій сюжетъ испан. романа объ Амадисѣ, является талантливымъ подражаніемъ манерѣ Арістеа. Заелзугъ упоминаетъ также нѣкот. изъ его лирич. стихотвореній (въ сборн. „*Amorici*“, увеличен. „*Rime*“) и переписка („*Lettere*“, 1733—51 гг.). 2) Т., Торквато, сынъ пред., знам. итал. поэтъ, род. въ 1544 г. въ Сорренто, съ 13-ти лѣтъ изучалъ юриспруденцію въ Падуѣ, 17 лѣтъ издалъ уже первую свою эпич. псѣму „*Rinaldo*“. Успѣхъ этой поэмы заставилъ его оставить изученіе права и

серьезно заняться философией и литературой, съ целью развить свой поэтич. талантъ. Въ 1565 г. кардиналъ Лудовико д'Эсте, которому былъ посвященъ „Rinaldo“, пригласилъ Т. на службу къ себѣ въ Феррару; въ 1571 г. Т. ѣздилъ вмѣстѣ съ кардиналомъ во Францію, гдѣ былъ обласканъ при дворѣ Карла IX. По возвращеніи (1572 г.), онъ перешелъ на службу къ феррарскому герцогу Альфонсу. Здѣсь Т. написалъ пастушескую драму „Aminta“, а въ 1575 г. окончилъ свое лучшее произведеніе — „Освобожденный Иерусалимъ“ (первоначально оно называлось „Goffredo“). Послѣ короткой побѣдки въ Римѣ, Т., возведенный герцогомъ уже въ званіе придворнаго историографа, впалъ въ меланхолію и по временамъ сталъ обнаруживать признаки умопомѣшательства. Странныя выходки Т. заставили герцога на время арестовать его; поэтъ бѣжалъ къ сестрѣ въ Сорренто, но затѣмъ выпросилъ разрѣшеніе вернуться въ Феррару; полагаютъ, что онъ былъ влюбленъ въ сестру герцога, Леонору. Въ 1578 г. Т. снова оставилъ Феррару, но вскорѣ опять вернулся. На этотъ разъ герцогъ не простилъ ему рѣзкости выраженій и упрековъ и приказалъ посадить его, какъ помѣшаннаго, въ больницу св. Анны. Въ минуты просвѣтленія Т. продолжалъ писать; къ этому времени относятся лучшіе изъ его „Диалоговъ“. Послѣ 7-лѣтн. заключенія онъ былъ, наконецъ, освобожденъ (въ 1586 г.). Послѣдніе годы своей жизни Т. провелъ въ постынныхъ переѣздахъ, гонимый съ мѣста на мѣсто внутренней тревогой, все болѣе подавався мрачному, аскетическому настроенію, плодомъ котораго была передѣлка „Освоб. Иерус.“ и поэма „Sette giorni del mondo creato“. Т. ум. 25 апр. 1595 г. — Въ „Освоб. Иерус.“ выразилось господствующее настроеніе того времени, когда уже начиналась католическая реакція. Идеализація крестовыхъ походовъ, составляющая основу поэмы Т., обусловила ся великую славу между современниками. Это настроеніе недолго господствовало въ Европѣ, но и тогда, когда оно прошло, „Освоб. Иер.“ остался лучшимъ итальянскимъ эпосомъ и одной изъ лучшихъ эпическихъ поэмъ всемірной литературы, — и этимъ она обязана уже на своей тенденціи, а своимъ высокимъ поэтич. достоинствамъ — стройности цѣлаго, прелести деталей, чуднымъ опи-

саніямъ, яркимъ характеристикамъ, образности языка и благозвучію стиховъ. Позднѣйшая передѣлка поэмы, носящая заглавіе „Завоеваннаго Иерусалима“ (Gerusalemme conquistata, 1593 г.), при своемъ мистико-аскетическомъ характерѣ, лишена этихъ достоинствъ. „Освоб. Иер.“ былъ впервые изданъ безъ вѣдома Т. въ 1580 г. въ Венеціи; лучшее изданіе, — Бодони, 1794 г. По-русски, кромѣ старыхъ переводовъ, — пер. Раича 1828 г., Мерзлякова 1828 г. (оба въ стихахъ) и В. Ливанова 1862 г. (въ прозѣ).

Тассони (Tassoni) Алессандро, итал. поэтъ, род. въ 1565 г., ум. въ 1635 г. Литературн. извѣстность Т., кромѣ его „Considerazioni sopra le rime del Petrarca“ (1609), въ которыхъ онъ выступилъ, несмотря на всеобщее неодованіе, противъ чрезмѣрнаго поклоненія петрарковской поэзіи и ея неудачныхъ подражателей, и „Pensieri diversi“ (1612), имѣвшихъ ту же цѣль по отнош. къ Гомеру и Аристотелю, — основана главн. обр. на его комич. эпосѣ „Похищенная бочка“ (Sacchia rapita, 1622), въ торжественномъ тонѣ повѣствующемъ о войнѣ, имѣвшей мѣсто въ XIII ст. между Болоньей и Моденой, изъ-за украденной бочки. Этотъ, собственно говоря, первый комическій эпосъ новаго времени, — благод. изяществу языка, легкости стиха, обилію красивыхъ картинъ и оригинальныхъ мыслей, удачному смѣшен. серьезнаго и шутилаго, — имѣлъ такой ус-



Тассо, Т.

пѣхъ, что послужилъ предметомъ многочисл. подражаній и ввелъ въ моду этотъ новый родъ поэзіи.

Тазъ-Тау, высоч. вершина Тарбогатая; 9 700 ф. выс. **Татарбунаръ**, мѣст. Бессарабск. г., Аккерманск. у.; 3395 ж. Полагаютъ, что въ Т-хъ (древн. Карабуна) былъ: столица половцев, хановъ.

Татарія, такъ называли въ средн. вѣка Центр. Азію и Туркестанъ, откуда двигались на зап. монгольскія орды.

Татарникъ, *Cirsium*, родъ изъ сем. сложноцвѣтныхъ, съ черепчатой многолистной общей, обверткой, трубчатыми, обоюпоными, рѣже однополыми цвѣтками, обыкновенно лилово-пурпуроваго цвѣта, и опадающимъ перистымъ хохолкомъ; цвѣтоложе съ щетинистыми пленками. Наиболее часты: *C. lanceolatum*, верхняя сторона и края листьевъ съ щетинками, *C. arvense*, листья безъ щетинокъ съ много-

численными голсваками, оба встрѣчаются около жилища, дорогъ, между посьвами и пр., *S. oleaceum*, листья сверху безъ шетинокъ, цвѣты зеленые,—желтые, растутъ по топкимъ мѣстамъ, близъ канавъ, ручьевъ и пр.

Татарскій проливъ отдѣляетъ о. Сахалинъ отъ вост. сибирск. берега и соедин. Охотское море съ Японскимъ; въ узкой сѣв. части наз. Мамаскимъ прол.

Татарскій чай, см. *каamelомка*.

Татарское иго, въ общей сложности болѣе чѣмъ 200-лѣтній періодъ порабоженія Руси монголо-татарами. Начало ига относится къ тому времени, когда Батый, обративъ въ развалины области Руси сѣв.-восточной (1237—38) и юго-западной (1239—40), вернулся изъ своего похода на Зап. Европу и, утѣвшись со своими ордами въ нижне-волжскихъ степяхъ, потребовалъ уцѣлѣвшихъ русскихъ князей къ себѣ на поклонъ,—т. е. къ 1243 и послѣдующимъ годамъ. Вѣрные своимъ кочевымъ привычкамъ, татары не поселились въ самой русской землѣ, не уничтожили княжеской власти и вообще предоставили покореннымъ жить и управляться болѣе или менѣе попрежнему, довольствуясь вассальными отношеніями и всегда имѣя возможность вмѣшательства въ случаи надобности. По праву завоевателей, Батый и его преемники располагали русскими землями, какъ своею собственностью, раздавая ихъ князьямъ по своему усмотрѣнію, въ видѣ пожалованія, и наказывая провинившихся лишеніемъ земли и самой жизни (судьба кн. Михаила Ярославича Тверскаго въ 1318 г., его сыновей, Дмитрія въ 1325 г. и Александра въ 1339, равно какъ и нѣкоторыхъ другихъ). Князья должны были являться въ Орду не только для поднесенія подарковъ своему господину и его вельможамъ и женамъ (почему поѣздки въ Орду ложились тяжкимъ бременемъ на князей и подвластное имъ население) и для изъявленія покорности, но также за полученіемъ *ярлыковъ*, т. е. грамотъ съ ханскою печатью на княженіе, безъ которыхъ теперь нельзя было княжить и которые обыкновенно приходилось покупать деньгами и подношеніями. По особому вызову хана, князья должны были являться къ нему на судъ по обвиненію въ какомъ-либо преступномъ дѣяніи, и тотъ судъ нерѣдко оканчивался казнью (кн. Михаилъ и Александръ Тверскіе). Но всего нагляднѣе и сильнѣе выражалось иго въ уплатѣ тяжелейшей поголовной дани (взимавшейся мѣхами) или *выхода* въ Орду, отъ которой монголо-татары, какъ язычники, такъ и мусульмане освобождали только духовенство и церковныя имущества всѣхъ исповѣданій. Кромѣ того существовали особые сборы: *десятина*—¹/₁₀ хлѣбнаго сбора, *тамаг* и *мытъ*—пошлины съ торговли и провоза товаровъ, и натуральныя повинности, *ямъ* и *кормъ*, т. е. обязанности поставлять подводы и съѣстные припасы татарскимъ посланцамъ, чиновникамъ, боюры на ханское войско и охоту и пр. По словамъ Плано Карпини, Батыевы сборщики брали отъ каждаго отца, имѣвшаго трехъ сыновей, по одному и вводили въ Орду нищихъ, неженатыхъ мужчинъ и незамужнихъ женщинъ; не заплатившіе дани вводились въ рабство и толпами наполняли базары пріазовскихъ и крымскихъ городовъ, гдѣ этихъ русскихъ невольниковъ и невольницъ, особенно молодежь, скупали венеціанскіе и генуэзскіе купцы и перепродавали въ Малую Азію,

Сирію, Египетъ, Сѣв. Африку, Испанію. Дань собиралась при содѣйствіи вооруженныхъ татарскихъ отрядовъ, которыми командовали *баскаки* (см. это сл.). Во второй половинѣ XIII в. ханы (Беркай) начали отдавать дани и налоги на откупъ магометанскимъ купцамъ изъ Средней Азіи (Хивы и Бухары), такъ назыв. *бесерменамъ*, злоупотребленія которыхъ вызвали взрывъ негодованія въ народѣ, еще не пришедшемъ къ рабству (избѣженъ бесерменъ въ 1262 г. въ Ростовѣ, Суздальѣ, Владимірѣ, Переяславль-Залѣскомъ, Ярославлѣ, Устюгѣ и др. городахъ). Въ XIV в. мы видимъ другіе, болѣе мягкіе способы сбора дани: князья сами собираютъ выходъ со своихъ земель и отвозятъ его въ Орду. Народныя смуты, вспыхивавшія тамъ и сямъ по причинѣ татарскихъ жестокостей и вымогательствъ, грозили новыми нашествіями и разореніями (мятежъ въ Новгородѣ 1257 г., помянутая смута 1262 г., истребленіе Чоль-хана и его свиты въ Твери въ 1327 г.); также мало успѣха имѣли попытки возмущенія и сверженія ига со стороны нѣкоторыхъ нетерпимыхъ князей, напр., Андрея Ярославича въ 1252 г. (нашествіе Неврюя и разореніе Переяславля-Залѣскаго), Даниила Романовича Галицкаго въ 1260 г. (нашествіе Бурунда). Сами князья нерѣдко вмѣшивали татаръ въ свои междоусобія, призывая на помощь другъ противъ друга баскаковъ или обращаясь къ самому хану; въ особенности это имѣло мѣсто во время борьбы за первенство между Москвою и Тверью (опустошеніе Тверской земли татарами вмѣстѣ съ Иваномъ Калитою въ 1328 г. въ наказаніе за возмущеніе 1327 г.). Т. и. прекратилось сравнительно рано для Руси Юго-Западной, замѣнившись зависимостью отъ Польши и Литвы, когда въ 1340 г. король Казимиръ III, воспользовавшись возникшими смутами, захватилъ Галицію, а Гедиминъ около того же времени завладѣлъ Волинью при помощи родственныхъ связей (эти земли вообще менѣе другихъ подчинялись Ордѣ); затѣмъ Ольгердъ присоединилъ къ Литвѣ окончательно Кіевъ со всѣмъ Подольемъ вплоть до Чернаго моря, отгнѣнивъ татаръ за Днѣпръ; окончательный захватъ Смоленска Витовтомъ въ 1404 г. передалъ всю Западную Русь въ руки Литвы. Долге продолжало тяготѣть иго надъ Русью Сѣв.-Восточною: оно становится нѣсколько мягче со времени Ивана Калиты (1328—1340), по окончаніи московско-тверской борьбы, благодаря умѣнію московскихъ князей ладить съ татарами. Параллельно усиленію Москвы, начавшей собирать вокругъ себя сѣв.-вост. удѣлы, со второй половины XIV в. начинается быстрый упадокъ Золотой орды и иго замѣтно ослабѣваетъ. Куликовская побѣда (8 сент. 1380 г.) затѣмъ считается началомъ освобожденія отъ ига (см. *Куликовская битва, Золотая орда, Гоатамышъ*). Въ XV в. уссица Василія II съ его дядею и двоюродными братьями отгрохали еще на время сверженіе ига; въ 1430 г. Василій и его дядя Юрій явились на судъ хана Улу-Махмета, тягаясь о великомъ княженіи, и тѣмъ подтвердили еще разъ зависимость Руси отъ Орды. Зато Іоаннъ III съ самаго своего воцѣленія на престолѣ (1462) ни разу не былъ въ Ордѣ и не бралъ ярлыка; въ 1480 г. онъ окончательно отказался и отъ платежа дани и выгналъ изъ Москвы пословъ Ахмата; походъ хана къ берегамъ р. Угры не из-

мѣнилъ псложеніа и иго можно было считать прекратившимся. Въ 1502 г. послѣдовало окончательное уничтоженіе Батыева царства Менгли-Гиреемъ Крымскимъ, союзникомъ Іоанна. Долговременное отчужденіе отъ просвѣщеннаго Запада, огрубѣніе нравовъ и крайній упадокъ образованности, отсталость— были печальнымъ наслѣдіемъ варварскаго ига.

Татаръ-Базарджигъ, гор. Вост. Румелии, на Мариці; 15 659 жит.

Татары. Въ наукѣ подѣ именемъ Т-ъ разумѣется рядъ народовъ различнаго происхожденія (монголовъ, финновъ, арийцевъ и друг.), говорящихъ тюркскими нарѣчійми. Эти народы раздѣляются на 3 группы: сибирск., европейск. и кавказскую. I. *Сибирская группа.* Сибирскіе Т. распадаются на 1) *алтайскіихъ*, куда входятъ Т. абаканскіе (въ Енисейск. губ.), чулымскіе (въ Ачинскомъ и Мариинскомъ округахъ), кузнецкіе (Кузнецкій окр.) и собственно алтайскіе (Алтай), и 2) *западно-сибирскіихъ*, къ которымъ принадлежатъ барабинскіе, тобольскіе и ыргызскіе Т. Алтайскіе Т. суть собственно енисейцы, самоѣды, финно-угры, смѣшанные съ различными монгольскими и тюркскими племенами и говорящіе тюркскимъ языкомъ. Западно-сибирскіе Т. произошли отъ смѣшенія трехъ элементовъ: а) первоначальныхъ Т-ъ страны, которые основали Сибирское царство и были, можетъ быть, потомками уйгуровъ; б) узбековъ и сартовъ, пришедшихъ въ XV и XVI вв. изъ зап. Туркестана и, въ особенности, изъ Бухары (часть послѣднихъ до сихъ поръ живетъ отдѣльно и извѣстна у русскихъ подѣ именемъ „бухарцевъ“) и с) такъ наз. казанскихъ Т-ъ, которые иммигрировали въ зап. Сибирь вслѣдъ за русскими. Общая цифра сибирскихъ Т-ъ простирается отъ 65 000 до 68 000 чел. Всѣ эти Т.—мусульмане, но они не придерживаются строго предписаній Корана. За исключеніемъ костюма, они ничѣмъ не отличаются въ своемъ образѣ жизни отъ русскихъ крестьянъ. Значительное число сибирскихъ Т-ъ занимаютъ торговлей и ходятъ далеко въ Среднюю Азію, Монголію и Россію, продавать свои товары. II. *Европейская группа* обнимаетъ Т-ъ волжскихъ или такъ наз. казанскихъ, астраханскихъ, крымскихъ и польско-литовскихъ. 1) *Казанскіе Т.*, пришедшіе въ началѣ XIII в. съ монгольскими ханами, но очень мало смѣшанные съ племенами ихъ начальниковъ, происходятъ отъ кипчаковъ Золотой Орды. По Риттиху, въ 1874 г. ихъ насчитывалось 1 123 893, въ томъ числѣ почти половина (480 404) въ Казанск. губ.; но они распространены по всему востоку Европ. Россіи, отъ Урала до верхней Оки, гдѣ находится важная группа *касимовскихъ Т-ъ*. Волжскіе Т. вообще ниже средняго роста и представляютъ два различныя типа: одинъ типъ довольно тонкій, съ овальной головой, прямыми и тонкимъ носомъ, черными, живыми и пронизательными глазами и нѣскольکو выдающимися скулами, и другой типъ съ болѣе угловатыми чертами, плоскимъ, приплюснутымъ носомъ и т. п. Они имѣютъ рѣдкую бороду, широкія плечи, толстую и короткую шею, брѣютъ голову на-голо; полигамія среди нихъ становится съ теченіемъ времени менѣе распространенной; вмѣстѣ съ тѣмъ наблюдается все болшая ассимиляція съ русскими. Рядомъ съ земледѣльческимъ трудомъ значительно развиты торгово-про-

мышленныя занятія. Казанскіе Т., вѣроятно, смѣшаннаго финно-болгаро-тюркскаго происхожд. 2) *Астраханскіе Т.*, распадающіеся на двѣ различныя по происхожденію группы: а) *юртовскіе Т.*, потомки тюрко-монголовъ Золотой Орды, смѣшавшихся съ хозарами, древнѣйшими обитателями страны, и б) *кундууровскіе Т.*, которые суть собственно ногайцы изъ племени карагачей, пришедшіе съ Кавказа. Первые живутъ въ самомъ городѣ Астрахани, гдѣ они занимаютъ особое предмѣстье (Царевъ), и въ Астраханск. уѣздѣ; вторые—въ двухъ селеніяхъ Красноярск. уѣзда и въ прилегающей степи. Они занимаютъ земледѣліемъ и торговлей. Общая цифра около 35 000 чел. 3) *Крымскіе Т.*, представляющіе послѣдніе остатки Ногайской Орды и крымск. ханства (см. Крымъ, исторія), живутъ на Таврическомъ полу-овѣ, гдѣ численность ихъ по Кандараки („Этнографія Тавриды“) простирается до 102 000 въ 1880 г. Г. И. Радде раздѣлилъ крымскихъ Т-ъ на *степныхъ*, *горскихъ* и *прибрежныхъ*. Первые суть настояціе Т., потомки тюрко-монголовъ Ногайской Орды, между тѣмъ какъ всѣ остальные, которыхъ нерѣдко смѣшиваютъ подѣ именемъ „жителей южнаго берега, Крыма“, суть принявшіе исламъ потомки древнихъ народностей Тавриды, кипчаковъ, хозаръ, генуэзцевъ, грековъ, гетовъ (которые еще въ XVI в. говорили въ Крыму на своемъ языкѣ), алаповъ турокъ, сельджуковъ (пришедшихъ еще въ XIII в.), армянъ, евреевъ и цыганъ, пришедшихъ послѣдними (въ XVI в.). Это различіе въ происхожденіи отразилось на различіи физическаго типа мусульманскаго населенія Крыма, говорящаго на тюркскомъ языкѣ: между тѣмъ какъ степные Т. представляютъ всѣ характеристическія черты тюркской расы, горскіе и прибрежные имѣютъ черты средиземной расы и наиболее напоминаютъ албанцевъ, черногорцевъ, цыганъ, иногда армянъ. Полигамія у нихъ совершенно исчезла. 4) *Польско-литовскіе Т.*, происшедшіе отъ плѣнныхъ Т-ъ Ногайской Орды, увезенныхъ въ Литву и Польшу литовскими князьями и польскими королями. Въ настоящее время они занимаютъ земледѣліемъ, торговлей или ремеслами, въ особенности, кожевеннымъ производствомъ. Число ихъ доходить до 7 200 чел.; они живутъ въ губ. Виленск., Минск., Гродненск., Ковенск. и Плоцкой. III. *Кавказская группа* Т-ъ представляетъ смѣсь древнихъ обитателей страны—аланъ, аваръ, хозаръ, печенѣговъ съ кипчаками, ногайцами, лезгиннами и, въ особенности, иранцами. Кавказскихъ Т-ъ можно раздѣлить на 3 группы: 1) *Горскіе Т.*,—такъ русскіе называютъ кабардинцевъ, живущихъ на горахъ, въ отличіе отъ кабардинцевъ, живущихъ на равнинѣ. Въ настоящее время считается, по Вырубову (1890 г.), 51 955 кабардинцевъ и 16 667 горскихъ Т-ъ въ Нальчикскомъ округѣ Терской обл. Кабардинцы обѣихъ группъ занимаютъ скотоводствомъ и живутъ довольно бѣдно. Происхожденіе этихъ Т-ъ темно. 2) *Дагестанскіе Т.*, или *тумьки* (см. это слово). 3) *Азербейджанскіе Т.* Эта народность, скорѣе иранская по расѣ, но тюркская по языку, занимаетъ почти всю рую Армению и составляетъ самый важный элементъ населенія Закавказья. Число ихъ въ Закавказьи достигаетъ, по Эркерту, 1 060 000 и 40 000 въ Персіи. Эта народность испытала на себѣ сильное персидское вліяніе, отразившееся на нравахъ,

обычаяхъ и одеждѣ; подобно армянамъ и курдамъ, среди которыхъ они живутъ, они деформируютъ головы своихъ дѣтей. Азербейджанскіе Т. имѣютъ вообще темные глаза, длинный, изогнутый носъ и часто толстыя губы. Ихъ языкъ, діалектъ тюркского джагатайскаго языка, отличается большою простотою, дѣлающей его очень легкимъ для изученія, благодаря чему онъ сдѣлался lingua franca на всемъ Кавказѣ.

Татищевъ, Василій Никитичъ, одинъ изъ первыхъ по времени русскихъ историковъ XVIII в., род. въ 1686 г., управлялъ горными заводами, впоследствии былъ астраханскимъ губернаторомъ, умеръ въ 1750 г. Служа подъ начальствомъ графа Брюса, Т. помогалъ ему въ составленіи полной русской географіи, а потомъ долженъ былъ взять весь этотъ трудъ на себя одного; но при этомъ Т. нашелъ, что безъ полной и вѣрной исторіи нельзя составить географію, и это побудило его сдѣлаться первымъ собирателемъ и критикомъ матеріаловъ по русской исторіи. Результатомъ его трудовъ явилась «Исторія Россійская съ самыхъ древнѣйшихъ временъ, чрезъ тридцать лѣтъ собранная и описанная» въ пяти книгахъ (съ древнѣйшихъ временъ до царя Михаила). Подлинная рукопись сгорѣла; сынъ автора подарилъ московскому университету неисправленный списокъ ея, который поручено было Миллеру, исправивъ, напечатать. Первая 3 книги напечат. въ 1769—74 гг.; 4-ая издана уже не Миллеромъ въ 1784 г. Пятая книга, открытая М. П. Погодинымъ, помѣщена съ предисловіемъ О. М. Бодянскаго въ «Чтеніяхъ Общ. Ист. и Древн. Росс.» (годъ 3-й); она оканчивается 1577 г.; затѣмъ слѣдуетъ жизнь царя Теодора Иоанновича, написанная патр. ловомъ. Остались неизданными записки о царствованіи Годунова, Лжедмитрія, царей Михаила и Алексѣя, хранящіяся въ Москв. главн. архивѣ минист. иностранн. дѣлъ. — Т. собственно не хотѣлъ писать русской исторіи: онъ имѣлъ въ виду собрать матеріалы и показать, какъ надобно ими пользоваться; трудъ его есть *своё истописей*, а въ примѣчаніяхъ Т. сообщаетъ свой взглядъ на событія и предлагаетъ критику лѣтописныхъ извѣстій. Т. пользовался многими лѣтописными списками, не дошедшими до насъ, почему въ его сводѣ нѣрѣдко заключаются важныя и любопытныя извѣстія, нигдѣ болѣе не сохранившіяся; ему же принадлежитъ честь открытія такъ наз. Иоанновской лѣтописи и особенно Русской Правды. Интересна также «Духовная» Т.-а сыну его, писанная въ 1733 г., изданная въ 1773 г. въ 12-ти статьяхъ, кромѣ введенія.

Татра, горн. цѣпь, см. *Гирнаты*.

Татурузаде, обычай закрѣплять на кожѣ сдѣланны на ней механич. путемъ узоры и порѣзы, вытравляя ихъ извѣстными окрашивающ. веществами (углемъ, порохомъ, киноварью и др.). Получаемые тѣмъ образ. узоры служатъ для украшенія или являются знакомъ к-л. отличительн. достоинства; иногда съ Т.-емъ бывають связаны религіозн. представленія. Въ настоящее время обычай Т.-я распространѣн въ вост. Индіи, Бирманѣи и нѣкотор. друг. странахъ Азіи; въ Японіи Т. недавно запрещено. Въ Европѣ Т. ограничивается отдѣльн. символич. знаками или фигурами и встрѣчается спорадически, но все-же довольно еще часто среди мат-

росовъ, солдатъ и ремесленниковъ.

Татуны 1) двѣ параллельныя горн. цѣпи въ системѣ Наньшаня, 4200—4500 м. выс.; 2) Т., рѣка въ китайск. пров. Ганьсу, лѣв. притокъ Гоанго, 400 клм. дл. 3) Т., укрѣпл. гор. въ пров. Шаньси; 30000 ж.

Таты, народецъ иранск. племен., до 50000; живетъ въ Дагест. обл. и Бакинск. губ.; чел.; языкъ Т.-въ испорченный народн. говоръ персовъ.

Тауэигъ, Карлъ, знам. пианистъ-виртуозъ, род. близъ Варшавы въ 1841 г., съ 1866 г., придворн. пианистъ въ Берлинѣ, ум. въ 1871 г. Ученикъ Ф. Листа, Т. въ области развитія техники даже превзошелъ своего великаго учителя; игра его поражала красотю, изяществомъ и блестящимъ исполненіемъ. Подобно Листу, постигнувъ все тайны эффектовъ инструмента, Т. написалъ много весьма интересныхъ и красивыхъ вещей (изъ нихъ лишь нѣкоторыя изданы въ свѣтъ), правда далеко не многими доступныхъ по ихъ трудности. Широко распространены его фортепьян. обработки вагнеровскихъ оперъ (напр. «Мейстерзингеровъ») и его изд. знам. этюдовъ Клементи «Gaudus ad ragnassum»

Таунтоу 1) гор. графства Сомерсетъ; 16614 ж.; 2) Т., гор. въ штатѣ Массачусетъ, на р. Т., важн. металлургическ. центръ; 23674 жит

Тауноу, горная цѣпь (до 90 клм дл.) между Рейномъ, Ланомъ и Майномъ, средн. выс. 400 м., важн. верш.: Б. Фельдбергъ (880 м.), М. Фельдбергъ (827 м.), Альткнигъ (728 м.); покрытъ лѣсомъ, прекрасными виноградниками, садами; привлекаетъ массу туристовъ; Т. очень богатъ минеральн. источниками: Висбаденъ, Сельтеръ, Эмсъ и до 40 др.

Тауринъ NH₂ (C₆H₅)₂ SO₃H (амидовитсульфо-кислота) встрѣчается въ соединеніи съ холесвй кислотой въ видѣ таурохолевой кислоты въ желчи, легкихъ, почкахъ и пр. Т. кристаллизуется въ большихъ одноклиномѣрныхъ призмахъ, нерастворимыхъ въ спиртѣ, но легко растворимыхъ въ горячей водѣ. Плавится около 240°, разлагаясь при этомъ Т. имѣетъ среднюю реакцію

Таурогенъ, пограничн. мѣстеч. Ковенской г., Рес-сенск. у., первоклассн. таможня, 4720 жит

Таурохолевая кислота, C₂₆ H₄₃ N₅ O₇, въ видѣ натріевой соли входитъ въ составъ желчи; при дѣйствіи щелочи разлагается на холевую кислоту и тауринъ.

Таутохрещическая кривая, см. *циклоида*.

Таушаовичъ, Коста, сербск. государств. дѣятель, род. въ 1851 г., изучалъ въ Австріи и Германіи сельское хозяйство и политическую экономію, участвовалъ въ войнѣ 1876—77 гг.; въ 1888 г. былъ президентомъ великой скупщины, установившей новое госуд. устройство, въ 1889 г. получилъ портфель министра внутр. дѣлъ. Т. принадлежитъ къ умѣреннымъ членамъ радикальной партіи

Тауръ, горн. цѣпь, см. *Алпы Восточныя*.

Тауръ (англ. tower), лондонская цитадель, состоящая изъ цѣлаго ряда башенъ, укрѣпленныхъ зданій и церквей. Древнѣйшая часть, т. наз. «Бѣлая сашня», построена еще при Вильгельмѣ Завоевателѣ, но свой окончательный видъ Т. получилъ только при Генрихѣ III. Первоначально Т. служилъ резиденціей короля, государств. казначействомъ и мѣстомъ заключенія важныхъ государств. преступниковъ. Послѣ Генриха VII Т. былъ только поли-

тической тюрьмою, а въ 1820 г. превращенъ въ арсеналъ.

Тафля, острокопечная шапка, главн. обр. присвоенная монашескому одянью. Въ старинной Руси, впрочемъ, Т-и носили, повидимому, и миряне.

Тахо (Тајо, португ. Тејо—*Тешу*), самая большая рѣка на Пиренейск. п-овѣ, беретъ нач. въ гор. Сьерра де Альбаррасинъ, впад. въ Лиссабонск. бухту послѣ 912 км. течения; судоходна на протяж. 185 км.

Тахометръ, аппаратъ для измѣренія быстроты машины въ каждое мгновение ея движенія, при чемъ почти всегда пользуются центробѣжной силой вращенія (напр. въ колесахъ локомотива и пр.). Т., употребляемый для измѣренія быстроты течения воды, наз. *гидротахометромъ* или *реометромъ*.

Тахтаджи 1) малоизвѣстная магомет. секта въ еялайтѣ Адана (Аз. Турція); 56000 ч.; 2) Т., нѣсколько сектъ въ горахъ Ансаріа (Сирія), поклоняющихся звѣздамъ, животнымъ и т. п.

Тацитъ 1) Корнелій (личное имя неизвѣстно), знам. римскій историкъ, род. въ 53—4 г. по Р. Х., происходилъ изъ вѣдническаго сословія и рано приобрѣлъ извѣстность выдающагося оратора. Политическую карьеру Т. началъ при Веспасіанѣ званіемъ квестора (78 г.); трибунатъ или эдилство онъ получилъ при Титѣ (81 г.), претуръ при Домиціанѣ (88 г.), консульство—при Нервѣ (97 г.). Сложивъ съ себя консульское званіе, онъ предался исключительно литературнымъ занятіямъ, которыя началъ еще въ молодости. Т. былъ въ большой дружбѣ съ Плиніемъ Младшимъ и поддерживалъ съ нимъ дѣятельную переписку. Годъ смерти Т-а въ точности неизвѣстенъ: одни принимаютъ 117 по Р. Х., другіе—130 и даже 134-й. Изъ раннихъ произведеній Т-а болѣе замѣчательны: „Разговоръ объ ораторахъ“, „Жизнеописание Агриколы“ (дестя Т-а) и „Германія“. Последнее сочиненіе составляетъ важнѣйшій источникъ для знанія о сѣверной древности германскаго племени. Но слава Т-а основывается главн. обр. на его большихъ трудахъ: „Исторіи“ („Historiae“, въ 14 кн.) и „Лѣтописяхъ“ („Annales“ въ 16 кн.). „Лѣтописи“ охватывали періодъ отъ смерти Августа до смерти Нерона, а „Исторія“—отъ смерти Нерона до смерти Домиціана. Къ сожалѣнію, отъ „Лѣтописей“ дошло только 6 первыхъ книгъ и отъ 11-й до 16-й, а отъ „Исторіи“ осталось всего 4 книги и часть пятой. Оба сочиненія отличаются удивительнымъ драматизмомъ, характеры дѣйствующихъ лицъ изображены съ почти не превзойденнымъ и въ наше время мастерствомъ. Языкъ Т-а отличается чрезвычайной смелостью и силою, но мѣстами и неясностью, и иногда труденъ для пониманія. 2) Т., Маркъ Клавдій, римскій императоръ, правилъ отъ 275—276 г. по Р. Х. Т. выигралъ нѣсколько битвъ у аланъ и персовъ, но уже черезъ полгода былъ убитъ солдатами въ Тіанѣ (Мал. Азія).

Ташх-Дуццо, монастырь въ Тибетѣ; 3300 жит.; мѣстопребываніе Богод-Ламы (см. *ламаизмъ*).

Ташкетъ, гл. гор. Туркестанск. генер.-губернаторства и обл. гор. Сыръ-Дарьинской обл., подъ 41°19' с. ш. и 88°58' в. д., въ долинѣ рѣчки Чирчика, обнесена стѣной. Въ азіатск. Т-ѣ узкіе переулки, по сторонамъ кот. скрываются между садами невзрачныя домики; европейскій кварталъ Т-а правильно распланированъ и отчасти застроенъ прямыми

улицами; 121510 жит., между ними больше всего сартовъ и татаръ (ок. 100 т.), затѣмъ русск. (ок. 18 т.), киргизы, евреи, нѣмцы и др.; мужск. и женск. гимн., реалны. учил., туркестан. учительск. семинарія, театръ, астроном. обсерваторія, публ. библ.; мечети, караванъ-сарай, медресе; контора госуд. банка, коммерч. банкъ; мукомольн. мельницы, винокуренн., пивоваренн., кожевенн., винодѣльн. зав. (всего однако лишь 42 зав. съ годовымъ производствомъ 1198503 руб.). Т.—древнѣйш. и сам. значит. гор. Ср. Азіи по торговымъ сношеніямъ: Т. служить торговымъ звеномъ между Россіей и Коканомъ (получаются шелковыя мат., платки), Бухарою (бум., шелк. мат., халаты), Персіею (бирюза, жемчугъ), Кашемиромъ (шали, пухов. мат.) и Индіею (индиго, перецъ, китайск. фарфоръ и англ. кисей, миткаль, ситецъ и сах. пес.). Ввозъ составлялъ въ 1890 г. 1322770 р., вывозъ—7976423 р. Въ 1866 г. и 1868 г. въ Т-ѣ ощущалось землетрясеніе.

Тазъ, кит. денежн. единица, см. *лианъ*.

Таяніе, то же что *плавленіе* (см. это сл.).

Твардовскій, панъ, по польской легендѣ, дворянинъ XVI в., который, ради сверхъестественн. знаній и наслажденій, продалъ душу нечистой силѣ, и когда чортъ, послѣ многочисленн. приключеній, унесъ его, наконецъ, по воздуху, то Т. спасся тѣмъ, что запѣлъ духовную пѣсню; но съ тѣхъ поръ и до страшнаго суда онъ осужденъ висѣть между небомъ и землею. Легенда о „польскомъ Фаустѣ“ была обработана мнѣгими польскими писателями (напр. Крашевскимъ).

Твердокожіе, sclerodermia, встрѣчается у взрослыхъ и у новорожденныхъ; можетъ быть разлитымъ или ограниченнымъ. Кожа твердѣетъ, не можетъ быть собрана въ складку, буровато-желтаго или бѣловатаго цвѣта. Въ зависимости отъ мѣста пораженія находятся вызываемыя болѣзнями измѣненія: Т. на лицѣ можетъ уничтожить мимику, возлѣ суставовъ мѣшаетъ движеніямъ и т. д. Причины болѣзни не выяснены; теперь склонны думать, что Т. зависитъ отъ нервныхъ разстройствъ. Иногда болѣзнь проходитъ сама собою. У новорожденныхъ Т. обыкновенно ведетъ къ смерти, такъ какъ распространяется на все тѣло и вызываетъ общее истощеніе. Лѣченіе—теплыя ванны, смазываніе жирами, электричество.

Твердость, свойство тѣлъ, по которому отдѣльныя частицы неизмѣнно связаны между собою, такъ что разстояніе между ними не можетъ ни увеличиваться, ни уменьшаться. Абсолютно твердое тѣло въ механикѣ называютъ также *неизмѣняемой системой точекъ*. неизмѣняемая система, измѣняя свое положеніе въ пространствѣ, можетъ двигаться или поступательно, т. е. имѣть движеніе, при которомъ всѣ точки описываютъ равныя и параллельныя пути, или вращательно около одной или двухъ своихъ точекъ, или же, наконецъ, имѣть движеніе, представл. собой комбинацію движенія вращательн. и поступательнаго. Друг. движеній абсолютно твердое тѣло имѣть не можетъ. О Т-и минераловъ см. *минералы*.

Тверятиновъ, Дмитрій Евдокимовичъ, еретикъ временъ Петра I; извѣстенъ въ народѣ подъ именемъ *Дерюшкина* (см. это сл.).

Тверская губернія, одна изъ великорусскихъ, между Новгородск. (на сѣв.), Псковск. (зап.), Смоленской, Московск. (югъ), Владимірск. и Ярославск. (вост.), 55°54'—58°51' с. ш., 56837 кв. в. и

1738551 жит. По устройству поверхности г-я распадается на двѣ половины, сѣверозападную и юго-восточную. Первая занята холмистымъ плато (800—900 фут. средн. выс.), состоящимъ больш. частью изъ каменноуг. известняковъ и сланцевъ и покрытымъ массой валуновъ; здѣсь, въ верховьяхъ Волги, находятся наиболѣе высокія точки среднерусской возвышенности послѣ Донецкаго кряжа (Каместикъ, 1056 ф.); на югѣ и востокѣ, вдоль Волги и Мологи, широкой полосой тянутся низменные равнины (300—400 ф. выс.). Въ гидрографич. отношеніи, за исключеніемъ незначит. части на зап. (Зап. Двина) и сѣв. (Мста), г-я принадлежитъ къ бассейну верхн. Волги, берущей здѣсь начало въ Осташковск. у-ѣ и пересѣкающей г-ю на протяженіи 500 верст. Главн. притоки Волги: справа—Вазуза и Шоша, слѣва—Тверца, Медвѣдица и Молога. Озера разбѣяны по всей г-и, но наиболѣе значительныя (Селлигеръ, Пено, Стержь, Охватъ, Метино и др.) находятся на плато. Почва г-и преимущ. песчаная или песчаноилуватая (только въ долинахъ Волги и больш. приток. ея преобладаетъ суглинокъ или супесокъ), весьма часто заболоченная. Лѣса г-и очень значительны, особенно на возвышенностяхъ (32,3% пов.). Климатъ г-и континентальный, но умѣренный, чѣмъ въ большинствѣ великорусскихъ губерній: средн. годовая 10 Твери 5,3, января—1,6, іюля 19,7; колебанія 10 достигаютъ 67° (—30° и 37°). Населеніе г-и, кромѣ великоросовъ, состоитъ изъ корель (преимущ. на сѣверовостокѣ). Земледѣліе и скотоводство являются главн. источниками пропитанія населенія (пахотн. земли занимаютъ 26,7% луга и выгоны—28,3%). Рожь и овесъ являются преобладающими полевыми растениями; за ними слѣдуютъ ленъ, ячмень (на сѣв.), картофель, идущ. на винокуреніе, пенька (на югѣ). Г-я постоянно нуждается въ хлѣбѣ, подвозимомъ по Волгѣ. Средн. урожай 1886/8 въ тыс. четв.: рожь 2167, озим. пшен. 2, яров. пшен. 3, овесъ 2574, ячмень 390, греча 18, картофель 789; въ четв. съ дес.: 5,0; 5,4; 4,7; 8,2; 6,0; 3,8; 44,0. Изъ отраслей скотоводства наиб. значеніе имѣетъ разведеніе рог. скота, поднявшееся съ 60-хъ годовъ вслѣдствіе развитія рацион. хозяйства. Въ 1888 г. въ г-и было: 389300 лошадей, 644300 гол. рог. скота, 459200 овецъ, 58800 свиней. Лѣсо-промышленность (Осташк. у.), кустарн. производств.—древесн. издѣлія, мебель, обувь (въ сел. Кимврахъ), ножи, серпы, косы и т. п.—и фабричныя заработки служатъ весьма важнымъ подспорьемъ для населенія. Размѣры фабричнозаводск. дѣятельности сравнительно очень значительны (въ 1891 г. 377 фабрикъ и заводовъ съ 21635 рабочими и 27042000 руб. производств.); важнѣйшія отрасли: хлопчатобумажное производство, мукомольное, кожевенное и нѣкоторые другія; кромѣ того, 28 подѣакцизн. зав. Торговля г-и весьма оживлена и сосредоточивается на пристаняхъ Волги (Ржевъ, Тверь, Калаязинъ), Мологи и Вышневолоцк. системы (Торжокъ, Вышн. Волоцкѣ) и на станціяхъ жел. дорогъ: николаевск. (Осташково), рыбац.-бологовской и новоторжской. По положенію народн. образованія г-я занимаетъ въ Россіи первое мѣсто послѣ прибалтійскихъ. Въ 1886 г. въ г-и было 17 среднеучебн. завед. съ 2270 мальч. и 1092 дѣв., 1235 низш. и нач. съ 44248 мальч. и 14576 дѣв. и 4 спеціальн. съ 221 ученик. и 163

учениц. Въ администр. отношеніи г-я дѣлится на 12 уѣздовъ: Осташков., Вышневолоцк., Весеогон., Бѣжецк., Кашин., Калаяз., Корчев., Тверск., Торжок., Старицк., Ржевск. и Zubовскій.

Тверца, рѣка Тверск. губ., лѣв. прит. Волги; 175 в. дл.

Тверь, губ. гор., подъ 56°52' с. ш. и 53°35' в. д., по обоимъ берегамъ Волги, въ кот. слѣва впад. р. Тверца, справа—Тьмака; 41703 ж.; 2 правосл. мон., соборъ Преображенія (мощи св. вел. кн. Михаила Ярославича), церковь св. Троицы 1564 г., дворецъ, муж. и жен. гимн., духовн. семина., юнк. кавалер. учил., реальн. уч., женск. земск. учит. школа П. П. Максимовича, низш. учебн. завед. (всего въ городѣ 29 учебн. завед. съ 4353 учен., 2750 м. п. и 1603 ж.), музей при губ. статист. комитетѣ, отдѣл. госуд. и крестьян. банк, общ. взаимн. кредита, городск. б.; близъ Т-и, въ селѣ Бурашевъ, находится образцовое психіат. лечебное заведеніе; тамъ же устроены школы пчеловодства и садоводства. Глав. зан. жит.—торговля, ремесла, фабрично-заводская пром., благодаря своему положенію на Волгѣ и на николаевск. желѣзн. дор., Т. имѣетъ важное значеніе, являясь передаточн. пунктомъ между обѣими столицами и поволжск. промышл. районами. Т., какъ полагаютъ, основана въ 1180 г. вел. кн. владимірско-суздальскимъ Всеволодомъ Георгиевичемъ; затѣмъ Т. дѣлается гл. гор. *Тверскою княж.*, въ 1490 г. вошедшаго въ составъ Московск. гос. Т. до и даже послѣ присоединенія своего къ Моск. княж. неоднократно подвергалась разореніямъ отъ враговъ.—*Т-ской уездъ* въ южн. части губ.; 3494,7 кв. в.; равнина, мѣстами волнистая, почти сплошь покрыта дилuviальн. наносами, состоящими внизу изъ синеваго-красн. глинъ, выше—буровато-красн. песчанист. глины, покрытой мощными желтыми песками. Почва песчаная и глинистая; мѣстами сѣрый плодородн. слой (толщ. до 2 вершк.) покрываетъ бѣловатую землю или подзолъ. Т. у. лежитъ въ системѣ р. Волги, глубина которой здѣсь незначит.; въ Волгу впадаютъ справа Изборище, Тьмака, Ворша и Шоша, слѣва—Тьма и Тверца. Много озеръ и болотъ; лѣсовъ мало; встрѣчаются мѣстороженія торфа. Населеніе въ 130662 чел. зан. земледѣліемъ (сѣютъ преимущ. рожь и овесъ), фабрично-заводск. производ. (всего въ уездѣ вмѣстѣ съ город. 85 фаб. и зав. съ 9184 рабоч., сумма произв. 11492506 руб., въ томъ числѣ двѣ крупн. бумагопрядильни), ремеслами (кузнечныя артели), отхожими промыслами.

Твидъ (Tweed), рѣка юго-вост. Шотландіи, образующая въ нижн. теченіи границу между Шотландіей и Англійей; 154 клм. дл.

Творительный падежъ, въ русск. грамм. шестой падежъ, отвѣчаетъ на вопросы: кѣмъ, чѣмъ?

Творожикъ—перерожденіе см. *перерожденіе*.

Творожниковъ, Иванъ Ивановичъ, живописецъ, сынъ крестьянина Московской губ., род. въ 1848 г. По окончаніи петербург. рисовальной школы общества поощренія художествъ въ 1868 г., Т. поступилъ въ академію и пробылъ въ ней до 1875 г. Картины Т-а изображаютъ главнымъ образомъ русскіе народныя типы, которые онъ тонко подмѣчаетъ и хорошо знаетъ. Лучшія его картины: „Продавецъ душепагубительныхъ книжекъ“, „У паперти“, „Поручикъ Мироновичъ у трупа Ісання Антоновича 5 іюля

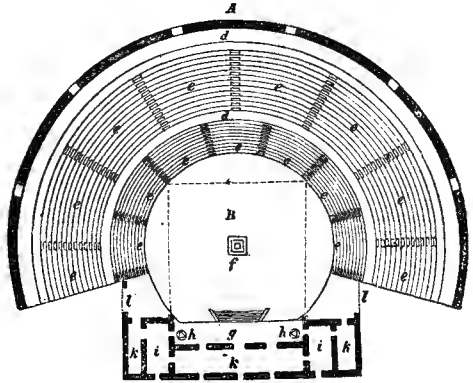
1764 г. въ Шлиссельбургской крѣпости“, „Бабушка и внучка“, „Богъ милости послалъ“.

Твэйнъ (Twain), Маркъ, псевдонимъ америк. юмориста, Самюэля Клеменса (Clemens), род. въ 1835 г. въ штатѣ Миссури. Большую часть юности Клеменсъ провелъ на р. Миссисиппи, былъ наборщикомъ, лодчманомъ, золотопромышленникомъ и, наконецъ, редакторомъ одного листка, гдѣ началъ писать юмористич. эскизы, и его псевдонимъ скоро сталъ популярнымъ среди читателей америк. Запада. Затѣмъ Т. занимался редакторствомъ въ С.-Франциско, въ качествѣ туриста предпринялъ двѣ побѣдки, описанныя имъ съ захватывающимъ интересомъ и большимъ юморомъ въ „The innocents abroad“ (отъ Нью-Йорка до Неаполя) и „New pilgrim's progress“ (по Палестинѣ, греческимъ и сирійскимъ берегамъ). Материаломъ для значительной части юмористическ. набросковъ и очерковъ Т. служатъ личныя наблюдения. Несмотря на то, что Т. нерѣдко впадаетъ въ шутство, его юморъ такъ добродушенъ, онъ проникнуть такимъ пониманіемъ природы и такъ знаетъ человѣч. сердце, что приковываетъ къ себѣ вниманіе читателя. Его мироощущеніе лучше всего отразилось въ простой и трогательной исторіи „The prince and the pauper“ (рус.пер. „Принцъ и нищій“).

Театинцы, католич. духовн. орденъ, основанный въ Римѣ въ 1524 г. епископомъ театинскимъ Карафрой (позже папа Павелъ IV) и Казтаномъ тиенскимъ (отсюда также *кастанцы*), утвержденный въ 1549 г. папой Павломъ III, въ 1568 г.—Пиетръ V и имѣющій цѣлью восстановление чистой апостольской вѣры; позже орденъ распространился и во Франціи, Испаніи, Польшѣ и даже въ Азіи; онъ существуетъ до сихъ поръ. Въ 1583 г. и 1610 г. къ нему присоединились двѣ конгрегации театинокъ.

Театръ. Задача театральнаго искусства состоитъ въ художественномъ воплощеніи, въ конкретной реализаціи драматическаго дѣйствія. Произведеніе поэта, осуществляясь на сценѣ, получаетъ яркую оболочку, которая съ одинаковой силой реагируетъ и на слухъ, и на зрѣніе публики и рельефно запечатлѣваетъ въ сознаніи присутствующихъ идеи автора. То, что въ ображеніи писателя-драматурга проносилось туманнымъ намекомъ и блѣдной тѣнью, сблекается актеромъ въ плоть и кровь, пріобрѣтаетъ живыя краски и, благодаря своей чувственно-связанной внѣшности, достигаетъ несбыточеннаго эфанта. Т-ное искусство, создавая сценическую постановку, пользуется услугами живописи и скульптуры, ревностно воспроизводитъ мельчайшія детали житейской дѣйствительности, сообразуется съ данными исторіи и археологіи для правильности костюмировки и буаферскихъ ещей, — словомъ, какъ бы творить тѣло для тѣи души, которую представляетъ собой содержаніе пьесы. По отношенію къ драматургу, къ продукту его творчества, сцена играть, конечно, только служебную роль, она не можетъ уклониться отъ авторскаго замысла, и Т-ное искусство, собственно георъ, лишено самостоятельности; но зато, въ всеемъ стремленіи вдохнуть жизнь въ отвлеченную мысль поэта, оно збодится о всеможній полнотѣ иллюзіи, о томъ, чтобы реализмъ исполненія доходилъ до своей кульминаціонной точки, не нарушая въ то же время художественной правды. Съ другой стороны, актеръ, выражая идею писателя, такъ или иначе освѣщаетъ

личность героя, возсоздаетъ ее путемъ собственнаго вдохновенія и вдумчивости, и въ этомъ пунктѣ онъ самъ является творцомъ; разнообразное и оригинальное исполненіе великими трагиками роли Гамлетъ ясно показываетъ, до какой степени трудно иногда опредѣлить, что принадлежитъ автору и что актеру. Драматургъ и артистъ взаимно дополняютъ другъ друга, хотя, разумѣется, значеніе перваго несравненно выше. Во всякомъ случаѣ, поэтъ, создавая драматическое произведеніе, имѣетъ въ виду только идейное пониманіе его со стороны читателей, но онъ не рассчитываетъ на слуховыя и зрительныя впечатлѣнія театральнаго зала, не приравнивается къ нимъ и въ этомъ отношеніи предоставляетъ полную



Планъ древне-греческаго театра.

A—мѣста для зрителей, *d*—круговыя ходы, раздѣляющіе мѣста для сидѣнія на этажи, *e*—каппообразныя откѣлы, *B*—орхестра, *f*—жюргевнивъ Дюпеса, *g*—просценій, *h*—сценическая присцѣленія, *i*—корридоры подлѣ сцены, *k*—боковыя флигели, *l*—проходы.

свободу актеру. Вотъ здѣсь-то послѣднему и предстоитъ возможность выказать свой талантъ, не только словами, но и мимикой придать своеобразный колоритъ рѣчамъ поэта и воспроизвести рѣзкую индивидуальность во всей полнотѣ ея внутренняго и внѣшняго характера. Актеръ связанъ не только требованіями своей собственной роли, но и необходимою яснотой ея мѣсто въ ходѣ всей пьесы и показать ея связь съ дѣятельностью прочихъ персонажей; вотъ почему его игра должна проходить въ полной гармоніи съ игрою остальныхъ исполнителей, и все представленіе, основываясь на равновѣсіи актерскихъ силъ, должно осуществлять пьесу въ ея соразмерной стройности и объединять ее въ томъ, что французы называютъ *ensemble*. Образцомъ такого исполненія является придворная мейнингенская труппа; въ ней нѣтъ выдающихся звѣздъ, которыя своимъ сіяніемъ затмевали бы меньшія свѣтила, но зато каждая драма въ ея воспроизведеніи имѣетъ характеръ органическаго цѣлаго, тѣмъ болѣе, что мейнингенцы (см. э. сл.) достигаютъ поразит. иллюзіи сценич. постановкой, вѣрностью и красотой своихъ декрацій и аксессуаревъ. Идея, проникающая игру мейнингенцевъ, возникла въ 70-хъ годахъ какъ

протестъ противъ такого исполненія, въ которомъ весь интересъ сосредоточивается на одномъ актёрѣ, на одной роли, талантливо воспроизводимой. Игнорируя остальныхъ своихъ партнёровъ и возвышаясь надъ ними цѣлою головою, актёръ—виртуозъ выдвигаетъ и подчеркиваетъ только свою роль, произведить ею сильное впечатлѣніе, но вся пьеса остается въ тѣни; изъ такихъ исполнителей можно назвать Рашель, Ристори, Сарру Бернаръ, Росси, Сальвини и др. Т—не искусство, стремясь, какъ уже замѣчено выше, къ реализму и художественности, часто колеблется въ установленіи той границы, которой не слѣдуетъ переступать въ сценическомъ воспроизведеніи жизни. Съ одной стороны, идеалистическая школа, получившая особенное признаніе во Франціи еще со временъ ложно—классицизма, впадаетъ въ преувеличенный пафосъ, въ напыщенную декламацию и, чрезмерно заботясь о красотѣ и пластичѣ движеній, ведетъ къ условному формализму. Она далека отъ естественности и считаетъ прѣснанаціей искусства все то, отъ чего вѣетъ здоровымъ дуновеніемъ жизни; она ставитъ героевъ на высокія кодулы и придаетъ исполненію классическихъ и романтическихъ пьесъ характеръ чего—то приподнятаго и искусственнаго. Съ другой стороны, новѣйшій натурализмъ въ своемъ исключительномъ стремленіи копировать природу и дѣйствительность, иногда нарушаетъ эстетическое чувство, потрясая нервную систему или возбуждая низменные инстинкты; надо, впрочемъ, замѣтить, что исполненіе актёровъ часто диктуется содержаніемъ и направленіемъ самихъ пьесъ, хотя великіе таланты, въ родѣ Поссарта, Ирвинга, Элесноры Дузе, всегда остаются на высотѣ художественной простоты, которая не переходитъ ни за ту, ни за другую грань естественности. Идеалистическія тенденціи сдѣлали то, что слово „театральный“ стало синонимомъ неестественнаго, но реакція противъ нихъ вышла въ другую крайность, и лучшіе представители современнаго сценическаго искусства ищутъ и достигаютъ выхода въ синтезѣ реального и художественнаго. Колыбелью Т—а была древняя Греція, гдѣ театральныя представленія образовались изъ религиозныхъ весеннихъ празднествъ въ честь Діониса. Первое систематическое проявленіе такихъ увеселеній находится въ связи съ именемъ Аріона Коринфскаго. Благодаря его вліянію, диамрамбическія пѣсни и пляски обратились въ торжественныя церемоніи по установленному образцу. Затѣмъ Оеспісизъ изъ Атики (около 536 г. до Р. Х.) ввелъ въ промежутокъ между пѣснями хора діалогъ, введенный съ одной стороны лицомъ, получившимъ названіе актёра, а съ другой предводителемъ хора (корифей). Такой діалогъ первоначально состоялъ просто изъ вопросовъ и отвѣтовъ, касавшихся какихъ—либо подвиговъ Діониса или Геракла. Впоследствии актёръ сталъ рассказывать какую—нибудь мифическую исторію, а хоръ, отъ времени до времени, пѣлъ или продолженіе этого рассказа или комментаріи къ нему. Дальнѣйшій шагъ сдѣланъ Фринихомъ (490 г. до Р. Х.), который ввелъ и женскія роли (поручавшіяся мужчинамъ) и выбиралъ темы для своихъ драмъ не только изъ мифовъ, но и изъ событий современной исторіи. Съ теченіемъ времени было устроено отдѣльное помѣщеніе для хора—*орхестра*, а соб-

ственно сцена была оставлена для актёровъ и для хора, когда онъ изъ идеальнаго зрителя обращался тоже въ актёра. Въ Афинахъ весенній праздника заняли одно изъ первыхъ мѣстъ между главными торжествами Греціи. Послѣ Маравонской и Саламинской побѣдъ, влѣдствіе сильнаго стеченія народа въ Афины, тамъ былъ устроенъ громадный Т., помѣщавшійся на скатѣ горы подѣ Акрополемъ и вмѣщавшій въ себѣ до 30 000 зрителей. Часть, занятая публикой (собственно Т.), имѣла форму полукурга и состояла изъ сдѣлащій, расположенныхъ амфитеатромъ и высѣченныхъ въ скалѣ. Въ центрѣ помѣщалась высокая площадка съ алтаремъ Діониса. Съ одного конца полукурга до другого высокая стѣна замыкала зданіе. Впереди отъ нея во всю ея ширину находилась сцена, глубина которой была очень невелика и достаточна только для 4 или 5 человекъ. Со сцены нѣсколько ступеней вели къ орхестрѣ. Зданіе было построено подѣ открытымъ небомъ. Обхватывала зданіе колеснада съ трехъ сторонъ, куда собиралось общество въ антрактахъ между пьесами, смѣнявшими одна другую въ теченіе цѣлаго дня. Чтобы зрители могли слышать голоса актёровъ, были изобрѣтены маски (см. в. сл.), закрывавшія голову и снабженныя акустическ. аппаратами, благодаря которымъ сила голоса увеличивалась въ необыкновенной степени, а чтобы фигуры актёровъ не казались слишкомъ малыми, были придуманы высокая сбуть (котурны) и особые костюмы, увеличивавшія фигуру. Число участвующихъ въ хорѣ обыкновенно было 12; всѣ они были одѣты или старцами, или дѣвушками, или воинами, смотря по сюжету пьесы. Когда хору приходилось вступать въ разговоръ съ актёрами, за всѣхъ говорилъ корифей. Обязанность постановки пьесъ возлагалась, по закону Солсна, или на одного богатаго гражданина, или на нѣсколькихъ. Пьесы для постановки избирались особыми сановниками изъ произведеній состоявшихся между собой авторовъ, которые и возвели на высокую степень греческую трагедію и комедію. Т. пользовался у грековъ большою любовью и популярностью. Бѣднымъ жителямъ Афинъ Периклъ далъ возможность бесплатно посѣщать театральныя представленія. Всобще въ Греціи Т. находился въ вѣдѣніи и подѣ покровительствомъ государства. Римляне, какъ подражатели греческой культуры, переняли у грековъ и театральное искусство, которое сильно развилось у римлянъ, особенно въ періодъ золотаго вѣка ихъ литературы. Со временъ Помпея въ Римѣ начали сооружаться величественныя театральныя зданія, отличавшіяся отъ греческихъ тѣмъ, что строились на ровной мѣстности. Постановка пьесъ отличалась великолѣпіемъ. Ремесло актёра было очень прибыльно. Изъ пьесъ особенной популярностью пользовались т. н. *мимы* (см. это сл.), изображавшія городскую жизнь. Какъ на особенностяхъ римскихъ Т—овъ, слѣдуетъ указать, что еще со временъ Плавта тамъ установилась система кланѣровъ, пускаемая въ ходъ друзьями тогъ или другаго автора. Въ Римѣ театральныя представленія потеряли величественный и моральный характеръ, какой они имѣли въ Греціи, и, особенно въ императорскій періодъ, сдѣлались проявленіями грубой чувственности. На сцену, вопреки античнымъ традиціямъ, были допущены и женщины. Актёры

отличались необыкновенной развращенностью, и сатирики, как Ювеналъ, бичевали ихъ порочную жизнь. Вотъ почему христианство съ глубокимъ негодованіемъ отнеслось къ Т-у и уничтожило его. Но въ средніе вѣка возродился Т. христіанскій, зародышъ котораго лежитъ въ диалогической формѣ богослуженія, въ распредѣленіи рѣчей между священнослужителями и хоромъ. Религіозный обрядъ (*mysterium*) скрываетъ въ себѣ всѣ элементы драмы. Изъ этихъ обрядовъ развились *мистеріи* (см. это сл.), которыя первоначально происходили въ церкви; но, по мѣрѣ того, какъ въ нихъ проникалъ свѣтскій элементъ, онѣ вышли за предѣлы ея. Съ теченіемъ времени мистеріи преобразовались въ *ми-уакли* (см. это сл.), т. е. драматическія воспроизведенія жизни святыхъ, а затѣмъ — въ *моралитэ* (см. это сл.), гдѣ, наряду съ дѣйствующими лицами, выступали отвѣчанныя понятія. Для мистерій былъ приспособленъ особаго рода Т., который состоялъ изъ 3 ярусовъ: верхній изображалъ рай, средній — землю, а нижній — адъ. Особенно сильно развитія средневѣковья Т. достигъ во Франціи въ XV в., благодаря дѣятельности кружка Базоши; эти представленія послужили основаніемъ новой комедіи, такъ какъ между серьезными пьесами вставлялись смѣшныя интермедіи. Въ Германіи изъ этихъ интермедій развились (въ XV в.) карнавалныя представленія. Въ Англіи господствовалъ „Коллективная мистерія“, состоявшая, подобно античной драмѣ, изъ нѣсколькихъ пьесъ, связанныхъ единствомъ содержанія. Въ Италіи и Испаніи мистеріи также пользовались большимъ распространеніемъ, но здѣсь въ нихъ не было внесено никакихъ новыхъ элементовъ. Сильный толчокъ развитію драмы дало основаніе постояннаго Т-а. Первый Т. былъ построенъ Борбеджемъ (1575 г.); устройство его было весьма примитивно: сцена, нѣсколько возвышенная надъ партеромъ, имѣла 2 отдѣленія: авансцену и устроенное на заднемъ планѣ возвышеніе съ занавѣсомъ. П: правую сторону помѣщался оркестръ. Большое неудобство для актеровъ представляло то обстоятельство, что зрители могли помѣщаться на сценѣ, а также и то, что крыша была только надъ сценой. Хотя между постройкой послѣднихъ античныхъ Т-овъ и Т-овъ новаго времени прошло 15 вѣковъ, тѣмъ не менѣе первый изъ этихъ послѣднихъ, построенный въ Римѣ, въ главныхъ чертахъ архитектуры былъ замѣстовать изъ античныхъ Т-овъ. Въ XVII и XVIII вѣкахъ Т-ы все болѣе и болѣе начинаютъ принимать современную форму. Общепринятой формой былъ эллипсисъ, какъ представлявшій наиболее удачную кривую для распространенія звука и для расположенія ложъ. Отверстіе авансцены находилось параллельно малой оси эллипсиса и пересѣкало большую его ось въ $\frac{1}{4}$ ея части. Нѣкоторые архитекторы предпочитали эллипсису кругъ, усѣченный въ $\frac{1}{4}$ части авансценой. Такое расположеніе представляло болѣе возможность видѣть сцену, но стѣнная другъ друга. Въ современныхъ Т-ахъ зрительная зала устрояется полукругомъ или подковообразно; полъ ея устроенъ рядами кресель, образующихъ партеръ. Между передними рядами и сценой, выстроенной на возвышеніи, находится углубленное мѣсто для оркестра; для соблюденія большой иллюзіи, по мысли Рихарда Вагнера, музыканты размѣщаются такимъ

образомъ, чтобы ихъ не видѣла, по крайней мѣрѣ публика, сидящая въ партерѣ. Вдоль стѣнъ театральной залы идутъ одинъ надъ другимъ ряды ложъ или балконовъ; верхній изъ нихъ называется галлерей. Сцена отъ зрительной залы отдѣляется однимъ или нѣсколькими занавѣсами, среди которыхъ съ новѣйшихъ Т-ахъ есть и желѣзный, изолирующій сцену отъ залы на случай пожара. Передъ занавѣсомъ находится рампа — мѣсто, гдѣ сосредоточено переднее освѣщеніе подмостковъ; по срединѣ ея помѣщается суфлерская будка. Сцена снабжена всевозможными подвижными декорациями; нѣкоторыя изъ нихъ перемѣщаются посредствомъ особыхъ машинъ, находящихся надъ и подъ сценой, которая устроена так. обр., что ее можно дѣлать то короче, то длиннѣе (глубже). Боковыя стѣны составляютъ кулисы, сдѣланныя изъ полотна, натянутога на деревянные рамы. Полъ сцены устроенъ изъ отдѣльныхъ подвижныхъ кусковъ, что даетъ возможность изображать появленіе фигуръ изъ-подъ земли и ихъ обратное исчезновеніе. За сценой помѣщаются уборныя актеровъ и актрисъ. Вокругъ зрительной залы находятся корридоры, буфеты, курительныя комнаты, фойе, вестибюли. Особенной роскошью отличаются Т. Большой Оперы въ Парижѣ, въ Мюнхенѣ, Берлинѣ, Вѣнѣ, Дрезденѣ и Байретѣ. Во всѣхъ лучшихъ театрахъ введено электрическое освѣщеніе. — Начало драматическихъ представленій на Руси относится къ царствованію Алексѣя Михайловича. Хотя мысль о драматическихъ зрѣлищахъ въ Россіи осуществилась нѣсколько ранѣе — около половины XVII вѣка, когда студенты кievской духовной академіи разыгрывали на площадяхъ прологи, ходили на святкахъ по домамъ съ вертепами и потѣшали народъ комическими разсказами. Но первымъ собственно драматическимъ представленіемъ была русская „комедія“: „Баба-Яга, костяная нога“, поставленная въ 1671 г. во время празднествъ по случаю вступленія Алексѣя Михайловича во вторичный бракъ. Это представленіе такъ понравилось царю, что онъ приказалъ Матвѣеву устроить въ Преображенскомъ потѣшную палату и выписать изъ-за границы актеровъ. Въ іюнѣ 1671 г. въ Москву пріѣхала итѣмская труппа Ягана, которая и начала свои представленія пьесой: „Какъ Юдифь царица царю Олоферну голову отрубила“. Поставленные впоследствии пьесы были большею частью духовнаго содержанія. Главными драматическими писателями этого періода явились архимандриты Дмитрій Савинъ и Симеонъ Полоцкій, которые и опредѣлили первоначально духовно-нравственное направленіе нашего театра. По смерти Алексѣя Михайловича, Матвѣевъ продолжалъ начатое имъ дѣло и построилъ въ Москвѣ „Палату для комедійнаго дѣйствія“. Этого первый московскій Т. представлялъ видъ полукругія; сцена состояла изъ высокаго помоста; передъ сценой находилось мѣсто для царя, сзади котораго помѣщалась галлерей для царскаго семейства, лавки для высшихъ сановниковъ, а далѣе, по бокамъ, размѣщалась остальная публика. Что касается обстановки тогдашняго Т-а, то до насъ дошли свѣдѣнія, что при труппѣ былъ „перспективныхъ дѣлъ“ мастеръ, т. е. что кое-какія декоративныя существовали. При слѣдующихъ царяхъ Т. на Руси получалъ все болѣе развите. Дочь царя Алексѣя Михайловича, Софья, сама переводила

пьесы для Т-а, между которыми особаго вниманія заслуживаетъ переводъ Мольеровскаго „Лѣвкаря по неволѣ“, что сильно повліяло на измѣненіе характера репертуара того времени. Петръ I, понимая общественное значеніе Т-а, приказалъ построить на Красной площади „комедіальную храницу“. По перенесеніи столицы въ Петербургъ, тамъ былъ построенъ первый Т. нѣмцемъ Манномъ. Во время Петра драматическое искусство такъ цѣнилось, что даже въ Духовномъ Регламентѣ 1722 г. предписано семинаріямъ „заставлять въ свободное время учениковъ разыгрывать нравственныя комедіи“. Значительнаго усовершенствованія достигъ Т. въ XVIII вѣкѣ въ царствованіе Елизаветы Петровны. Къ этому времени относится дѣятельность „перваго русскаго драматурга“ Сумарокова, изъ трагедій котораго особеннои успѣхомъ пользовалась „Хоревъ“. Къ этому же времени относится дѣятельность основателя русскаго Т-а— Волюва. Его стараніями былъ открытъ Т. въ Ярославлѣ, слава котораго достигла до Петербурга, куда и былъ вызванъ его основатель. Построивъ въ Петербургѣ Т., Волковъ, по порученію императрицы, основалъ Т. и въ Москвѣ. Директоромъ вновь основаннаго Т-а былъ назначенъ Сумароковъ. Въ дѣлахъ московскаго Т-а живое участіе принималъ московскій университетъ, профессора и студенты котораго перевели нѣсколько комедій Мольера и 2 комедіи Теренція. Императрица Екатерина II очень любила Т. и сама писала и переводила для него пьесы. Она основала народный Т. въ Петербургѣ. Устройство этого Т-а было весьма просто: подъ открытымъ небомъ былъ воздвигнутъ изъ досокъ обширный амфитеатръ, который вмѣщалъ множество зрителей. Въ немъ давались исключительно комедіи. Труппа была составлена изъ подъячихъ и мастеровыхъ. Въ 1774 г. состоялся указъ объ учрежденіи въ Петербургѣ Россійскаго публичнаго Т-а. Въ 1779 г. учреждено театральное иллище. 12 іюля 1785 г. составленъ особый комитетъ для управленія Т-ами. Въ 1783 г. оконченъ былъ постройкою большой каменный Т. въ Коломяжѣ. Въ Москвѣ былъ выстроенъ въ 1780 г. Медоксомъ Петровскій Т. по образцу европейскихъ. Въ 1824 г. было устроено громадное, роскошное зданіе Больш. Т-а на томъ мѣстѣ, гдѣ оно помѣщается и до настоящаго времени, а вскорѣ послѣ него было построено и зданіе Малаго Т-а. Публичные Т-ы въ Москвѣ, находившіеся сначала въ частныхъ рукахъ, съ 1806 г. поступили въ вѣдѣніе казны и стали именоваться Императорскими. Заботливое отношеніе къ дѣлу первыхъ директоровъ Императорскихъ Т-овъ, удачный подборъ исполнителей, слѣдовавшихъ традиціямъ первыхъ русскихъ актеровъ, Волкова, Шумскаго и Дмитревскаго, старанія лучшихъ нашихъ писателей содѣйствовать успѣху театральнаго дѣла въ Россіи, произвели то, что ко 2-й четверти нынѣшняго столѣтія Т. получилъ широкое развитіе. Наибольшаго процвѣтанія русскій Т. достигъ въ серединѣ текущаго столѣтія, когда сцена блистала именами: въ Петербургѣ — Каратыгина, Сосницкаго, Грязнецова, Мартынова, Самойлова; въ Москвѣ — Мочалова, Щепкина, П. Садовскаго, С. Васильева, Живокини, Шумскаго, Самарина. Эти артисты уничтожили нальщеніюу денлажаци и ввасли въ исполненіе правду и искренность. Сценическ. обстановка была крайне

бѣдна, вознагражденіе актеровъ весьма незначительное. Съ 50-хъ годовъ на сцену начинается проникать бытовая комедія, постепенно вытѣснившая мелодраму, взаимѣнъ которой на сценѣ упрочились рисующія историческую и современную русскую жизнь произведенія Островскаго, Писемскаго, Чаева, Сухово-Кобылина, гр. А. Толстаго и ихъ послѣдователей. Въ-стѣ съ этимъ а на русской сценѣ стали появляться классическія произведенія западной литературы. Масценическую обстановку было обращено серьезное вниманіе. Въ-стѣ съ этимъ въ столицахъ была уничтожена монополія Императорскихъ Т-овъ. Во время политехнической выставки въ Москвѣ въ 1876 г. былъ устроенъ *народный Т.*, оставившій по себѣ добрую память, какъ по составу репертуара, такъ и по именамъ исполнителей, приглашенныхъ изъ провинціи. Въ послѣднее время вновь поднимается вопросъ о необходимости устройства въ столицахъ народныхъ Т-овъ. Дѣятельность провинціальныхъ Т-овъ (начало которыхъ относится къ эпохѣ Александра I), издавна слѣдовавшихъ репертуару столичныхъ Т-овъ, въ послѣднее время замѣтно расширяется. Учрежденіе драматическихъ классовъ при театральныхъ училищахъ и при Филармоническомъ обществѣ въ Москвѣ, дало возможность пополнить ряды провинціальныхъ актеровъ лицами съ достаточною подготовкою къ дѣлу. Въ недавнее время утвержденъ Уставъ русскаго театральнаго общества, имѣющаго цѣлью содѣйствовать всестороннему развитію театральнаго дѣла въ Россіи (ходатайство о нуждахъ, посредничество между спросомъ и предложениемъ, матеріальная помощь). По послѣднимъ официальнымъ извѣстіямъ количество всѣхъ Т-овъ Россіи выражается цифрою 172. Во многихъ городахъ Азіатскія Россіи совсѣмъ нѣтъ постоянныхъ Т-овъ. Кромѣ столицъ, театральное дѣло наиболѣе развито въ городахъ: Одессѣ, Кіевѣ, Харьковѣ, Казани, Тифлисѣ, Ростовѣ на Дону, Новочеркасскѣ. Правильному развитію театральнаго дѣла въ провинціи много вредитъ отсутствіе постоянныхъ труппъ и частая смѣна репертуара. Ср.: *Ордынскаго* „О древнерусскомъ Т-ѣ“; *Веселовскаго* „Старинный Т. въ Европѣ“; *Молачанова* „Исторія русскаго Т-а“; *Тихонрагова* „Русскія драматическія произведенія“; *Аранова* и *Раполита* „Драматическій альбомъ“; *Носова* „Хроника русскаго Т-а“; *Вольфа* „Хроника Спб. Т-овъ“.

Тебаицъ, С₁₉ N₂₁ NR₃, алкалоидъ, встрѣчающійся въ незначит. количествѣ въ опіумѣ, кристаллиз. въ таблицахъ, обладающихъ серебристымъ блескомъ и плавящихся при 193°. Въ водѣ нерастворимъ, весьма ядовитъ и вызываетъ судороги и столбнякъ.

Теверона, рѣка, см. *Аніо*.

Тевкръ, въ греч. мифол.: 1) сынъ рѣчнаго бога Скамандра и нимфы Иды, первый царь троянскій; поэтому троянцевъ греки иногда называли *теокрами*. 2) Т., сынъ Теламона, братъ Аякса, замѣчательный стрѣлокъ изъ лука

Тевтобургскій лѣсъ, цѣпь лѣсистыхъ горъ въ сѣв.-зап. Германіи, въ окр. Миндена носитъ назв. *Осиницъ*, въ княж. Липпе—*Липпецкаго лѣса*; 115 км. дл., 2—5 км. шир.; высшая точка Вельмерстодъ (468 м.). Т. л. примыкаетъ на югъ къ горной цѣпи Эгге, начинающейся у Димелъ; на одной изъ вершинъ—Гротенбургъ (328 м.) воздвигнутъ памятникъ побѣды Арміи надъ Варомъ (см. это слово).

Тевтонский орден, младший из 3 больших духовно-рыцарских орденов, основанных в Палестине во время крестовых походов. Утвержденный папою Иннокентием III в 1199 г. орден сдѣлался вполне самостоятельным и равноправным съ иоаннитами и тамплиерами и имѣлъ одинаковой съ ними уставъ; орденская одежда состояла изъ бѣлаго плаща съ чернымъ крестомъ. Постепенно расширяясь, орденъ привлекъ къ себѣ много членовъ и приобрѣлъ большія недвижимыя имущества во всей Европѣ и особ. въ Германіи. Во главѣ его стоялъ выбиравшійся пожизненно гохмейстеръ, но его власть контролировалась собиравшимся разъ въ годъ генеральнымъ капитуломъ изъ 5 высшихъ должностныхъ лицъ ордена и ландмейстеровъ, т. е. лицъ, управлявшихъ отдѣльными большими округами. Для службы въ большахъ и подобныхъ занятии въ составъ ордена принимались и женщины. Папы, императоры и другіе государи покровительствовали ордену и давали ему обширныя привилегіи. Особ. важнымъ въ исторіи Т-го о-а было управленіе гохмейстера Германа фъ Зальца (1211—1239 гг.); во время борьбы Фридриха II съ папами Зальцъ былъ нѣсколько разъ посредникомъ между враждующими сторонами и воспользовался этимъ для упроченія положенія ордена. Въ 1224 г. Конрадъ, герцогъ куявскій и мазовецкій, пригласилъ орденъ въ Польшу для защиты ея отъ постоянныхъ вторженій пруссовъ, и въ 1230 г. прибыли въ Пруссію первые рыцари подъ нач. Германа Бальна. Съ этихъ поръ начинается упорная борьба между орденомъ и пруссами; въ 1283 г. вся Пруссія оказалась покоренной. Столица ордена, находившаяся до 1291 г. въ Аккѣ, а затѣмъ въ Венеціи, была перенесена въ Пруссію въ Мариенбургъ. Въ 1237 г. съ нимъ соединился орденъ меченосцевъ (см. *Ливонскій орденъ*), и владѣнія его во второй половинѣ XIII в. состояли изъ 10 округовъ: ливонскаго, прусскаго, германскаго, австрийскаго, апулійскаго, сицилійскаго, испанскаго, романскаго, армянскаго и палестинскаго, изъ которыхъ послѣдствіи были утрачены всѣ, кромѣ первыхъ четырехъ. XIV столѣтіе было эпохой наибольшаго процвѣтанія ордена, особенно во время управленія имъ гохмейстера Вирриха гр. Книпроде (1351—1382); раздробленіе и ослабленіе сѣв.-герм. княжествъ позволили ордену играть большую роль между князьями; Ганзейскій союзъ постоянно обращался за помощью къ гохмейстерамъ. Соединеніе Литвы съ Польшей въ 1386 г. создало для ордена такого врага, который оказался ему не по силамъ; притокъ свѣжихъ силъ изъ Зап. Европы прекратился и орденъ не могъ справиться съ Польшей; въ 1410 г. рыцари потерпѣли страшное пораженіе при Танненбергѣ и въ 1466 г. орденъ принужденъ былъ признать себя ленникомъ польскаго короля, а скоро и прекратилъ свое существованіе какъ самостоятельное свѣтское владѣніе. Маркграфъ Альбрехтъ Бранденбургъ-ансбахскій, выбранный въ 1511 г. гохмейстеромъ, принялъ лютеранство и объявилъ себя въ 1525 г., съ согласія польскаго короля, насильственнымъ герцогомъ прусскимъ (см. *Пруссія*).

Тевтоны (Teutoni или Teutones), германское племя, обитавшее въ Ютландіи и на датск. о-вахъ, примкнувшее въ концѣ II в. до Р. X. къ движенію кимировъ (см. э. сл.).

Тевфиъ-паша, Мегемедъ, египетскій хедивъ,

род. въ 1852 г., въ 1879 г. вступилъ, по назначенію султана, на мѣсто своего отца Измаила-паши. Онъ имѣлъ серьезное намѣреніе устранить неустройства въ управленіи, но преоставилъ франц. и англійск. чиновникамъ слишкомъ широкія полномочія, повѣдшія къ злоупотребленіямъ и вызвавшія въ 1881 г. вооруженное возстаніе. Лишь благодаря поддержкѣ англичанъ, Т.-п. выдержалъ въ 1882 г. борьбу съ Араби-пашою; ум. въ 1891 г.

Тегеразъ, стол. Персіи, въ пров. Иранъ-Аджемі, въ безводной мѣстности, оживившейся благодаря искусственному орошенію; дворецъ, нѣск. высшихъ богословскихъ школъ, многочисл. караванъ-сарай. Т имѣетъ важное значеніе въ торговѣ съ Европой, идущей на Поті, Эриванъ, Тавризъ, Казвинъ; изъ производствъ значительны: желѣзодоблательное, ковровое, шелковое и хлопчатобумажное. Населенія (почти всѣ шиты) около 200 000 чел. (по друг. 120 000), лѣтомъ большая часть переселяется въ Шемиранъ, у подошвы Эльбруга.

Тегерское озеро, въ Баваріи, 10¹⁰ кв. клм., 732 м. надъ ур. м. На берегу дер. *Тегеркъ*. 1022 жит., прекрасный замокъ (ранѣе, съ 736—1803 г., бенедиктинскій монастырь).

Тегез, укрѣпленный и нѣкогда важнѣйшій гор. древн. Аркадіи, развалины близъ г. Триполиса.

Тегеръ (Tegher), Исаян, знам. шведскій поэтъ, род. въ 1782 г., образованіе получилъ въ лундскомъ унив., гдѣ позже (въ 1805 г.) началъ читать лекціи по эстетикѣ, а съ 1812 г. занималъ кафедру греч. языка; въ 1818 г. онъ сдѣлался членомъ академіи и докторомъ богословія, въ 1824 г. занялъ мѣсто епископа; ум. въ 1846 г., страдая въ послѣднее время жизни психич. разстройствомъ. Уже его первыя поэмы („Svea“, „Nattvardsbarnen“ и др.) обнаруживали необыкновенный поэтич. талантъ, „о всемірную извѣстность доставила ему только „Сага о Фритсефѣ“ (1825 г.), переведенная на всѣ европ. языки (на русскій — Я. Гротомъ). Равно далекий какъ отъ франц. классицизма, такъ и отъ нѣмецк. романтизма, Т. пошелъ собственнымъ путемъ и остался оригинальнымъ во всѣхъ своихъ произведеніяхъ. Богатая фантазія, задумчивость, тонкій юморъ, глубина идей, образность языка и прелесть стиха дѣлаютъ Т-а однимъ изъ наиболѣе выдающихся европейск. поэтовъ XIX ст.

Тегуагтепекъ 1) перешеекъ въ Центр. Америкѣ, между *заливомъ* Т. Тихаго ок. на югъ и зал. Гуацуквалка Атлант. ок. на сѣв., 190 клм. шир. Начиная съ Кортеса было много проектовъ и попытокъ соединить въ этомъ мѣстѣ океаны каналомъ или жел. дорогой. 2) Т., портъ на Тихомъ ок., въ шт. Оахака; 24 438 жит.

Тегучагальпа, гл. гор. госуд. Гондурасъ; 12 000 ж. **Tedeum** (лат.), духовная пѣснь („Te Deum laudamus“ etc.), съ теченіемъ времени обратившаяся въ охотное компонуемое музык. пѣсью для оркестра и хора.

Тедженскій округъ, Закаспійской обл., 31 997 кв. в.; въ предѣлы Т-аго о-а входятъ Атакск. и Серахск. приставства; почва плодород., орош. Герирудомъ; 32 146 ж.—тузем. 30 935, русск. 446. Гл. занятія: хлѣбопаш., отчасти виноградарство. Окр. управленіе находится въ поселкѣ *Тедженъ*; 111 ж. **Теджи**, горная группа Гларск. Альпъ (3623 м. в.).

Taedium vitae (лат.), „отвращение къ жизни“.

Тезей, национальный мифич. герой и царь афинский, сын афинск. царя Эгея и Эры, воспитывался у своего дѣда, царя трезенскаго Питоея; 16-ти лѣтъ стправился къ своему отцу въ Афины и по пути совершилъ цѣлый рядъ подвиговъ: убилъ разбойничью Перифету, Синеса, Скиронскаго великана, Керкиона, Прокруста и др. Придя въ домъ отца, Т. едва не погибъ отъ яда, который ему хотѣла дать его мачиха Медея, но былъ во-время узнавъ Эгеемъ. Въ Афинахъ онъ совершилъ еще нѣсколько подвиговъ, между прочимъ изловилъ страшнаго мараонскаго быка, а затѣмъ отправился въ Критъ и убилъ Минотавра (см. в. сл.). Ставъ по смерти Эгея афинск. царемъ, Т. преобразовалъ панаэинны и истмійскія игры, участвовалъ въ походѣ Аргонавтовъ, въ охотѣ на Каледонскаго вепря, въ походѣ Геракла противъ амазонокъ, въ битвѣ лапитовъ съ кентаврами и спустился въ адъ, чтобы похитить Персефону, но былъ захваченъ и освобожденъ только послѣдствіи Геракломъ. Возникшія въ отсутствіи Т-я неурядицы въ Афинахъ заставили его удалиться на о. Скиросъ, гдѣ онъ былъ умерщвленъ Ликомедомъ. По преданію, Т. соединилъ всю Аттику въ одно государство, столицей котораго сдѣлалъ Афины.

Тезисъ (греч.), положеніе или утвержденіе, которое намѣреваются доказывать.

Тезисъ (греч.), философское ученіе, которое утверждаетъ существованіе единаго личнаго Бога, въ противоположеніе пантеизму и атеизму. Отъ *деизма* Т. отличается тѣмъ, что признаетъ Божественное Откровеніе. Такимъ обр. Т. по существу приближается къ ученію церкви. Главнѣйшіе представители Т-а — Ульрихи и Фихте Младшій.

Тезисъ, см. *кофеино*.

Тей (Teu), р. въ Шотландіи, въ верхн. теч. наз. *Докартъ*; впадаетъ въ Нѣмецкое м.; 183 клм. дл.

Тейфель (Teufel), Вильгельмъ, изв. нѣм. филологъ, проф. тюбингенск. унив., род. въ 1820 г., ум. въ 1878 г. Важн. труды Т-я относятся къ исторіи класич. литерат. Наиболѣе известны: „Geschichte der römischen Litteratur“, сжатый, но весьма обстоят. компендиумъ римск. литерат., и рядъ монограф., собр. въ „Studien und Charakteristiken zur griechischen und römischen sowie zur deutschen Litteraturgeschichte“.

Тейхмюллеръ, Густавъ, философъ, род. въ 1832 г., былъ проф. въ Геттингенѣ, Базелѣ, а съ 1870 г. въ Дерптѣ, гдѣ читалъ лекціи по философіи до своей смерти въ 1888 г. Горячій противникъ Канта и, въ особенности, позитивизма, Т., слѣдуя по стопамъ своего учителя Тренделенбурга, въ исторіи отвлеченной мысли главн. обр. интересуется развитіемъ философскихъ понятій, обзоръ которыхъ и посвящена его богатая эрудиціей книга „Studien zur Geschichte der Begriffe“. Преимущественное значеніе въ его системѣ имѣетъ идея бытія, которую онъ разсматриваетъ въ сочиненіи „Die wirkliche und die scheinbare Welt. Neue Grundlegung der Metaphysik“. Внутренній опытъ, „интеллектуальная интуиція“, даютъ намъ идею бытія, которое состоитъ въ непосредственномъ сознаніи мыслящимъ „я“ самого себя, своихъ дѣятельностей и ихъ содержанія. Это „я“ обнимаетъ собою весь міръ, объектами котораго являются только наши ощущенія, свѣгаемая актомъ воображенія въ единство. „Я“, свойственное въ той

или другой степени развитія всемъ живымъ существамъ, не пустое слово, какъ это думаютъ позитивисты, а единственный носитель реальности, и по аналогіи со своимъ „я“ мы заключаемъ о существованіи внѣшняго міра. На русскій яз. въ 1894 г. перев. соч. Т-а „Дарвинизмъ и философія“.

Тезе, солчане озеро въ 105 верстахъ отъ Омска, 236 кв. в.

Текели (Tökölü), Эммерихъ, графъ, венг. обществ. дѣят., противникъ австр. владычества, род. въ 1858 г.; послѣ смерти своего отца, боровшагося противъ Леспольда I, бѣжалъ къ семиградскому великому князю и, получивъ отъ него поддержку, вторгся въ Австрію и Силезію; Турція, за обещаніе платить ей дань, провозгласила его княземъ Венгріи; въ 1688 г. султанъ возвелъ его въ званіе семиградскаго великаго князя; во всѣхъ послѣдующихъ войнахъ, веденныхъ Турціей противъ Австріи, Т. участвовалъ въ войскахъ Порты. По заключеніи Карловицкаго мира (1699 г.), Т. поселился въ Турціи, гдѣ и ум. въ 1705 г.

Текинцы, главное племя туркменовъ Закаспійской области, кочуютъ во всей центральной части послѣдней. Они подраздѣляются на двѣ большихъ вѣтви, одна изъ которыхъ, *Ахаль-Т.* (см. *Ахаль-Теке*), занимаетъ оазисъ Ахаль, простирающийся вдоль подошвы Копетъ-Дага, Гулистана и другихъ горныхъ цѣпей, образующихъ сѣвер. границу Хоросана, отъ Кизиль-Арвата до Серахса; другая, *мервскіе Т.*, — занимаетъ Мервскій оазисъ (см. *Мерв*) и прилегающую къ нему страну. Общее число Т-евъ, раздѣляющихся на осѣдлыхъ и кочевниковъ, опредѣляютъ приближ. въ 30000 чел.

Теккерей (Thackeray), Вильямъ Мэпписъ, знам. англ. романистъ, род. въ 1811 г. въ Калькуттѣ, гдѣ отецъ его былъ чиновникомъ; учился въ кэмбриджскомъ универ. (1829 — 30), но, не окончивъ курса, отправился на континентъ, гдѣ, между прочимъ, жилъ нѣкот. время въ Веймарѣ въ обществѣ Гёте, и, потерявъ унаслѣдов. отъ отца состояніе, посвятилъ себя литерат. дѣятельности. Подъ псевдонимами Микеля Титмарша, Карла Елопаша и Фитцбудля, Т. началъ печатать, гл. обр. въ „Fraser's Magazine“, свои очерки и сатирич. и бытописат. повѣсти и романы, которые стали, хотя и очень медленно, завоевывать ему симпатіи читателей (особ. „Мемуары Барри Линдона“). Съ 1843 г. Т. сдѣлался сотрудн. „Понча“, гдѣ помѣщалъ небольшія, но полныя тонкаго юмора сатиры на соврем. англ. общество (рѣзче другихъ „Записки о Снобахъ“). Наконецъ, съ 1847 г. начинаетъ выходить выпусками первое крупное и едва ли не самое блестящее произведеніе Т-я — романъ „Vanity Fair“ (русск. перев. подъ загл. „Ярмарка тщеславія“ и „Базаръ житейской суеты“), сразу доставившій Т-ю широкую извѣстность. Эпопея буржуазно-аристократич. строя Англіи, гнетущей власти денегъ и сословныхъ привилегій, романъ не выдвигаетъ героевъ, потому что ихъ не знаетъ сѣрая жизнь, вся ушедшая въ погоню за богатствомъ, имъ все измѣряющая, предъ нимъ однимъ преклоняющаяся, которую живетъ общество въ теченіе поколѣній. Малкіе тираны, могущественные случайно нажитымъ состояніемъ, жалкія жертвы безъ смѣлой критической мысли, чуждая борьба и самостоятельн. стремленій, безличныя люди, различающіяся только имущественнымъ положеніемъ, родители, опрес-

дѣляющіе свою любовь щедротами подачекъ, дѣти, пресмыкающіяся предъ родителями, какъ пресмыкается слуга предъ богатымъ господиномъ, робкіе проблески добра и теплаго чувства, не идущіе далѣе личныхъ отношеній, — таковъ персонажъ Т-я, удручающій потому, что такова именно жизнь, что она не можетъ быть другой на извѣстной стадіи разви-



Теккерей, В.

тія и что измѣнить ее могутъ не личный протестъ, а упорныя усилія всего общества. Изъ послѣдовавшихъ затѣмъ романовъ Т-я „Исторія Пенденниса“ („Pendennis“, 1849—59) выдается превосходнымъ комическимъ типомъ заглавнаго лица и заслуживаетъ особаго вниманія своимъ автобіограф. элементомъ; „Ньюкомъ“ („The Newcomes“, 1854), явившійся продолженіемъ предыдущаго и обнаруживъ неистощимую силу комическаго таланта въ Т-ѣ, показали, что онъ способенъ и къ глубокой задушевности; „Исторія Эсмонда“ („Esmond“, 1852) — самое цѣльное и законченное его произведеніе, замѣчательное реальностью историч. изображенія эпохи (время королевы Анны); продолжен. его: „Виргинцы“ („The Virginions“, 1857), обладая такими же достоинствами, какъ историч. романъ, грѣшитъ необработанностью, растянутостью и чрезмѣрнымъ обиліемъ сатирич. отступленій. Талантъ Т-я, какъ рассказчика, и сильный критическій умъ съ особой силой обнаружилъ еще въ историч. его чтеніяхъ, имѣвшихъ въ Англіи и Америкѣ громадный успѣхъ: „Объ англійскихъ сатирикахъ и юмористахъ XVIII в.“ и „Четыре Георга“ (первые короли Ганноверской династіи). Съ 1859 г. Т. предпринялъ изданіе журн. „Cornhill Magazine“, прекратившійся черезъ 2½ года. Т. ум. въ 1863 г. Собр. соч. вышло въ 1887 г. въ 24 ч. Главн. романы переведены на русск. языкъ.

Тексель, голландск. островъ (187 кв. клм. съ 6342 ж.) въ Нѣмецкомъ м., у входа въ Эйндерзее.

Текстъ (лат., „ткань“) 1) въ литерат. назв. содержанія сочинен. въ отличіе отъ примѣчаній; 2) въ

богословіи изреченіе изъ Св. писанія; 3) въ музыкѣ слова на извѣстн. мотивъ.

Текст. шика (греч.), искусство воздвигать постройки, также искусство приготавливать мебель, утварь и т. п., принимая во вниманіе соотношеніе частей.

Тектоническіе или **горообразовательные** процессы обуславливаются сжатіемъ земнаго шара вслѣдствіе охлажденія. Слѣдствіемъ этихъ процессовъ является осѣданіе однихъ мѣстъ и поднятіе другихъ и непрерывныя, хотя по больш. части слабыя колебанія земной коры. Иногда эти колебанія усиливаются и получаютъ видъ разрушительныхъ землетрясеній, которыя охватываютъ часто очень обширный районъ, чѣмъ и отличаются отъ землетрясеній вулканическихъ и невулканическихъ, имѣющихъ обыкновенно незначительную площадь распространенія.

Текущій счетъ (итал. conto corrente), кредитная операція, при которой одно лицо (обыкновенно банкъ) производитъ въ теч. опредѣл. срока платежи въ счетъ друг. лица изъ внесенн. послѣднимъ вкладовъ или изъ сѣбств. суммъ. Ср. *кредитныя учрежденія*.

Телавъ, уѣздн. гор. Тифлисск. губ., подъ 41°55' с. ш. и 63°8' в. д., въ Алазанской долині; 11214 ж., заним. винодѣл., шелководств. и торг.; духовное учил. Т. zaloженъ въ 893 г. Кирикомъ Вел., перв. царемъ Кахетіи, до 1797 г. былъ столицей; сохранились полуразв. крѣпости. — *Т-скій уѣздъ* въ вост. ч. Тифл. губ.; 2101½ кв. в., всю сѣв. и сѣв.-вост. ч. у-а покрываютъ горы Главн. Кавказск. хребта и его отроговъ, абсол. выс. нѣк. вершинъ достиг. 9—14 тыс. ф. и болѣе; уѣздъ орош. рѣк. Алазанью, Іорой, Пшаво-Хевсурской Арагвой и др.; 67117 ж. (грузины, армяне, пшавы, хевсуры, тушины и др.), гл. зан. кот. въ долинахъ — винодѣліе (въ 1899 г. 1000 садовъ, 13800 десятъ, 434500 вед. вина), въ горахъ — скотоводство.

Телеграфъ, какъ способъ передачи извѣстій на большія расстоянія, существовалъ издавна. До XIX ст. были въ большомъ ходу лишь акустическіе и оптич. телеграфы Т-ы, и только этому столѣтію удалось примѣнить къ дѣлу электричество съ его громадною скоростью. Статическое электричество (э. тренія) оказалось неудобнымъ, примѣненіе же гальваническаго на первыхъ порахъ также было неудачно, гл. обр. потому, что первые Т-ы требовали значительнаго количества передаточн. проволокъ. Вопросъ получилъ окончательное разрѣшеніе только тогда, когда число проволокъ сократилось до одной, что, въ свою очередь, обуславливается открытіемъ магнитныхъ свойствъ тѣла Эрстедомъ въ 1820 г., подробнѣе разработанныхъ Амперомъ (см. *электричество*). Принциповъ, на которыхъ основаны современные Т-ы, два: 1) магнитная стрѣлка, окруженная проволоочною петлей или нѣсколькими проволочн. извидами, отклоняется отъ первоначальнаго положенія при замыканіи и размыканіи тока, и тѣмъ сильнѣе, чѣмъ многочисленнѣе извивы; отсюда — даже при слабомъ токѣ можно получить отклоненіе, если увеличивать число оборотовъ проволоки, 2) желѣзо, обвитое изолированной проволокой, дѣлается магнитомъ и притягиваетъ якорь, если чрезъ эту проволоку пропускать токъ. Т. о., пропуская по проволокѣ токъ отъ одной станицы на другую, можно на этой послѣдней заставить желѣзо сдѣлаться магнитомъ и произвести работу (притянуть якорь). На первомъ принципѣ

основаны Т-ы со стрѣлкой, на второмъ — электромагнитные Т-ы. Для того, чтобы шель токъ, должно имѣть замкнутую цѣпь (наприм., проволоку, соедин. концами съ двумя полюсами электр. баттарей). Если мы одинъ конецъ баттары соединимъ съ проволокой, идущей до другой станціи, а оба другихъ конца (проволоки и баттары) оставимъ свободными, то тока не будетъ; чтобы онъ былъ, необходимо соединить эти свободные концы другъ съ другомъ, т. е. провести между ними другую проволоку. Опы-

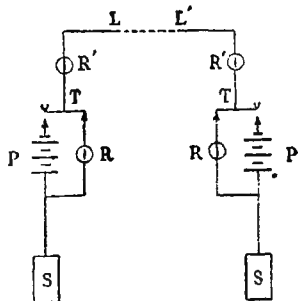


Рис. 1.

ты показывают, что вмѣсто проволоки проводникомъ можетъ служить земля, стоитъ только въ нее закопать оба свободные конца, сканчивающіеся широкими металлическими листами. Такъ Т-ы теперь и устраиваются. Станціи соединяются уединенной проволокой; на каждой станціи имѣется: 1) своя баттарей, состоящая изъ небольшого числа элементовъ Мейдингера, Даніэля и др., и однимъ концомъ соединенная съ землей (оканчив. металлич. листомъ), а другимъ съ замыкателемъ тока (ключемъ), устанавливающимъ связь между нею и проволокой, и

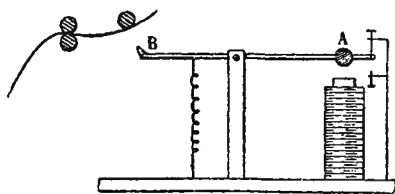


Рис. 2.

2) свой приемникъ (магнитная стрѣлка, окруженная извивами, или электромагнитъ), входящій въ дѣйствіе при замыканіи тока (стрѣлка отклоняется, э.-магнитъ притягиваетъ якорь). Схематич. рисунокъ 1 наглядно показываетъ это распредѣленіе. Замыкатель тока станціи T устанавливаетъ сообщеніе между баттареею этой станціи P и другой станціей; токъ идетъ по проволокамъ L и L' на другую станцію, дѣйствуетъ на ея приемникъ, который можно помѣстить въ R или R', и чрезъ листъ S уходитъ въ землю, какъ бы возвращаясь чрезъ листъ S' другой станціи въ баттарей чрезъ ея другой полюсъ. При этомъ расположеніи токъ дѣйствуетъ также на приемникъ передающей станціи, что представляетъ нѣкоторое неудобство. Видоизмѣнивъ

расположеніе и ввести въ него мость Витстона (см. *электричество*), легко устранить это дѣйствіе. Станціи можно соединить проводниками подземными, подводными (напр., между двумя портами) и воздушными. Наиболее дешевые — воздушные проводники — представляютъ проволоку изъ гальванизированнаго желѣза или бронзовую, 4 мм. въ диаметръ. Такъ какъ воздухъ — очень дурной проводникъ электричества, то изолировать такую проволоку приходится только въ точкахъ привѣза, для чего употребляютъ стеклянные или фарфоровые изоляторы (станканички). Подземные и подводные проводники (кабели), какъ находящіеся въ болѣе проводящей средѣ, требуютъ и болѣе сложной изоляціи и, въ случаѣ воды, большой прочности (см. *кабели*). Т-ы со стрѣлкой (собственно приемники со стрѣлкой) особенно распространены въ Англіи (системы Витстона и Нука) и въ морскихъ кабеляхъ. Сложная система проволоки въ кабеляхъ требуетъ чувствительнаго инструмента-приѣмника, какъ самымъ является Томсовскій зеркальный гальванометръ, изобр. на рис. 3. Онъ состоитъ изъ мультипликатора со многими оборотами, въ которомъ находится маленькая магнит. стрѣлка съ зеркальцемъ. Стальной магнитъ NS служитъ для нейтрализаціи дѣйствія земнаго магнетизма на стрѣлку, вмѣстѣ съ ней образуетъ т. наз. астатическую систему (т. е. одноименные полюсы обоеихъ магнитовъ, стрѣлки и NS, смотрятъ въ противоположныя стороны). Лучъ, падающій на зеркальце отъ источка света C по линіи D, отражается, при отсутствіи тока, по линіи E на нуль скалы ширмы AB. Винтикъ S служитъ для привода луча въ это положеніе. При замыканіи или размыканіи тока стрѣлка съ зеркальцемъ поворачивается, и свѣтлый зайчикъ бѣжитъ по скалѣ въ ту или другую сторону. Токъ входитъ по проволокамъ чрезъ x и y. Алфавитъ образуется комбинаціей отклоненій: вправо и влево. Изъ электромагнитныхъ Т-овъ наибольшимъ распространеніемъ какъ у насъ, такъ и за границей, пользуются Т-ы Морзе, благодаря удобству и простотѣ конструкции. Главную часть его приемника составляетъ рычагъ AB (рис. 2); на одномъ изъ концовъ его находится якорь A, который при пропусканіи тока притягивается къ находящемуся подъ нимъ электромагниту. Штифтикъ B на другомъ концѣ прижимается въ это время къ движущейся полосѣ бумаги и чертитъ на ней линіи и точки, смотря по продолжительности дѣйствія тока. На рис. 4 изображенъ общій видъ этого Т-а. На колесо наверху бумажная лента, проходящая мимо покрытаго чернилами блока т и далѣе между валами а и d, изъ которыхъ а приводится въ дѣйствіе часов. Механизмомъ, находящимся въ B. Электромагнитъ E при прпусканіи тока притягиваетъ якорь, соединенный съ рычагомъ, и другой конецъ послѣдняго прижимаетъ бумагу къ покрытому чернилами блоку т и оставляетъ на ней линіи и точки. Для замыканія и размыканія тока служитъ т. наз. *мануляторъ* Морзе (см. рис. 5), состоящій изъ рычага B, вращающагося вокругъ оси q на стойкѣ L, съ двумя контактами R и T, изъ которыхъ R въ состояніи покоя придавливается къ пуговкѣ s₁ дѣйствіемъ спиральной пружины F; при давленіи на пуговку O связь между R и s₁ прерывается и получается соединеніе между T и s₁ (T соединенъ съ проволокой

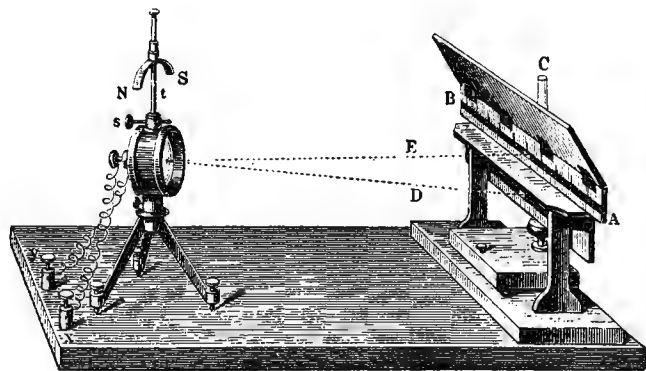


Рис. 3. Зеркальный гальванометръ Томсона.

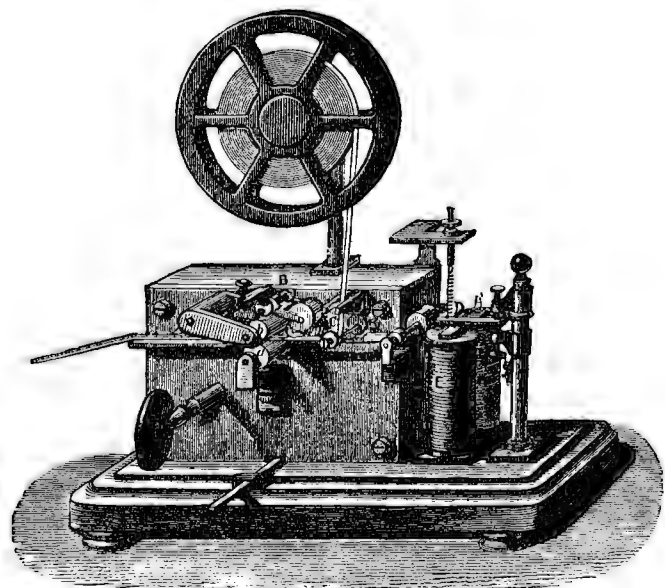


Рис. 4. Телеграфъ Морзе.

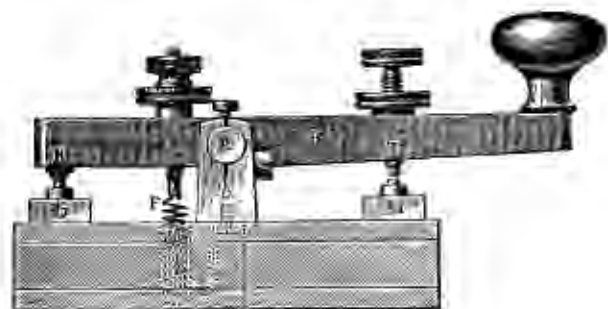


Рис. 5. Манипуляторъ Морзе.

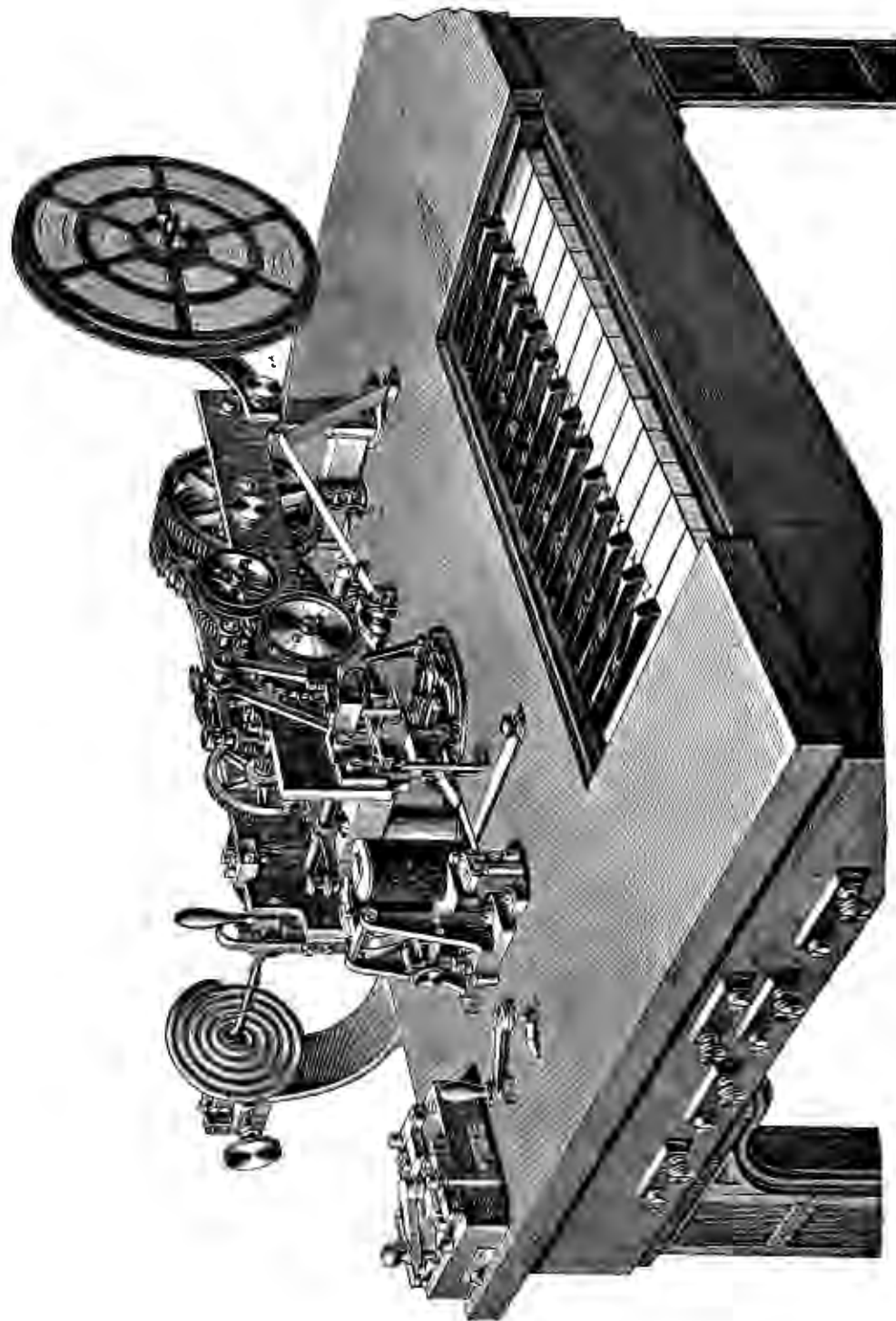


Рис. 6. Телеграфъ Юза.

T-a, s₁—съ баттарей). Алфавитъ составляется изъ комбинаціи черточекъ и точекъ.

Алфавитъ Морзе (интернаціональный).

a	k	û	7
â	l	v	8
b	m	w	9
c	n	x	0
d	o	y
e	ô	z	;
f	p	1	,
g	q	2	:
h	r	3	!
ch	s	4	
i	t	5	
j	u	6	

Средняя скорость передачи невелика: 12—15 словъ въ минуту, тахіитомъ словъ 25. Изъ другихъ конструкций электромагнитныхъ T-овъ заслуживаетъ упоминанія T. Юза (рис. 6), гдѣ существенную часть составляетъ т. наз. типовое колесо, съ 28 вырѣзанными буквами, вращающееся 1 или 2 раза въ секунду. При дѣйствіи электромагнита бумажная лента прижимается къ колесу и на ней отпечатывается буква; затѣмъ бумага, отпадая отъ колеса, подвигается на длину одной буквы и при новомъ дѣйствіи электромагнита опять прижимается къ колесу, и на ней рядомъ съ первой отпечатывается другая буква и т. д. T. обр. здѣсь вмѣсто черточекъ и точекъ прямо получается печатная телеграмма, при чемъ на каждую букву токъ пускается только одинъ разъ. Манипуляторомъ служитъ горизонтальный столикъ съ 28 клавишами, на которыхъ вырѣзаны буквы, цифры и знаки препинанія; при надавливаніи на клавиши получается токъ, идущій на другую станцію и дѣйствующій на электромагнитъ. Передача въ T-ѣ Юза быстра, чѣмъ въ T-ѣ Морзе. Для ускоренія передачи употребляютъ: 1) автоматическіе T-ы (Витстона, Жаккара); скорость на короткихъ линияхъ до 100 словъ въ минуту (средняя 42 сл.); 2) распределитель Бодо съ нѣсколькими передающими аппаратами и приемниками; при помощи его можно передать 5—6 депешъ въ то время, какъ въ T-ѣ Морзе только одну; 3) способъ одновременной передачи нѣсколькихъ телеграммъ по одной проволоцѣ (дуплексъ, квадруплексъ).—Общее протяженіе телеграфныхъ линій по важнѣйш. госуд. за 1890 г. указано въ слѣд. таблицѣ:

Соедин. Штаты	305 217	килом.
Россія	120 808	"
Германія	108 753	"
Франція	88 058	"
Австро-Венгрія	47 590	"
Британ. Индія	62 563	"
Великобрит. съ Ирландіей	52 726	"
Италія	36 840	"
Турція	31 603	"
Испанія	25 746	"

Въ годъ приходится депешъ на каждого жителя (1892 г.): въ Англии—1₁₈, Германіи—0₁₆, Швейцаріи—1₉₄, Франціи—1₁₀, Бельгіи—0₈₆, Италіи—0₂₈, Россіи—0₁₁. Общее число депешъ было (въ 1890 г.):

Бельгія	172 810
Франція	372 641 62
Великобрит. и Ирланд.	59 558 902

Италія	8 499 749
Нидерланды	4 118 195
Австрія	8 080 309
Россія (1888 г.)	10 180 889
Швейцарія	3 843 088
Испанія	3 462 597
Венгрія	3 963 068
Британ. Остъ-Индія	3 483 570
Японія	2 674 191
Соедин. Штаты (1892 г.)	66 591 858
Германія (1891 г.)	29 500 000

Въ настоящее время почти всѣ государства міра вступили въ международную телеграфную конвенцію, условія которой, намѣченные еще въ 1858 г. первымъ международнымъ конгрессомъ въ Брюсселѣ, получили утвержденіе въ 1865 г. въ Парижѣ. Послѣ этого телеграфн. конференціи собирались въ Вѣнѣ въ 1868 г., въ Римѣ въ 1872 г., въ С.-Петербургѣ въ 1875 г., въ Лондонѣ въ 1879 г. и въ Берлинѣ въ 1885 г. Международное телеграфное бюро находится въ Бернѣ; издержки по его содержанию несутъ всѣ государства, вступившія въ союзъ.

Теледу, *Midaus melicarpis*, видъ изъ сем. кунитъ, ростомъ съ кунитиу, до 14 дюйм. длины, хвостъ короткій; мѣхъ очень мягкій, густой, темнокоричневаго цвѣта, съ бѣлою полосой вдоль спины, на затылкѣ длиннѣе и образуетъ родъ гривы. Живетъ на горахъ (выше 7000 фут.) Остъ-Индіи и Суматры, питается растеніями, личинками насѣкомыхъ, дождевыми червями и вредитъ иногда полямъ. Нормы роетъ б. ч. между корнями деревьевъ, охотится по ночамъ. Въ раздраженіи выбрасываетъ изъ хвостовой железы жидкость чрезвычайно отвратительн. запаха.

Телемахъ, въ греч. мифол. сынъ Одиссея и Пенелопы; руководимый Аякиою въ образѣ Менгора, T. отправился отыскивать отца въ Пилосъ и, найдя Одиссея, помогъ ему перебить жениховъ Пенелопы. Узнавъ о предсказаніи оракула, что Одиссей будетъ убитъ роди. сыномъ, T. перѣхалъ въ Италію, гдѣ основ. г. Клузіумъ. Мифъ о T-ѣ послужилъ сюжетомъ для романа Фенелона „Les aventures de Télémaque“.

Телеозавръ, *Teleosaurus*, крокодилъ юрской формации, похожій на гавіала; отличался отъ современныхъ расположеніемъ спинныхъ шитовъ въ два продольныхъ ряда и обособованными позвонками.

Телеология (греч.), философское ученіе, утверждающее целесообразность въ мірѣ. Большинство метафизиковъ—защитники T-ии. Это ученіе основывается на той гармоніи, которая всюду проявляется въ мірѣ.

Teleostei, см. *костистыя рыбы*.

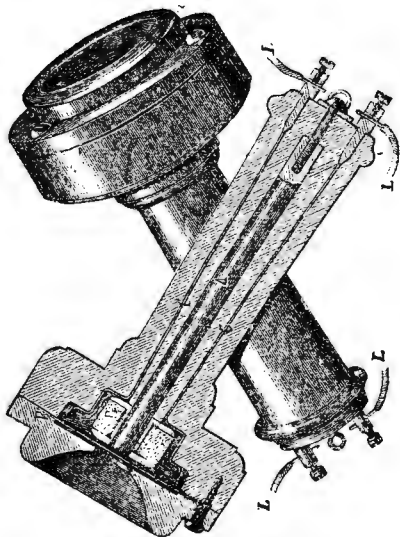
Телепневзъ—Оболедскій—Овчиза, Иванъ Федоровичъ, князь; былъ близокъ къ вел. кн. Василию III и около 1530 г., по смерти отца, кн. Федора Васильевича, замѣстилъ послѣдняго въ санѣ конюшаго. Въ 1533 г. онъ отличился, отбивъ набѣгъ крымскихъ татаръ на московские предѣлы. По смерти Василия, вел. кн. Елена, ставши правительницею, совершенно подпала подъ влияние Т.—О—аго, который ея именемъ правилъ государствомъ въ качествѣ всемогущаго любимца. Во внѣшнихъ дѣлахъ Т.—О., человекъ крутой, но энергичный и способный, поддерживалъ достоинство государства: возобновившаяся въ 1534 г. война съ Литвою была ведена удачно и въ 1537 г. окончилась уступкой Москвѣ крѣпостей Себежа и Заволочья; нападенія казанскаго хана Сафа-Гирея тоже были отражены. Послѣ смерти Елены (1538 г.) завладѣвшіе правленіемъ князья Шуйскіе велѣли заточить Т.—О—аго (также и его сестру) въ тюрьму, гдѣ онъ, говорятъ, ум. голодной смертию.

Телескопъ, см. *рефлекторъ и рефракторъ*.

Телеуты, тюркское племя, живущее въ Кузнецкомъ и Бійскомъ окр. Томск. губ. Т. говорятъ на восточно-тюркскомъ нарѣчьи, очень близкомъ къ нарѣчію алтайскихъ татаръ, и сами себя называютъ кара-калмыками или теленгитами. Т. входили въ составъ калмыцкаго государства, но, послѣ его паденія въ XVII вѣкѣ, разсыпались и смѣшались съ сосѣдними племенами; часть ихъ даже приняла исламъ и смѣшалась съ томскими татарами. Всѣ Т.—земледѣльцы; большая часть ихъ остается вѣрной шаманству. Общее число Т.—овъ не превышаетъ 5—6 т.

Телефонъ, приборъ, въ которомъ съ помощью вѣлтрическаго тока осуществлена возможность передавать человѣческую рѣчь на значительныя разстоянія. Простота употребленія, несложность и дешевизна устройства и передача звуковъ, а не знаковъ, даютъ Т.—у значительное преимущество предъ телеграфомъ, и этимъ объясняется громадное распространеніе Т.—овъ въ Европѣ и Америкѣ, несмотря на сравнительно недавнее его изобрѣтеніе (Белль, въ 1876 г.). Устройство чрезвычайно просто. Въ Т.—ѣ Белля на каждой станціи приемникъ можетъ служить и передаточникомъ (говорильникомъ), т. е. имѣетъ свойство обратности. Онъ состоитъ изъ деревянной трубки (см. рис.), расширенной и открытой на одномъ концѣ и закрытой на другомъ. Въ открытой части снаружи помѣщена тонкая гибкая желѣзная пластинка (Б) вблизи отъ магнитнаго стержня (А), передній конецъ котораго окруженъ катушкою изъ тонкой проволоки (В); концы послѣдней (С и С) выходятъ наружу, чрезъ другой конецъ трубки и соединяются съ передающею проволокою (L и L). Звуковыя колебанія передаются пластинкѣ, которая, колеблясь, то приближается, то удаляется отъ магнита (не касаясь его) и тѣмъ измѣняетъ его магнитное состояніе. Измѣненія эти вызываютъ въ катушкѣ индуктивные токи, которые, передаваясь по проволокамъ такому же точно аппарату другой станціи, идутъ по его катушкѣ. Токи эти въ свою очередь измѣняютъ магнитное состояніе мѣстнаго стержня, что и вызываетъ колебанія желѣзной пластинки, совершенно тождественныя, но болѣе слабыя, чѣмъ колебанія первой. Колебанія эти при помощи воздуха передаются уху въ формѣ тѣхъ же звуковъ. Въ настоящее время Т.

значительно усовершенствовались, раздѣливъ приемникъ и говорильникъ и употребляя двѣ проволоки. Говорильникъ остался тотъ же, но въ приемникъ ввели микрофонъ (см. это сл.), который значительно усиливаетъ звукъ, такъ что можно отчетливо слышать на разстояніи нѣсколькихъ саженей слова, сказанныя шопотомъ, тиканье часовъ и пр. Въ большихъ городахъ обыкновенно существуетъ центральная станція,



Телефонъ.

съ которой соединены всѣ Т.—ы абонентовъ. Роль ея—соединять эти частные Т.—ы, по желанію, другъ съ другомъ. Въ 1893 г. въ Россіи было 29 телефонныхъ сѣтей, устроенныхъ и эксплуатируемыхъ правительствомъ (2026 верстъ линій, 7659 в. проводовъ, 3131 абонентъ), 15 сѣтей частн. предпринимателей (1075 в. линій, 14395 в. проводовъ, 7147 абонентовъ) и телеф. сообщеній, принадлежащихъ разн. лицамъ и учрежденіямъ (гл. обр. жел. дорогамъ) съ общимъ протяженіемъ линій до 8000 в. и проводовъ до 10000 в.; всего, такъ обр., телефонныя сѣти имѣли у насъ въ 1893 г. до 11000 в. линій и до 32000 в. проводовъ. Кромѣ столицъ и крупныхъ центровъ, Т.—ы устроены во многихъ губернскихъ и уѣздныхъ городахъ (Царицынъ, Бѣлостокъ, Севастополь, Кременчугъ, Керчь—Еникале, Томскъ и др.).

Телефотография, передача изображеній на отдаленныя разстоянія при помощи электрическаго тока, основанная на измѣненіи электропроводности селена при измѣненіи силы освѣщенія. Передатчикомъ служить кусокъ селена, на который накладывается стеклянная пластинка съ темнымъ изображеніемъ. Когда селень не освѣщенъ, тока нѣтъ; съ увеличеніемъ освѣщенія токъ усиливается. Приемникомъ служить покрытая іодистымъ калиемъ пластинка, по которой движется жестяной штифтчикъ. При прохожденіи тока іодистый калий разлагается, и тѣмъ болѣе, чѣмъ сильнѣе токъ, получаются темные штрихи раз-

личной силы. Темная мѣста негатива соответствуют свѣтлымъ оригинала. Т. изобрѣтена Бидвелемъ (Bidwell) въ 1881 г.

Телецкое озеро, въ русскомъ Алтаѣ, на высотѣ 1700 ф., окруженное высокими Телецкими горами; 420 кв. в.; истоки р. Би.

Телецъ (въ астрон.) созвѣздіе. Въ немъ примѣчательны двѣ звѣздныхъ группы—Плеяды и Гиады. Самая яркая звѣзда въ Т-ѣ наз. Альдебараномъ.

Теллига, дравидское племя на вост. берегу Индостана, отъ Ориссы до Мадраса; до 20 милл. Языкъ Т., *телугу*, имѣеть своеобразные письменные знаки, позаимствованные отъ древне-санскритскаго; литература на языкѣ телугу восходитъ къ XII в. до Р. X. и состоитъ преимущ. изъ комментариевъ и переводовъ извѣстныхъ санскритскихъ произведеній.

Телличеръ, портовый городъ Мадрасск. презид.; 26410 жит.

Теллуризмъ, то же, что *магнетизмъ животный*. **Теллуриі**, снарядъ для нагляднаго объясненія явленій, зависящихъ отъ движеній земли: суточного вокругъ оси и годичнаго вокругъ солнца и происхожденія временъ года вслѣдствіе наклоненія оси земли къ земной орбитѣ.

Теллуръ, Те, металлоидъ, встрѣчается какъ въ свободномъ состояніи, такъ и въ соединеніи съ золотомъ, серебромъ, свинцомъ, висмутомъ и сурьмой. Въ свободномъ состояніи Т. имѣеть вполне металлическій видъ: онъ серебристо-бѣлаго цвѣта; хрупокъ, кристаллиз. въ гексагональн. системѣ, плавится выше 500°, летучъ; уд. в. 6—6,13; атомн. вѣсъ 127,7. При нагреваніи на воздухѣ горитъ зеленоватымъ пламенемъ, распространяя бѣлые пары ангидрида теллуристой кислоты TeO₂. Т. растворяется какъ въ кислотахъ, такъ и въ щелочахъ.

Телль, Вильгельмъ, легендарный швейцарскій герой, род. по преданію, въ кантонѣ Ури, былъ женатъ на дочери Вальтера Фюрста и вмѣстѣ съ многими поселянами составилъ тайный союзъ съ цѣлью свергнуть ненавистное австрійское иго. Проходя однажды мимо шляпы, выставленной въ Альторфѣ королевск. фохтомъ Геслеромъ, Т. не сдѣлавъ ей обязательнаго поклона. Геслеръ приказалъ Т-ю, славившемуся стрѣльбой изъ самострѣла, пронзить стрѣлою яблоко, положенное на голову маленькаго сына Т-я, грозя, въ случаѣ неповиновенія, умертвить обоихъ. Т. удачно исполнилъ требованіе; затѣмъ, когда фохтъ перевозилъ его черезъ Фирвальдштетское озеро въ замокъ Кюснахъ, онъ выпрыгнулъ изъ лодки, спрятався нѣсколько дальше близъ дороги и убилъ Геслера стрѣлою. Это послужило толчкомъ для всеобщаго возмущенія въ 1307 г. Историкъ критика доказала, что вся эта легенда о Т-ѣ заимствована въ Швейцарію извнѣ (изъ Дании или Норвегіи) и притомъ не ранѣе XV ст.

Телль, сѣв. плодородная часть Алжира.

Телль-эль-Амарнска захоронка, сдѣланная въ Египтѣ въ 1887 г., состоитъ изъ нѣсколькихъ сотъ глиняныхъ плитокъ съ клинообразными надписями, представляющихъ письма ассирійскихъ, вавилонскихъ и др. азійскихъ царей къ египетскимъ фараонамъ Аменофису III и его сыну Аменофису IV, а также депеши и донесенія египетскихъ вассаловъ и наместниковъ въ Сиріи, Финикии и Палестинѣ, адресованныя тѣмъ же фараонамъ. Эта любопытная кор-

респонденція относится приблизительно ко времени около 1400 лѣтъ до Р. X. Письма азійскихъ царей трактуютъ объ оборонительныхъ и наступательныхъ союзахъ, торговыхъ оборотахъ, брачныхъ предложеніяхъ, постройкахъ и сооруженіяхъ и придворныхъ интригахъ тѣхъ временъ и содержатъ дружественныя просьбы къ фараонамъ объ обмѣнѣ подарками и о присылкѣ золота, которымъ Египетъ снабжалъ въ то время все азійскія государства; они представляютъ богатый матеріалъ для характеристики политическихъ и социальныхъ условій эпохи, какъ и лѣтисвѣдѣнія донесенія египетскихъ вассаловъ и чиновниковъ въ Сиріи, Финикии и Палестинѣ; корреспонденція также имѣеть крупное значеніе для географіи древности. Почти все письма составлены на *вавилонскомъ* языкѣ, который былъ въ то время международнымъ языкомъ дипломатическ. сношеній для всехъ цивилизованныхъ народовъ Передней Азии и Египта. Въ новѣйшее время переводъ писемъ изъ Телль-эль-Амарны былъ изданъ Кондеромъ въ 1893 г. въ Лондонѣ: „The Tell Amarna Tablets. Translated by Major C. R. Conder“.

Тель (Thöl), Иоганнъ Генрихъ, нѣм. юристъ, род. въ 1807 г., былъ проф. въ Геттингенѣ и Ростоцкѣ, ум. въ 1884 г. Т. приобрѣлъ европейскую извѣстность, какъ знатокъ торговаго и вексельнаго права. Его „Handelsrecht“ пользовалось среди юристовъ большимъ авторитетомъ.

Теллецъ (Tellez), Габріэль, знам. исп. драматургъ, писавшій подъ псевдон. *Турсо де Молина*, род. въ 1585 г., ум. въ 1648 г. Изъ 300 пьесъ, написанныхъ имъ, до насъ дошли лишь немногія; оригинальность замысла, смѣлость плана, изобрѣтательность, мастерскія характеристики и прелестный слогъ составляютъ особенности пьесъ Т-а, дѣлающія его однимъ изъ величайшихъ писателей Испаніи. Особо хороши его комедіи, изъ которыхъ многія до сихъ поръ не сходятъ съ испанской сцены.

Тель-Поць-Иць, вершина Сѣв. Урала въ Устьесольск. у., 5540 ф. в.

Тельши, уѣздн. гор. Ковенской г., при оз. *Мастисъ*; 11185 ж. Т. основ. въ XIV в. *Т-ескскій уѣздъ* 4653 кв. в.; 184511 ж. (75,3% литовцевъ-жмудиновъ, 15,8% евреевъ, 7,5% поляковъ), въ сѣв.-зап. части г-и, по верховьямъ Вивдавы, Миним, Барты и др. Холмист. низменность (100—400 ф.), покрытая преимущ. суглинкомъ, рѣже песками. Главн. занятія жит-й состоятъ въ хлѣбопашествѣ, льноводствѣ, торговлѣ (для торговли съ Пруссіей въ предѣлахъ уѣзда 2 таможни—Горждовская и Крентингенская) и отчасти въ заводск. дѣятельности (пивоваренные заводы).

Тель-эль-Кабиръ, деревня въ Египтѣ, при желѣзн. дор. изъ Измаилии въ Загазигъ; здѣсь англичане разбили въ 1882 г. войско Араби-паша.

Тема, въ музыкѣ мелодія, лежащая въ основаніи композиціи или повторяющаяся въ разныхъ вариацияхъ (см. это слово).

Тембръ (франц.), отгѣнокъ звука одного и того же тона на различн. инструментахъ и голосахъ.

Теменная коость, см. *черепъ*.

Темешваръ (римск. *Дамбара*), гл. гор. венг. ком. Темешъ; 33694 жит.; оживл. торговля съ Семиградіей, Сербіей и др.

Темешъ 1) прит. Дуная, въ Венгріи, 430 км. дл. 297°

2) Т., очень плодородный комитатъ въ Венгрии, 7136 кв. клм.; 396 045 жит.; гл. гор. Темешваръ.

Темза, главн. рѣка Англіи, беретъ начало подъ назв. *Изисъ* въ г. Котесвольдъ-Гилльсъ, течетъ къ вост., отъ Оксфорда подъ назв. Т-ы, впадаетъ въ Нѣмецкое м. послѣ 346 клм. течения, шириною у устья 7 клм. Судходна на протяж. 318 клм., ниже Лондона доступна и для большихъ морскихъ судовъ. Притоки: Червелль, Темъ, Медвей и др. Въ торговомъ отношеніи Т.—одна изъ важнѣйш. рѣкъ въ мірѣ. Посредствомъ многочисленныхъ каналовъ она соединяется со всѣми частями Англіи; важнѣйшіе каналы: Б. Соединительный кан. и Оксфордскій, соединяющіе Лондонъ и Оксфордъ съ внутренней Англіей, кан. Т-ы и Севернскій, соедин. верховье Т-ы съ Северномъ и зап. побережьемъ Англіи, Вильтокой и Беркскій кан. и др. Устья Т-ы сильно укрѣплено.

Темиргозская станица, Кубанск. обл.; 1718 ж.

Темуръ, или *Тимуръ*, имя нѣсколькихъ хановъ Золотой Орды: 1) *Мену-Темуръ*, племянникъ Бат-ты или Берка, наслѣдовавшій послѣднему въ 1266 г. Въ 1277 г. съвѣрно-русскіе князья по повелѣнію М.—Т-а ходили вмѣстѣ съ татарами на Кавказъ для покоренія нсовъ (осетинъ). Премникомъ М.—Т-а былъ его сынъ Тохта. 2) *Темуръ-Кутлуй* былъ возведенъ на престолъ Золотой Орды вскорѣ послѣ погрома, нанесеннаго ей Тамерланомъ (1395 г.), при помощи мурзы Эдигея, захватившаго въ свои руки все управление въ Ордѣ. Послѣ одержанной Т. К-емъ въ 1399 г. побѣды надъ Витовтомъ (см. это слово) татары, опустошивъ Кіевскую и Волынскую области до Луцка, воротились въ свои степи. Вскорѣ послѣ этого похода Т.-К. умеръ.

Темуръ-ханъ-Шура, обл. г. Дагестанск. обл., подъ 42°50' с. ш. и 64°47' в. д.; 3356 ж. (русск., персы, евреи, армяне, грузины и пр.); реальн. уч.; гор. основ. въ 1834 г., какъ укрѣпленіе, въ 1866 г. переимен. въ окр. г., гдѣ сосредот. гл. упр. Дагест. обл.—Т.-х. *Ш-инскій округъ*, въ сѣв.-вост. ч. Дагест. обл., по сѣв.-зап. бер. Каспійск. м., 5 358,6 кв. в.; на югѣ и зап. вѣтви сѣв. склона Главн. Кавк. хребта, оаиямляющія равнину вдоль морск. бер.; почва мѣст. плодот., но клим. часто нездор. (лихорадки); орош. рѣк. Сулакъ, Шура-Озень, Параулъ-Озень и др.; минер. источн.: Міатлинскія сѣрно-щелочн. тепл. и желѣзн. холодн. воды, Евгениевск. сѣрна, Петровск. солян. грязн, Гильшинскія сѣрно-щелочн. воды.—Въ 2 мѣстахъ нефтяные колодцы; 82501 ж. (б. всего кумыковъ, затѣмъ аварцы, даргинцы, ногайцы, горек. евреи); гл. зан.—хлѣбоп. (пшеница, ячмень, кукуруза) и скотоводство.

Техниковъ, уѣздн. гор. Тамбовской г., на Мокшѣ; отпускъ чугуна, кожъ и фаянсовой посуды; 6946 жит.; уѣздн. гор. назначенъ въ 1779 г.—*Т-скій уѣздъ* (4701 кв. в., 146 710 ж., въ томъ числѣ 23,4% мордвы и 4,2% татаръ) въ сѣв.-вост. углу г-и, равнина (400—600 ф.), изобилующая лѣсомъ и желѣзн. рудой (предметъ обработки на мѣстныхъ завод.) и покрытая преимущ. песчан. почвами (на зап.—суглинки, на юго-вост.—черноземъ). Орошенъ Мокшею съ Сатисомъ и Вадомъ. Главн. занятія жит-й: хлѣбопашество, посѣвы льна и пеньки, лѣсные промыслы и добыча жел. руды (Сормовск. заводъ); важнѣйш. торг. пунктъ—зашт. г. Кадомъ.

Техникъ, татарскій всеначальникъ, командовав-

шій *тѣмою*, т. е. отрядомъ въ 10000 чел., назыв. по-татарски *туманомъ* и составлявшимъ самый большой отдѣлъ татарскаго войска.

Темпейская долина, изв. въ древности красотою мѣстоположенія долина Пеня въ Бессалии между горами Осой и Олимпомъ.

Темрега (итал.) 1) собственно всякая жидкость, съ которою живописецъ смѣшиваетъ сухія краски, чтобы ихъ можно было наносить посредствомъ кисти; 2) особенно употребительный въ среднѣе вѣка родъ живописи красками, растертыми на яичномъ желткѣ, клею и т. п.

Темпераментъ, индивидуальное предрасположеніе къ душевнымъ движеніямъ. Старое дѣленіе всѣхъ людей на 4 Т-а: *сангвиническій*, *меланхолическій*, *холерическій* и *флегматическій* не утратило еще своего значенія и до сихъ поръ. Это дѣленіе основывается на томъ, съ какою силою происходятъ душевныя движенія у различныхъ индивидуумовъ и съ какою быстротою они смѣняются. Холерики и меланхолики болѣе склонны къ сильнымъ аффектамъ, сангвиники и флегматики—къ слабымъ. У холерика и сангвиника душевныя движенія смѣняются быстро, у меланхолика и флегматика медленно. Въ зависимости отъ этого находится и душевное состояніе лицъ съ различными Т-ами. Холерикъ и сангвиникъ легко и быстро поддаются внѣшнимъ впечатлѣніямъ, они живутъ по преимуществу настоящимъ. Напротивъ, меланхолики и флегматики болѣе способны руководиться отдаленными цѣлями и не жертвовать будущимъ ради настоящаго; меланхолику при этомъ будущее часто рисуется малорадостнымъ; флегматикъ проявляетъ большую настойчивость въ преслѣдованіи разъ принятаго рѣшенія. Различія Т-а сказываются часто въ большихъ группахъ людей; у отдѣльныхъ расъ, племенъ и народностей; можно ихъ замѣтить и у нѣкоторыхъ животныхъ, стоящихъ болѣе высоко въ умственномъ развитіи. Воспитаніемъ можно достигнуть наиболѣе выгоднаго сочетанія душевныхъ движеній, свойственныхъ различнымъ Т-амъ.

Температура, см. *темплота*, *термометръ*.

Темплъ (Temple), Вильямъ, англійск. государств. дѣятель, род. въ 1628 г., воспитывался въ Кембриджѣ и при реставраціи сдѣлался членомъ ирландскаго парламента. Съ 1665 г. Т. былъ англійскимъ резидентомъ въ Брюсселѣ, заключилъ въ 1668 г. въ Гагѣ тройственный союзъ съ Голландіей и Швеціей и служилъ посредникомъ между Франціей и Испаніей при заключеніи Ахенскаго мира, послѣ чего былъ назначенъ посланникомъ въ Гагу. Выйдя въ 1671 г. въ отставку, онъ въ 1673 г. снова занялъ прежній постъ и былъ представителемъ Англіи на Нимвегенскомъ конгрессѣ. Вернувшись въ 1679 г. въ Англію, Т. былъ назначенъ членомъ восстановленнаго по его инициативѣ тайнаго совѣта, но, недовольный политикою короля, удалился въ 1682 г. въ свое имѣніе и оставался тамъ до смерти. Ум. въ 1699 г.

Tempora mutantur et nos mutamur in illis (лат.), „времена мѣняются и мы мѣняемся съ ними“.

Темпъ (итал. tempo, „время“), въ музыкѣ, скорость музык. движенія. Начиная отъ быстрѣйшаго Т-а и къ самому медленному слѣдуютъ: Presto-

prestissimo, Presto, Allegro, Allegretto, Andante, Adagio, Largo.

Темрюкъ, черкесскій князь, подчиненный Москвѣ, на дочери котораго, названа. въ крещеніи Марією, Іоаннъ Грозный женился вторымъ бракомъ 21-го авг. 1561 г. Ея братъ Михаилъ, необузданный и развратный, былъ одно время любимцемъ Іоанна IV, а въ 1571 г. былъ посаженъ на колъ по подозрѣнію въ порчѣ третьей царской невѣсты, Марыи Собакиной, умершей черезъ нѣсколько дней послѣ брака. Вероятно, къ этому зятю Іоанна относится былина, записанная въ сборникѣ Кириши Данилова: „Мастрюкъ Темрюковичъ“ (надо думать, имя Михаила до крещенія).

Темрюкъ, гор. Кубанск. обл., подъ 45°17' с. ш. и 55°1' в. д., на сѣв. бер. Таманскаго полуостр.; 16052 ж.; гор. обш. банкъ, портъ (возовъ на 850 т., вывозъ на 1800 т.). До 1774 г. Т. былъ турецк. селен., до 1860 — небольш. станица, теперь сосред. упр. отдѣла. — Въ 6 в. отъ Т-а находятся *Т-скіи минер. прѣзл.*, 5 группъ мелк. сопокъ, по времен. выбрасывающ. грязь; грязев. ванны примѣняются при ревмат., паралич., контрактурахъ, золотухѣ и пр. — *Т-ій отдѣлъ* Кубанскаго обл.; 14654 кв. в. съ 250349 жит.; винокур., кожев., маслоб. и др. зав.

Темучинъ, см. *Чингисъ-ханъ*.

Теналь (франц.) въ фортификаціи укрѣпленіе, фасы котораго представляютъ ломаныя линіи.

Тенарозъ, мысъ, см. *Матапанъ*.

Тенаръ (Thénard), Луи Жанъ, франц. химикъ, род. въ 1774 г., былъ проф. въ Collège de France, затѣмъ въ политехнич. школѣ и при университетѣ; ум. въ 1857 г. Исслѣдованія его касаются почти всѣхъ областей химіи и въ свое время возбуждали громадныя интересы. Онъ отырылъ перекись водорода, а вмѣстѣ съ Гей-Люссакомъ — боръ и перекись барія; ими же были получены щелочные металлы безъ содѣйствія гальванич. тока и усовершенствованъ элементарн. анализъ.

Тенгосеримъ, округъ въ Бирманіи (825741 ж. на 121026 кв. вл. км.). *Гл. гор. Т.* (580 жит.).

Тенга, серебр. монета въ Бухарѣ и Хивѣ = 26 коп. кред.

Тенгобскскій, Людвигъ Валеріановичъ, экономистъ, род. въ Варшавѣ въ 1793 г., въ 1812 г. поступилъ счетоводомъ въ главную счетную палату, въ тогдашнемъ вел. герц. Варшавскомъ, въ 1813—15 гг. состоялъ на службѣ въ главн. дирекціи казенн. имѣній и лѣсовъ вел. герцогства. Въ 1818 г. Т. поступилъ въ госуд. совѣт. царства вице-референдаріемъ и черезъ 2 года отправился на конгрессъ въ Троппау для усненія запутанныхъ финан. отношеній, существовавшихъ въ то время между новымъ царствомъ и сосѣдними государствами. Въ 1828 г. Т. былъ назначенъ генеральнымъ консуломъ въ Данцигъ, въ 1832 г. отправленъ былъ въ качествѣ полномочнаго комиссара въ Вѣну для новаго устройства тогдашняго краковской республики, въ 1848 г. назначенъ членомъ госуд. совѣта. Ум. въ 1857 г. Изъ соч. Т-аго важн.: „Des finances et du crédit public de l'Autriche“ (1843) и „Etudes sur les forces productives de la Russie“ (1852—55, 4 vols) — объемистый трудъ (перевед. частью и на русск. яз. Вернадскимъ), въ которомъ содержится много данныхъ объ экономическомъ бытѣ Россіи въ до-реформенную эпоху; значеніе этихъ данныхъ сильно

подрывается, однако, ненадежностью матеріаловъ, находившихся въ распоряженіи автора.

Тенгри-портъ, большое озеро въ южн. Тибетѣ, на выс. 4850 метр., 25—40 вл. шир., 80 вл. дл.

Тенденція, стремленіе къ извѣстной, заранѣе намѣченной цѣли. *Тенденціозными* наз. такія литературныя произведенія, которыя стремятся достигнуть не столько чисто-художеств. эффекта, сколько главн. обр. посторонней цѣли, напр. полит. или религіозной; въ этомъ и заключается отличіе Т-и отъ идеи: послѣдняя сама естественно вытекаетъ изъ произведенія, а къ первой произведеніе приноравливается и ею обусловливается.

Тендеръ 1), судно при эскадрѣ, служащее для передачи приказаній и т. п. 2) Т., прицѣпленный къ локомотиву запасный вагонъ для угля и воды.

Тенедо (*Босджа Ада*), турецкій о. въ Эгейскомъ м., ключъ къ Дарданелламъ; 13 вл. дл., 3—8 вл. ш., гористъ; производитъ прекрасное вино; ломки красноватаго мрамора. На с.-в. берегу *гор. Т.*; 2000 жит.

Тенезезъ, см. *Жемелье*.

Тенерифъ, самый большой и населенный изъ Канарскихъ о-въ (см. это сл.), 2026 кв. вл. км.; 105052 жит.; прекрасно орошенъ и очень плодороденъ; гл. гор. Санта-Крусъ.

Тенесскі 1) одинъ изъ Сѣв.-Ам. Соед. Штатовъ, на лѣв. берегу Миссисипи, по *р. Т.*; 108905 кв. вл. км.; 1542329 жит.; поверхность на вост. возвышенная, къ западу понижается; въ сельск. хозяйствѣ занято 66% населенія; кромѣ хлѣбныхъ злаковъ, разводятся обширныя плантаціи табаку и хлопка; минеральныя богатства составляютъ гл. обр. каменн. уголь и желѣзо; въ промышленности занято 8% насел., гл. обр. на мельницахъ, лѣсопильныхъ, желѣзодѣлат. и стальныхъ заводахъ. Для высшаго образованія существуетъ 18 универс. и колледжей; неграмотныхъ 18% бѣлыхъ и 71% цветныхъ. На конгрессѣ Т. послылаютъ 2 сенаторовъ и 10 депутатовъ. Гл. гор. Нашвилъ. Прежде Т. составлялъ часть С. Каролины, въ 1790 г. уступленъ Союзу, съ 1796 г. —самостоят. штатъ. 2) Т., лѣвый прит. Огайо, въ зап. Virginіи, протекаетъ шт. Кентукки, Т. и Алабаму, всего 1600 вл. км., судоходна на протяженіи 940 вл. км.

Тенгрозъ (также *Теньеръ*) 1) Давидъ Старшій, нидерл. живописецъ, род. въ 1582 г. Сначала Т. писалъ большія съ сухимъ колоритомъ церковныя картины, а затѣмъ обратился къ пейзажу и фантастическому и крестьянскому жанру. Картины Т-а отлич. болѣе жесткимъ сухимъ колоритомъ, болѣе тонкою кистью и меншею характерностью, чѣмъ картины его зноа. сына. Ум. Т. въ 1649 г. 2) Т., Давидъ Младшій, сынъ предыд., живописецъ, род. въ 1610 г., былъ сначала ученикомъ отца, затѣмъ развивался подъ влияніемъ Рубенса и Бровера. Т. —самый плодовитый изъ фламандскихъ представителей крестьянскаго жанра, выдающийся изъ ряда собратьевъ по искусству большимъ совершенствомъ, меншею грубостью и распущенностью въ изображеніи крестьянскихъ увеселеній. Картины Т-а отличаются богатою, продуманною композиціей, добродушнымъ юморомъ, блестящими, свѣжимъ, иногда доходящимъ до пестроты, колоритомъ, глубокою характерностью и жизненностью изображенія. Кромѣ плясокъ крестьянъ, праздниковъ, дракъ, попойекъ, Т. писалъ въ жанровомъ же характерѣ сцены изъ Библии, фантастическія сцены, какъ, напр.,

„Искушеніе св. Антонія“, „Алхимикъ въ своей лабораторіи“, сцены изъ жизни животныхъ, намекающія на отношенія людей, пейзажи съ фигурами. Т-мъ написано до 800 картинъ, изъ кот. наиболѣе характерны: „Игра въ шелчки“, художника съ его семействомъ, „Фламандскій праздникъ“, „Мученія богатаго въ чистилищѣ“, „Праздникъ въ Гальбмондѣ“, „Общество курильщиковъ“, „Игра въ кости“, „Освобожденіе ап. Петра изъ темницы“, „Зубной врачъ“, „Крестыанская кухня“, „Караульня“, „Общество стрѣлковъ передъ ратушей въ Антверпенѣ“, „Свадьба“, „Игра въ трикъ-трекъ“, „Забава на дворѣ трактира“, 12 картинъ къ „Освобожденному Иерусалиму“ Тассо и нѣкот. другія. Т. занимался также гравированіемъ. Ум. въ 1690 г.

Теннисонъ (Tennyson), Альфредъ, англ. поэтъ, род. въ 1809 г. Первые его стихотворные опыты были встрѣчены критикой неодобрительно. Поэтъ умолкъ, и лишь



Теннисонъ, А.

въ 1842 г. выпустилъ сборникъ „Poems“ (2 ч.), составленный частью изъ передѣлки старыхъ стихотвореній, частью наполненный новыми. На этотъ разъ онъ привлекъ на себя всеобщее вниманіе, и такія граціозныя и изящныя вещи, какъ вошедшія сюда помы „То-дуба“, „Королева Мая“, „Дора“ (по рус. см. въ „Англ. поэт.“ Н. Гербея) и др., едѣлали имя Т-а извѣстнымъ далеко за предѣлами Англи. За этимъ сборникомъ послѣдовали „The princess“ (1847 г.) и „Idylls in memoigiam“ (1850). Спокойный и мягкій lyrич., Т. становится образцомъ въ отношеніи изящества стили и красоты формы. Въ 1850 г. онъ былъ возведенъ въ званіе „poeta laureatus“, ему поручаютъ писать оды на торжеств., случаи, и онъ всегда умѣетъ придать темъ интересъ блестящимъ ума и воображенія, такъ что и этотъ родъ его произведеній (особ. ода на смерть герцога Веллингтона, 1852 г.) пользуется въ публикѣ большимъ успѣхомъ. Поклонникъ поэтич. красоты прежде всего, Т. хотѣлъ вызвать вновь къ жизни рыцарскую поэзію съ ея фантастикой и благородствомъ чувствъ, но, несмотря на то, что его „Idylls of the king“ (1859) и рядъ романсовъ и поэмъ, относящихся къ циклу артуровыхъ сказаній, написаны прекрасными стихами и

изобилуютъ чрезвычайно поэтич. описаніями природы, эти произведенія не принадлежатъ къ числу особенно удачныхъ, чему въ значительной степени служить причиной отсутствіе въ Т-ѣ силы воображенія и вдохновенія. Съ 70-хъ годовъ Т. сталъ пробовать свои силы въ драматич. родѣ, и его пьесы („Queen Mary“, „Harold“, „The promise of May“ и др.) при хорошемъ исполненіи смотрятся не безъ интереса, хотя глубокаго впечатлѣнія произвести не могутъ. Въ 1853 г. Т. былъ возведенъ въ званіе пэра Англи. До конца жизни (Т. ум. въ 1893 г.) онъ продолжалъ выказывать поэтич. плодовитость, но, приближаясь все болѣе къ типу поэта созерцательнаго, преимущественно отдаваясь изображенію душевнаго настроенія или картинъ природы, онъ уже не произвелъ ничего равнаго своимъ юнымъ произведеніямъ по яркости красокъ. Указ. русск. пер. стих. Т-а см. при „Магдалинѣ“ Т-а, пер. А. Федорова, М. 1895 г.

Теноретъ, то же, что *меланконитъ*.

Теноръ, высшій по регистру мужской голосъ. Различаютъ *героическій Т.* (наиболѣе сильный по качеству звука и по размѣрамъ) и *лирическій Т.* (наименѣе сильный). Въ средніе вѣка этому голосу поручалось въ церковномъ пѣніи *держать* („tenere“) главную мелодію въ то время, когда верхніе голоса дѣлали украшенія (фигуртуры).

Телотомія, см. *ортопедія*.

Теностиглазь, см. *Мексика*.

Тенсона (отъ прованс. *tenso*—„споръ“), видъ любовн. лирики трубадуровъ, имѣвший диалогич. форму спора двухъ постовъ, или поста съ вымышленн. лицомъ.

Тентъ (франц.), парусина или желѣзная сѣтка, протягиваемая надъ верхнею палубой судовъ для предохраненія пассажировъ и экипажа отъ зноя, а самой палубы—отъ чрезмѣрнаго нагрѣванія.

Теньеръ, Давидъ Старшій и Младшій, голл. живописцы, см. *Темиръ*.

Тенброкикъ, $C_5H_4N_4O_3$, производное мочевиной кислоты, диуретикъ (содержитъ въ составѣ двѣ частицы мочевины), встрѣчается въ природѣ въ бобахъ какао, можетъ также быть полученъ искусственно. Т. представляетъ кристаллическій порошокъ горькаго вкуса; трудно растворяется въ горячей водѣ и спиртѣ, довольно легко въ амміакѣ. Реакція Т-а нейтральная; Т. дѣйствуетъ возбуждающимъ образомъ на сердце, подобно кофеину, хотя немного слабѣе.

Теогидъ (*Теоинисъ*), греч. поэтъ, род. въ Мегарѣ около полов. VI в. до Р. Х. Т. писалъ преимущ. элегии, дошедшія до насъ только въ отрывкахъ, въ формѣ изреченій (гномы), которыя заучивались наизустъ юношествомъ, особенно въ Аѳинахъ.

Теогонія (греч.), ученіе о происхожденіи боговъ, изложенное во многихъ древне-греч. поэмкахъ. Сохранилась только Т. Гезиода.

Тесидеца (греч., „оправданіе Бога“), названіе религиозно-философскаго доказательства совѣстности существованія мудраго и благаго Провиднія съ наличностью зла и несчастія. Древнѣйш. опытъ Т-и представляетъ книга Іова, но строго-научное опредѣленіе Т. получила въ 1712 г. въ сочин. Лейбница „Essai de théodicée sur la bonté de Dieu; la liberté de l'homme et l'origine du mal“ (1712 г.).

Теоделтъ, инструментъ, употребляемый въ геодезій и отчасти астрономіи для измѣренія угловыхъ разстояній; состоитъ изъ двухъ раздѣленныхъ кру-

говъ: горизонтальнаго и вертикальнаго. Горизонтальный соединенъ съ треногой установкой и приводится въ горизонт. положеніе при помощи винтовъ и уровня. Внутри этого круга находится другая, который вращается около вертикальной оси, плотно прилегаетъ къ первому и снабженъ по концамъ одного диаметра двумя верньерами для отсчитыванія угловъ. Установка для зрительной трубы прикрѣплена къ вертикальному кругу, который вращается вмѣстѣ съ трубой около горизонтальной оси. Кромѣ того, Т. снабженъ клеммами и микрометрическими винтами для болѣе точнаго вращенія, а также лупами для болѣе удобнаго отсчитыванія угловъ на кругахъ.

Теодора, см. *Теодора*.

Теодорихъ Великій, король остготовъ, сынъ Теодемира, род. въ 454 г., въ 475 г., по смерти отца, сталъ королемъ остготовъ, въ 488 г. предпринялъ походъ въ Италію, побѣдилъ Одоакра въ битвахъ при Изонцо, Веронѣ и Адлѣ, а послѣ взятія Равенны въ 493 г. собственноручно убилъ Одоакра и провозгласилъ себя королемъ Италіи. Въ теченіе своего блестящаго царствованія Т. оградилъ Италію отъ внѣшнихъ враговъ, заботился о правосудіи, покровительствовалъ земледѣлію, ремесламъ и торговлѣ, наукамъ и искусствамъ. Т. ум. въ 526 г. Его могила до сихъ поръ сохранилась въ Равеннѣ. Ср. *остготское королевство*.

Теокади, названіе мексиканскихъ храмовъ, имѣвшихъ характерную для всей древней средне-американской архитектуры пирамидальную форму.

Теократія (греч.), свѣтское владычество духовенства, какъ непосредственныхъ слугъ Божіихъ.

Теокритъ, см. *Теокритъ*.

Теология, у древн. грековъ ученіе о богахъ, священныхъ предметахъ и богослужбныхъ обрядахъ. Теперь Т-ю назыв. наука, разсматривающая к.-л. религію въ ея историч. развитіи и, сообразно этому, различаютъ Т-ію (или богословіе) православную, римско-католич., протестантскую и др.

Теохитъ, греч. историкъ, см. *Эпопонтъ*.

Теорема, въ матем., истина, которая для полной очевидности требуетъ извѣстныхъ доказательствъ.

Теоретическая астрономія имѣетъ предметомъ своего изученія движенія планетъ и ихъ спутниковъ, движенія кометъ и метеоровъ, а также движенія двойныхъ звѣздъ (см. соотв. слова). Принято обыкновенно дѣлить Т-ую а-ію на двѣ части. Первая часть есть Т. а. въ болѣе узкомъ смыслѣ; она занимается по преимуществу движеніемъ планетъ и кометъ *съ первомъ приближеніемъ*, т. е. въ предположеніи, что эти свѣтила движутся подлѣ дѣйствіемъ притяженія одного солнца. Вторая часть есть *небесная механика*; она занимается по преимуществу движеніемъ планетъ и ихъ спутниковъ, движеніемъ кометъ и метеоровъ, при чемъ принимается во вниманіе не только притяженіе солнца, но и совокупное дѣйствіе планетъ. Так. образ. Т. а. въ сущности представляеть лишь частный случай небесной механики. Движеніе свободнаго твердаго тѣла можно разложить на 1) движеніе его центра тяжести и 2) на движеніе тѣла около его центра тяжести. Сообразно съ тѣмъ небесную механику принято дѣлить на двѣ основныхъ части; въ первой части разсматривается движеніе центровъ тяжести свѣтилъ, при чемъ предполагается, что въ

центрѣ тяжести сосредоточена вся масса свѣтила, на которую дѣйствуетъ равнодѣйствующая всѣхъ внѣшнихъ силъ, перенесенныхъ въ центръ тяжести. Вторая часть разсматриваетъ вращательное движеніе свѣтилъ около ихъ центровъ тяжести. Т. а. есть важная часть новѣйшей астрономіи и единственная задача древнихъ астрономовъ, см. *астрономія*.

Теорія вѣроятностей изслѣдуетъ законы, которымъ подчиняются такъ назыв. случайныя явленія. Всякое явленіе имѣетъ свои причины и нѣтъ дѣйствія безъ причины. Задача науки—отыскивать эту причинную связь явленій, указывать законы, по которымъ явленія совершаются. Но указывать точно и опредѣленно причинную зависимость между явленіями наука еще не всегда въ состояніи, такъ какъ она обладаетъ лишь самою ничтожною долею такихъ *опредѣленныхъ* знаній о причинности явленій. Такимъ образомъ для человѣческаго ума открывается широкая *неопредѣленность* въ познаніи причинъ тѣхъ или другихъ явленій. Вообразимъ, напримѣръ, что наудачу брошена монета, какъ при игрѣ въ орлянку, и вскрылся орелъ. Мы убѣждены въ существованіи причинъ вскрытія орла. Но если будемъ изслѣдовать эти причины, разсматривая импульсъ, сообщившій движеніе монетѣ, и тѣ сопротивленія, которыя, встрѣтивъ монету, заставили ее остановиться, то затеряемъ въ безконечномъ разнообразіи всевозможныхъ импульсовъ и всевозможныхъ сопротивленій, не зная, какой именно импульсъ и какія именно сопротивленія способствовали вскрытію орла. Явленія, происходящія подлѣ дѣйствіемъ причинъ, носящихъ этотъ характеръ неопредѣленности, называются *случайными*. Если случайное явленіе не было наблюдаемо, а только ожидается, то оно называется *вѣроятнымъ*. Вѣроятное явленіе можетъ осуществиться, а можетъ и не осуществиться. Далѣе, вѣроятныя явленія могутъ имѣть различную степень вѣроятія. Вообразимъ, напримѣръ, урну, въ которую положены 7 бѣлыхъ и 5 черныхъ шаровъ одинаковой формы и тщательно перемѣшанныхъ, и положимъ, что изъ этой урны наудачу вынимается одинъ шаръ. При этомъ опытѣ, очевидно, можетъ появиться бѣлый шаръ и можетъ появиться черной шаръ; но появленіе бѣлаго шара *вѣроятнѣе* появленія чернаго шара. Этотъ примѣръ показываетъ, что степень вѣроятія или вѣроятность можетъ измѣняться по величинѣ и слѣдовательно можетъ быть выражаема *числомъ*. Числовая величина *p* в-и явленія *A*, свойственнаго данному опыту, опредѣляется изъ оцѣнки *статочностей* (шансовъ), какъ благоприятствующихъ, такъ и неблагоприятствующихъ осуществленію явленія *A*. Если группа такихъ статочностей опредѣлена съ соблюденіемъ трехъ условій: 1) чтобы эти статочности были *несовѣстными* въ данномъ опытѣ; 2) чтобы онѣ были *равновозможными* или *равновероятными*, и 3) чтобы эта группа статочностей была *полною*, такъ что въ данномъ опытѣ непременно должна осуществиться одна изъ статочностей,—то в-е *p* явленія *A* численно опредѣляютъ такъ: $p = m/n$, гдѣ *n* есть число всѣхъ вышеуказанныхъ статочностей, а *m* есть число тѣхъ изъ нихъ, которыя благоприятствуютъ осуществленію *A*. Такъ, въ случаѣ урны, въ которой перемѣшаны 7 бѣлыхъ и 5 черныхъ шаровъ, и изъ которой предполагаютъ наудачу вынуть одинъ шаръ,

за основные статочности принимаются появления каждого из шаров. Число n этих статочностей равно числу 12 вѣхъ шаровъ. Эти статочности несомнѣстими въ разсматриваемомъ опытѣ, равновозможны (при условіи одинаковой формы шаровъ) и представляютъ полную группу. Изъ этихъ 12 статочностей 7 благоприятствуютъ появленію бѣлаго шара; поэтому въ-появленія бѣлаго шара въ разсматриваемомъ опытѣ есть $7/12$. Если всѣ статочности благоприятствуютъ явленію A ($m = n$), то $p = 1$; единица есть символъ достовѣрности того, что соответствующее явленіе произойдетъ. Если ни одна статочность не благоприятствуетъ явленію A ($m = 0$), то $p = 0$; нуль есть символъ достовѣрности того, что соответствующее явленіе не произойдетъ. Во многихъ задачахъ о числовомъ опредѣленіи v , бываетъ полезна теорія сочетаній, помогающая устанавливать группы основныхъ статочностей и опредѣлять число этихъ статочностей. Далѣе, при числовомъ опредѣленіи v , прибѣгаютъ къ разнымъ вспомогательнымъ теоремамъ. Изъ этихъ теоремъ укажемъ прежде всего на теорему сложенія v , которая непосредственно вытекаетъ изъ опредѣленія v -и и выражается такъ: *в-ъ тою, что осуществится одно изъ нѣсколькихъ несомнѣстныхъ событий, равна суммѣ в-ей этихъ событий*. Затѣмъ существуетъ теорема умноженія v , которая находится въ связи съ понятіями объ условныхъ v -яхъ и о сложныхъ событіяхъ. Вообразимъ два событія A и B , совместимыхъ въ данномъ опытѣ; потомъ представимъ себѣ, что частію опытъ осуществленъ и состоялось событіе A , но при этомъ пусть остается совершенно неизвѣстнымъ, осуществилось или не осуществилось событіе B . При этихъ измѣнившихся данныхъ v -ъ q явленія B наз. *условною* v -ю явленія B , найденною при условіи, что событіе A состоялось. Иначе эта условная v -ъ явленія B назыв. *в-ю а posteriori* (послѣ наблюденія событія A). Очевидно, она вообще не совпадаетъ съ безусловною (абсолютною) v -ю явленія B . Тѣ основные статочности, которыя служатъ для числоваго опредѣленія абсолютныхъ v , могутъ служить и для опредѣленія условныхъ v . Съ этой цѣлью нужно n основныхъ статочностей разбить на четыре слѣдующія группы: 1) благоприятствующія A и B ; 2) благоприятствующія A , но неблагоприятствующія B ; 3) неблагоприятствующія A , но благоприятствующія B ; 4) неблагоприятствующія ни A , ни B . Пусть α , β , γ и δ представляють соответственно числа статочностей этихъ четырехъ группъ, такъ что $n = \alpha + \beta + \gamma + \delta$. Если теперь предположимъ, что событіе A осуществилось, то статочности третьей и четвертой группы не могутъ имѣть мѣста и должны быть вычеркнуты при вычисленіи условной v -и q явленія B . Слѣдовательно, при вычисленіи этой v -и считаются только $\alpha + \beta$ статочностей, изъ которыхъ α статочностей благоприятствуютъ явленію B . Поэтому искома условная v -ъ его будетъ: $q = \alpha / (\alpha + \beta)$. Замѣтивъ, что абсолютная v -ъ явленія A представляется такъ: $p = (\alpha + \beta) / n$, и перемножая p и q , находимъ: $pq = \alpha / n$. Съ другой стороны очевидно, что α / n есть v -ъ P *совпаденія* явленій A и B . Такимъ образомъ получаемъ теорему умноженія v : $P = p \cdot q$, т. е. *в-ъ совпаденія двухъ совместимыхъ событий равна произведенію абсолютной*

в-и одного изъ нихъ на условную в-ъ другою, найденную въ предположеніи, что первое событіе состоялось. Совпаденіе двухъ или нѣсколькихъ совместимыхъ событий называется *сложнымъ* событіемъ. Теорема умноженія v , облегчаетъ вычисленіе v сложныхъ событий. Далѣе, въ T -и v имѣетъ важное значеніе понятіе о *независимыхъ* событіяхъ. Такое названіе носятъ два совместимыхъ событія A и B , если осуществленіе или неосуществленіе одного изъ нихъ нисколько не вліяетъ на осуществленіе или неосуществленіе другога. Такъ, если бросаются наудачу двѣ монеты, то вскрытіе орла на первой монетѣ и вскрытіе орла на второй монетѣ суть событія независимыя. Въ случаѣ независимыхъ событий A и B безусловная v -ъ событія B и условная его v -ъ, найденная въ предположеніи, что событіе A состоялось, численно не различаются одна отъ другой.—Важнѣйшій законъ случайныхъ явленій, разсматриваемый въ T -и v , есть такъ называемый *законъ большихъ чиселъ*. Простѣйшій и важнѣйшій частный случай этого закона представляется теоремою Якова Бернулли. Пусть A есть событіе, свойственное данному опыту, и p есть v -ъ этого событія; пусть этотъ опытъ предпологается воспроизвести S разъ и пусть M есть ожидаемое число появленій событія A при этихъ S повтореніяхъ опыта. Теорема Якова Бернулли гласитъ, что при большомъ S съ значительною вѣроятностью нужно ожидать, что отношеніе M/S будетъ мало отличаться отъ v -и p явленія A ; въ предѣлѣ же, когда S стремится къ безконечности, съ достовѣрностью (нравственною) можно утверждать, что отношеніе M/S въ точности совпадетъ съ p . Теорему Бернулли легко провѣрить эмпирически. Такъ Бюффонъ произвелъ 4040 бросаній монеты, при чемъ орелъ вскрылся 1992 раза, т. е. отношеніе 1992/4040 въ самомъ дѣлѣ оказалось мало отличнымъ отъ v -и вскрытія орла, которая есть $1/2$. Большѣ общае выраженіе закона большихъ чиселъ представлено въ теоремѣ Пуассона, въ которой предполагается, что условія повторяемаго опыта вообще неодинаковы, а вмѣстѣ съ тѣмъ неодинаковы явленія A въ разсматриваемыхъ S опытахъ. Въ этомъ случаѣ играетъ роль средняя арифметическая $p = (p_1 + p_2 + \dots + p_s) / S$, v -и явленія A въ этихъ S испытаніяхъ, и къ этой средней арифметической p стремится отношеніе M/S по мѣрѣ возрастанія S до безконечности. Еще болѣе общее выраженіе закона большихъ чиселъ дано въ примѣчательной теоремѣ академика Чебышева, который вмѣстѣ съ этимъ обобщеніемъ придумалъ изумительно простое доказательство этого закона, основанное исключительно на пріемахъ элементарной алгебры и изложенное въ его мемуарѣ „О среднихъ величинахъ“ (см. „Матем. Сборникъ“, томъ II, 1867). Въ теоремѣ Чебышева, обнимающей теоремы Пуассона и Якова Бернулли какъ частные случаи, разсматриваются S предполагаемыхъ испытаній; каждое испытаніе опредѣляетъ число, называемое случайнымъ и зависящее отъ того, какое изъ свойственныхъ событію испытаній состоится. Среднее арифметическое этихъ случайныхъ чиселъ для S испытаній должно, согласно теоремѣ Чебышева, стремиться къ опредѣленному предѣлу, когда S стремится къ безконечности. Таково наиболѣе общее, теоретически доказанное, выраженіе закона большихъ чиселъ; эм-

дирически оно подтверждается статистикой. Такъ статистика движенія населенія государствъ или значительныхъ по количеству жителей частей ихъ показываетъ, что въ данномъ населенномъ районѣ при нормальныхъ обстоятельствахъ замѣчается постоянство въ годовыхъ числахъ рожденій, смертей, браковъ, преступныхъ дѣяній и проч., это постоянство обнаруживается въ томъ, что числа указанныхъ явленій (рожденій, смертей и проч.) при большомъ числѣ жителей повторяются изъ года въ годъ лишь съ незначительными колебаніями. Подобно постоянство обнаруживаютъ и другіе роды статистики (статистика страховыхъ обществъ, статистика разныхъ отраслей государственнаго хозяйства и управленія и пр.). Это постоянство нарушается только исключительными обстоятельствами, каковы эпидемія, войны и проч. Надо сказать, что вышеуказанный теоретически обоснованный законъ большихъ чиселъ нельзя распространять на эти исключительныя обстоятельства, возмущающія этотъ законъ. Въ самомъ дѣлѣ, теоремы Якова Бернулли, Пуассона и Чебышева доказываются при одномъ ограниченіи, которое относится къ разсматриваемымъ S испытаніямъ и состоитъ въ *независимости* (см. выше) событий одного испытанія отъ событий другаго испытанія. Въ явленіяхъ государственной и общественной жизни эту независимость можно считать приблизительно осуществляющейся лишь при нормальныхъ условіяхъ. Если же существуетъ, напримѣръ, эпидемія, то этой независимости можетъ и не быть и навѣрное не будетъ относительно смертей въ виду существования заразительности, передающей смертоносную болѣзнь отъ одного лица къ другому. Переходя къ другимъ частямъ Т-и в, обратимъ вниманіе на отдѣлъ ея, содержащій тагъ называемое ученіе о в-яхъ à posteriori. Опредѣленіе в-и à posteriori совпадаетъ съ опредѣленіемъ условной в-и явленія (см. выше), найденной при условіи, что наблюдалось другое съ нимъ совмѣстимое событіе. Эти в-и à posteriori существенно зависятъ отъ наблюденныхъ уже событий и мѣняются по мѣрѣ хода наблюденій, по мѣрѣ измѣненія количества нашихъ свѣдѣній. Теорема Байеса даетъ возможность представлять себѣ ходъ этихъ измѣненій. Надо замѣтить, что ученіе о в-яхъ à posteriori принадлежитъ къ отдѣламъ, хотя и труднымъ, но особенно важнымъ въ Т-и в. Достаточно сказать, что въ разныхъ приложенияхъ Т-и в. въ дѣйствительности постоянно приходится имѣть дѣло съ произведенными уже рядами наблюденій, не имѣя никакихъ другихъ данныхъ относительно обнимаемыхъ ими явленій и догадываясь по этимъ наблюденіямъ даже объ апіорныхъ в-яхъ этихъ явленій (до начала наблюденій), такъ какъ эти апіорныя в-и въ большинствѣ случаевъ остаются непосредственно совершенно неизвѣстными (какова, напримѣръ, апіорная в-я того, что опредѣленное лицо умретъ въ теченіе 100 года?). Если въ произведенномъ рядѣ наблюденій число ихъ весьма велико, то къ нимъ примѣняется нѣсколько видоизмѣненный законъ большихъ чиселъ, который приспособляется къ явленіямъ, уже состоявшимся (à posteriori). Изъ сочиненій по Т-и в. укажемъ слѣдующія: *Laplace*, „*Théorie analytique des probabilités*“; *Бунковский*, „*Основанія математической Т-и в.*“; *Браковъ*, „*Т. в.*“; *Майевскій*, „*Изложеніе способа*

наименьшихъ квадратовъ“. — Т. в. и ея законъ большихъ чиселъ имѣютъ разнообразныя и важныя приложенія. Въ наукахъ опытныхъ и наблюдательныхъ (астрономіи, физикѣ, механикѣ и проч.) Т. в. и этотъ ея законъ даютъ лучшее средство устранять по возможности вліяніе неизбежныхъ случайныхъ погрѣшностей, которыя всегда существуютъ въ самыхъ тщательныхъ и точныхъ научныхъ измѣреніяхъ и наблюденіяхъ. Далѣе Т. в. и ея законъ большихъ чиселъ даютъ основаніе теоріи разныхъ финансовыхъ вопросовъ, связанныхъ съ случайными явленіями, каковы: вопросы о страхованіи жизни и имущества, о пенсіяхъ и эмеритурахъ, о денежныхъ играхъ, лоттерейхъ и проч. Т. в. примѣняется также къ военному искусству, напр., къ стрѣльбѣ изъ артиллер. орудій (Майевскій); далѣе она можетъ употребляться при изслѣдованіи в-ей свѣдѣтельствъ и судебныхъ приговоровъ (Пуассонъ), хотя эти послѣднія примѣненія не принадлежатъ къ прочно установленнымъ и подвергаются оспариванію. Т. в. нашла себѣ даже приложеніе въ объясненіи нѣкоторыхъ физическихъ явленій (кинетическая теорія газовъ). Наконецъ Т. в. и ея законъ большихъ чиселъ тѣснѣйшимъ образомъ связаны со статистикой: съ одной стороны, статистика эмпирически подтверждаетъ законъ большихъ чиселъ; съ другой стороны, Т. в. даетъ рациональнѣе теоретическія основанія практической статистикѣ. Изъ сочиненій, относящихся къ приложеніямъ Т-и в. къ статистикѣ, укажемъ слѣдующія: *Quetelet*, „*Essai de physique sociale*“; *Давидовъ*, „*Приложеніе Т-и в. къ статистикѣ*“; *Давидовъ*, „*Употребленіе выводовъ Т-и в. въ статистикѣ*“. По изслѣдованію законовъ смертности въ русской литературѣ имѣются труды *Буняковскаго* („*Опытъ о законахъ смертности въ Россіи и о распредѣленіи православно. населенія*“, Спб., 1865; „*Антропологич. изслѣдованія и ихъ приложеніе къ мужск. населенію Россіи*“ Спб., 1874), *Андреева* и др. Изъ таблицъ укаж. „*Вспомогательныя таблицы для вычисленія пожизненн. эмеритальныхъ пенсій*“, составл. *Гихомандрицкимъ*.

Теософія (греч.), общее названіе для всѣхъ мистическихъ ученій, послѣдователи которыхъ вѣрятъ въ возможность путемъ духовнаго просвѣтленія достигать высшаго познанія Бога и всего сущаго.

Теле-Керманъ, скала въ Крыму, близъ Бахчисарая, со множествомъ пещеръ, въ кот. находятся весьма цѣнные археологич. памятники.

Тепикъ, территорія Зап. Мексики, тропич. страна на бер. Тихаго океана, 29 211 кв. км. и 131 019 ж.; гл. гор.—*портъ Т.*; 14 000 жит.

Тепли, горн. вершина, см. *Осетія*.

Теплица, см. *Оранжерея*.

Теплицъ, гор. и знам. курортъ Сѣв. Богемія, въ живоп. долинь; 14 841 ж., а съ прилег. лѣчебн. мѣст. Шенау; 16 750 ж. Лѣчебн. источники Т-а и Шенау преим. щелочно-сол., съ незнач. колич. твердаго остатк., гл. обр., углекисл. натра; t° отъ 32^о₅ до 48^о С. (Urquelle, Frauenbadqu.—48^о С., Stephansqu. 36^о₇₅ С., Neubadqu. — 44^о₇₅ С., Sandbadquelle—32^о₅). Источники служатъ преим. для купанья болы. съ хронич. ревмат., подагрой, паралич., золотухой, невралгіями и пр. Вода изъ Urquelle назнач. также для питья. По близости наход. климат. курортъ *Эйсамальд*.

Теплоемкость, см. *теплота*.

Теплота. Непосредственное понятие о тепловом состоянии тѣла (температурѣ) или о степени ихъ насыщенности мы получаемъ при помощи осажанія. Для болѣе точнаго измѣренія степени нагрѣтости служатъ особые приборы—*термометры* или, для высокихъ температуръ, *пирометры* (см. эти сл.). Въ прошломъ столѣтіи и отчасти въ первой половинѣ текущаго считали Т-у за особаго рода матерію, иногда отождествляя ее съ флогистономъ, которому приписывалась главная роль въ явленіяхъ горѣнія и окисленія. Делюкъ (ум. въ 1817 г.) полагалъ, что Т. состоитъ изъ сочетанія двухъ веществъ: изъ вѣсомой или огневой части и изъ невѣсимаго свѣтоваго вещества. Лавуазье, Біо и др. также считали Т-у за особаго рода вещество (caloricum, теплородъ). Румфордъ первый убѣдился (1799), что тѣла не мѣняютъ своего вѣса при нагрѣваніи и охлажденіи, и затѣмъ доказалъ прямыми опытами, что при треніи тѣла можетъ получаться неограниченное количество тепла безъ всякаго измѣненія состоянія тѣла. Дэви въ 1812 году впервые развилъ ученіе, по которому Т. не есть особаго рода вещество, но опредѣляется движениемъ частицъ тѣла. Чѣмъ быстрѣе происходятъ эти движенія, тѣмъ больше запасъ тепла въ тѣлѣ. Эта т. наз. *механическая теорія* Т-ы установилась окончательно только въ исходѣ первой половины текущаго столѣтія, когда развилось ученіе объ энергіи и былъ найденъ основной принципъ современной физики—принципъ сохраненія энергіи, гласящій, что энергія (способность тѣла или системы тѣлъ производить работу, т. е. преодолевать сопротивленія), подобно матеріи, не можетъ ни уничтожаться; ни созидаться вновь, но лишь переходитъ изъ одной формы въ другую или отъ однихъ тѣлъ къ другимъ. Одну изъ формъ энергіи и представляется Т., притомъ формою кинетическою; иначе говоря, *Т. есть энергія движенія частицъ тѣла*

и количественно опредѣляется величиною $\sum \frac{1}{2} m v^2$,

гдѣ m и v масса и скорость одной изъ частицъ тѣла, а сумма распространена на всѣ частицы. За единицу количества Т-ы принимается большая калорія, равная количеству Т-ы, которое потребно, чтобы нагрѣть 1 килограммъ чистой воды на 10 Ц. Тысячная ея часть (граммъ воды нагрѣть на 10 Ц.) называется малою или граммъ-калоріей. Какъ всякая энергія, такъ и Т. можетъ быть затрачена на производство работы и, наоборотъ, результатомъ работы, произведенной за счетъ какаго-либо запаса энергіи, можетъ явиться Т. Если обозначить черезъ Q затраченную Т-у и черезъ R произведенную работу, то отношеніе между Q и R будетъ одно и то-же, какія бы физическія явленія ни сопровождали переходъ отъ Т-ы къ работѣ или обратно. Это выражаютъ словами: Т. Q и работа R *эквивалентны* другъ другу. Алгебраически мы имѣемъ $R = EQ$, гдѣ E множитель пропорціональности, служащій для перехода отъ численнаго значенія количества работы R , выраженной въ какиихъ-либо единицахъ работы (напр., въ киллогр.-метрахъ, пудофутахъ и т. д.), къ численному значенію Т-ы Q , выраженной въ единицахъ тепла (наприм.,

въ калоріяхъ). Число E называется *механическимъ эквивалентомъ тепла*; полагая $Q = 1$, имѣемъ $R = E$. Отсюда слѣдуетъ, что механической эквивалентъ работы равенъ числу единицъ работы, эквивалентныхъ одной единицѣ тепла. Выражая Q въ большихъ калоріяхъ и R въ киллогр.-метрахъ, имѣемъ $E = 424$, т. е. одна большая калорія эквивалентна 424 киллогр.-метрамъ работы. Величина, обратная механическому эквиваленту тепла, назыв. *термическимъ эквивалентомъ работы*. Обозначивъ его черезъ A , имѣемъ $A = \frac{1}{E} = \frac{1}{424}$ и $Q = AR$.

Существуетъ весьма большое число способовъ опредѣленія механическаго эквивалента тепла на основаніи формулы $E = \frac{R}{Q}$. Измѣряя эквивалентныя

другъ другу количества работы R и теплоты Q , получаемъ E на основаніи этой формулы. Первое точное экспериментальное опредѣленіе величины E было сдѣлано Джулемъ (Joule) въ Англии въ 1845 г. Работа производилась въ его опытахъ двумя опускающимися гириями, прикрѣпленными къ нитямъ и приводившимися во вращеніе вертикальную ось, которая находилась внутри сосуда, наполненнаго водою. Къ оси были прикрѣплены боковая плоская крылья и такія-же крылья были припаяны къ внутренней стѣнкѣ самаго сосуда; вслѣдствіе этого ось встрѣчала въ водѣ большое сопротивленіе при вращеніи, и почти вся работа опускающихся гирь тратилась на преодоленіе тренія внутри воды и переходила въ Т-у. Зная вѣсъ гирь и длину пути, который онѣ проходили, опускаясь, а также скорость ихъ въ концѣ пути, легко опредѣлить работу R , затраченную на преодоленіе тренія внутри воды, когда опусканіе гирь было повторено нѣсколько разъ (20 разъ въ опытахъ Джуля). Эквивалентное количество тепла Q опредѣляется измѣреніемъ повышенія температуры воды въ сосудѣ и наконецъ число E —на основаніи формулы $E = \frac{R}{Q}$. Другое опредѣленіе E было сдѣлано

Джулемъ на основаніи опытовъ сжиманія воздуха. Гирнь (Hirn) опредѣлялъ механической эквивалентъ тепла E , измѣряя количество Q Т-ы, которая образуется въ моментъ удара тѣжелаго цилиндра о кусокъ свинца. Основатель ученія объ эквивалентности работы и Т-ы, Робертъ Мейеръ, опредѣлилъ E вычисленіемъ, основываясь на томъ, что для нагрѣванія газа требуется больше тепла, когда газъ свободно расширяется и при этомъ производитъ работу, чѣмъ когда онъ заключенъ въ нерасширяющуюся оболочку. Т., поглощаемая тѣломъ, вообще говоря, раздѣляется на три части: первая тратится на увеличеніе движенія его частицъ; вторая расходуется на расширеніе тѣла, находящагося подъ вліяніемъ внѣшняго давленія; эта часть весьма мала при нагрѣваніи тѣлъ твердыхъ и жидкихъ; третья идетъ на внутреннюю работу, которая можетъ быть двухъ родовъ: работа измѣненія физической структуры тѣла и работа измѣненія химическаго строя молекулъ, изъ которыхъ составлено тѣло. Работа перваго рода особенно велика, когда, напр., твердое тѣло приближается къ точкѣ плавленія, размягчается, и она получается перевѣсъ надъ

всѣми другими частями, когда тѣло переходитъ изъ одного состоянія въ другое, плавится или кипитъ. Внутренняя химическая работа велика, когда происходитъ раздѣленіе молекулы на части; это явленіе называется *диссоціаціей*. *Источниками Т-ы* принято называть тѣ явленія или манипуляціи, при которыхъ замѣчается возникновеніе Т-ы. На основаніи принципа сохраненія энергіи мы можемъ однако утверждать, что Т. можетъ получиться только на счетъ какой-либо другой энергіи. Работа не всегда является промежуточнымъ звеномъ между двумя формами энергіи; иногда она не играетъ никакой *замѣтной* роли (напр., при горѣніи), такъ что можно допустить существованіе непосредственнаго перехода данной энергіи въ тепловую. Изъ сказаннаго слѣдуетъ, что истинными источниками тепла должно считать запасы энергіи какой-либо формы. Трѣніе и ударъ, которые обыкновенно причисляются къ источникамъ Т-ы, въ дѣйствительности суть явленія или манипуляціи, при которыхъ энергія видимаго движенія тѣла переходитъ въ тепловую энергію невидимаго движенія частицъ тѣла. При химическихъ реакціяхъ (напр., при горѣніи) мы имѣемъ превращеніе скрытой химической энергіи въ энергію тепловую; подобнымъ-же образомъ происходитъ переходъ электрической энергіи въ тепловую при прохожденіи электрическаго тока (постояннаго, переменнаго или разряднаго) черезъ проводники. Съ повышеніемъ температуры происходитъ измѣненіе размѣровъ тѣла: они расширяются (см. *расширеніе тѣла*). Количество тепла, потребнаго для нагрѣванія даннаго тѣла на 1° , наз. его *теплоемкостью*, а вѣсовой единицы даннаго вещества — *удѣльной Т-ю* этого вещества. Для опредѣленія этой величины наиболѣе употребителенъ способъ смѣшенія. Для этого нагрѣваютъ вѣсовое количество P испытуемаго вещества, уд. теплота котораго α , до нѣкоторой температуры T и опускаютъ его въ воду, налитую въ сосудъ, называемый калориметромъ. Пусть p —вѣсъ воды, налитой въ сосудъ, сложенный съ вѣсомъ сосуда, мѣшалки и термометра, помноженнымъ на ихъ среднюю удѣльную Т-у; пусть далѣе t начальная, Q окончательная температура воды; тогда x получается изъ равенства $Px(T-Q)=p(Q-t)$. Другой способъ основанъ на измѣреніи расширенія льда, тающаго подъ вліяніемъ нагрѣтаго тѣла (ледяной калориметръ Бунавена). Дюлонгъ и Пти нашли, что для многихъ простыхъ твердыхъ и жидкихъ тѣлъ произведеніе атомнаго вѣса на теплоемкость есть величина приблизительно постоянная. Исключеніе составляютъ боръ, углеродъ и кремній при обыкновенной 1° ; при возвышеніи же 1° это произведеніе и для нихъ дѣлается одинаковымъ съ прочими элементами. Зная эту постоянную величину, можно вычислить атомный вѣсъ элемента, чѣмъ часто пользуются въ химіи. Для газовъ отличаютъ теплоемкость при постоянномъ давленіи (C) и теплоемкость при постоянномъ объемѣ (C_1). Такъ какъ въ первомъ случаѣ газъ при возвышеніи 1° расширяется и, слѣд., производитъ нѣкоторую работу, то теплоемкость его будетъ больше, чѣмъ во второмъ случаѣ. Для воздуха $C=0,237$, $C_1=0,169$. Законъ Дюлонга и Пти для газовъ не оправдывается или мало оправдывается. Теплоемкость для металловъ см. *металлы*.

Таблица теплоемкости:

Вода	1,00000
Ледъ	0,50400
Сѣра	0,20259
Алмазъ	0,14687
Графитъ	0,20187
Кислородъ	0,2175
Водородъ	3,4090
Азотъ	0,2438
Углекислота	0,2169
Хлоръ	0,1210

Тепловыя движенія молекулъ тѣла вызываютъ колебательныя движенія находящагося между ними эфира. Энергія этихъ колебаній передается внешнему эфиру и распространяется въ немъ лучами во всѣ стороны. Эти лучи обладаютъ, смотря по скорости колебаній, различною преломляемостью; ихъ иногда называютъ тепловыми лучами, хотя они только числомъ колебаній отличаются отъ лучей видимыхъ, т.-е. свѣтовыхъ. Для изученія свойствъ тепловыхъ лучей пользуются термо-электрическимъ столбикомъ (см. *термо-электричество*). Всѣ тѣла постоянно испускаютъ лучистую Т-у и если они сохраняютъ свою температуру, то только благодаря „подвижному равновѣсію“, которое устанавливается: тѣло теряетъ столько-же тепла въ данное время, сколько получаетъ отъ окружающихъ тѣлъ. Количество тепла, испускаемаго въ единицу времени элементомъ поверхности тѣла по направленію, составляющему нѣкоторый уголъ съ нормалью къ поверхности, пропорціонально косинусу этого угла. Тепловые лучи отражаются, преломляются, интерферируютъ, поляризуются и т. д. по тѣмъ-же законамъ, какъ и лучи видимыя, свѣтовые. Проходя черезъ различныя тѣла, тепловые лучи подвергаются поглощенію; отсюда явилось представленіе о *теплопроводности* тѣла. Каменная соль и сильвинъ отличаются необыкновенною теплопроводностью. Поглощеніе тепловыхъ лучей въ другихъ срединѣхъ зависитъ отъ рода источника лучей. Такъ, напр., стекло не пропускаетъ лучи отъ источниковъ низкой температуры, но хорошо пропускаетъ лучи, испускаемые источниками тепла, нагрѣтыми до высокой температуры. Непрозрачный для свѣта растворъ іода въ сѣроуглеродѣ, а также тонкій слой каучука пропускаютъ тепловые лучи. Способности тѣла поглощать и испускать Т-у слѣдуетъ *закону Кирхгофа*: поглощательная способность тѣла для даннаго рода лучей пропорціональна испускательной способности для того-же рода лучей. Для изученія распределенія энергіи въ спектрахъ пользуются теперь *болومترомъ*, который можетъ служить и вообще для изученія явленій тепловаго лучеиспусканія. Болومترъ состоитъ изъ вычерненной тонкой платиновой проволоки или полоски, введенной въ одну изъ вѣтвей моста Витстона (см. *электричество*). Подъ вліяніемъ падающихъ на нее тепловыхъ лучей она нагрѣвается; ея электрическое сопротивленіе мѣняется, что и обнаруживается появленіемъ тока въ мостѣ. Явленіе передача тепла отъ одного мѣста тѣла къ другому называется *теплопроводностью*. Математическую теорію движенія Т-ы въ твердыхъ тѣлахъ развили Фурье и Пуассонъ. Въ тѣлахъ анизотропныхъ, каковы кристаллы, дерево и т. д.

теплопроводность въ различныхъ направлѣнїяхъ неодинаковая. Жидкости и еще болѣе газы обладаютъ весьма малою теплопроводностью. Переходъ твердыхъ тѣлъ въ жидкое состояніе при повышеніи температуры называется *плавленіемъ*, а температура этого перехода — точкою плавленія; она тождественна съ температурою затвердѣванія того-же тѣла въ жидкомъ состояніи. Впрочемъ, при медленномъ охлажденіи можно довести жидкость до температуры, которая значительно ниже точки затвердѣванія. Такъ, напр., воду можно охладить до -20° Ц., при чемъ она остается жидкою; но такая *перехожденная* вода моментально затвердѣваетъ, если ее подвергнуть сотрясенію или опустить въ нее малѣйшій кусочекъ льда. Подобнымъ же образомъ можно охладить жидкій фосфоръ (10° плавл. $44^{\circ},2$) до -5° и жидкую сѣру (10° пл. 115°) до 20° . Тѣла, точка плавленія которыхъ очень высока, называются тупоплавкими; не плавящіяся вовсе (уголь) — огнеупорными. Температура плавленія сплавовъ вообще лежитъ ниже точекъ плавленія составныхъ частей. Такъ, свинецъ плавится при 330° , олово — при 230° , а сплавъ изъ 60% олова и 40% свинца — при 169° . Существуютъ т. наз. легкоплавные сплавы, каковы сплавы Розе и Вуда. Первый состоитъ изъ 48,9% висмута (246°), 23,6% олова (233°) и 27,5% свинца (330°) и плавится при $90^{\circ},3$. Сплавъ Вуда, состоящій изъ висмута, олова, свинца и кадмія (320°), плавится даже при 65° , хотя средняя температура плавленія его частей 278° . Нѣкоторыя тѣла претерпѣваютъ особаго рода измѣненія объема, когда ихъ температура приближается къ точкѣ плавленія. Такъ напр. сплавъ Розе при нагреваніи отъ 44° начинаетъ сжиматься, при 69° его объемъ меньше, чѣмъ при 0° , затѣмъ онъ быстро расширяется и при 95° принимаетъ объемъ, который имѣлъ бы, если-бъ онъ далѣе 44° продолжалъ расширяться правильно, какъ до 44° . Неправильности въ расширеніи замѣчаются для фосфора, сѣры, стеарина и т. д. Важную особенность представляетъ вода: въ моментъ замерзанія объемъ увеличивается на 9%. Это свойство воды играетъ важную роль въ природѣ, будучи причиною постепеннаго разрушенія горныхъ породъ. Растворы солей и кислотъ въ водѣ затвердѣваютъ при температурахъ, которыя ниже 0° . Изъ слабыхъ растворовъ солей выделяется при охлажденіи чистый ледъ, изъ крѣпкихъ — чистая соль. При нѣкоторой опредѣленной крѣпости раствора выделяются соль и ледъ въ постоянномъ отношеніи, соответствующемъ этой крѣпости раствора. Выделяющаяся смѣсь иногда называется *криогидратомъ*. Точка плавленія тѣла, которая при плавленіи сжимается (ледъ), понижается, если ихъ подвергать давленію. Такъ, точка плавленія льда понижается на $0^{\circ},0075$ при увеличеніи внѣшняго давленія на одну атмосферу. Муссонъ подвергалъ ледъ огромному давленію при -180° Ц., при чемъ онъ дѣлался жидкимъ. Для большинства тѣлъ, которыя при плавленіи расширяются, точка плавленія повышается, если ихъ подвергать давленію. *Скрытою Т-ою* плавленія называется то количество тепла, которое потребно, чтобы въсюю единицу данного вещества расплавить, т. е. безъ измѣненія температуры, предварительно доведенной до точки плавленія, перевести изъ твер-

даго въ жидкое состояніе. Эта Т. тратится на внутреннюю работу; для льда она равна $79,25$ малымъ калоріямъ на 1 граммъ. При раствореніи солей также поглощается Т.; на этомъ основаны такъ называем. охлаждающія смѣси, наприм. смѣсь снѣга и поваренной соли можетъ дать температуру до -22° Ц. Переходъ тѣла изъ жидкаго состоянія въ газообразное или въ паръ происходитъ при всѣхъ температурахъ (испареніе). Оно сопровождается поглощеніемъ *скрытой Т-ы испаренія*, которая тратится отчасти на внутреннюю работу преобразованія молекулярнаго строя, отчасти на внѣшнюю работу того расширения, которое имѣетъ мѣсто при переходѣ тѣла изъ жидкаго въ парообразное состояніе. Для воды скрытая Т. испаренія $\lambda = 608,5 - 0,695 t$ (гдѣ t температура) въ малыхъ калоріяхъ на 1 гр. воды. Внутренняя скрытая Т. равна $576,3 - 0,814 t$, а часть, идущая на внѣшнюю работу, равна $30,2 + 0,119 t$. Съ повышеніемъ температуры ускоряется испареніе, и, при нѣкоторой температурѣ, называемой *точкою кипѣнія*, вся притекающая Т. тратится на превращеніе жидкости въ паръ; температура жидкости при этомъ не повышается и переходъ въ паръ происходитъ не только на свободной поверхности, но и у стѣнокъ сосуда. Точка кипѣнія зависитъ отъ рода жидкости и отъ внѣшняго давленія на жидкость. Растворы солей и кислотъ имѣютъ болѣе высокую точку кипѣнія, чѣмъ чистая вода, которая при нормальномъ барометрическомъ давленіи (760 мм.) кипитъ при 100° Ц. Такъ крѣпкій растворъ хлористаго кальція кипитъ при $179^{\circ},5$. Температура паровъ, образующихся при кипѣніи, всегда равняется температурѣ самой кипящей жидкости. Пары жидкостей, далекіе отъ ожигженія, не отличаются по своимъ свойствамъ отъ газовъ. Приближаясь къ ожигженію, они перестаютъ слѣдовать законамъ Мариотта и Гей-Люссака. Упругость ихъ не можетъ превзойти нѣкотораго наибольшаго значенія; когда оно достигнуто, то говорятъ, что пары *насыщаются* данное пространство. Сжатіе или охлажденіе вызываетъ переходъ паровъ въ жидкое состояніе. Упругость насыщенныхъ паровъ быстро растетъ съ повышеніемъ температуры. Такъ, для водяныхъ паровъ упругость въ миллиметрахъ р угнаго столба равна при -32° .. $0,32$ мм., при 0° .. $4,6$ мм., при 100° .. 760 мм. = 1 атмосферѣ; при 150° .. $4,77$ атм., при 200° .. $15,6$ атм. и при 230° .. $27,91$ атм. Упругость паровъ опредѣляютъ или по статическому методу, помѣщая ее надъ ртутью въ барометрическую пустоту и измѣряя пониженіе уровня ртути, или по динамическому методу, опредѣляя температуру кипѣнія жидкости, находящейся подъ даннымъ внѣшнимъ давленіемъ, которое и равно упругости паровъ при температурѣ кипѣнія. Чѣмъ выше температура, тѣмъ болѣе плотность насыщенныхъ паровъ; одинъ граммъ паровъ воды занимаетъ въ состояніи насыщенія напр. при $58^{\circ},2$ объемъ въ $8,275$ куб. децим.; при $144^{\circ},7$ объемъ равенъ всего только $0,450$ куб. децим. Тѣла могутъ и непосредственно переходить изъ твердаго въ парообразное состояніе; это наблюдается, напр., для льда, помѣщеннаго въ безвоздушное пространство. Жидкость, находящаяся въ соприкосновеніи съ поверхностью сильно нагрѣтаго

твёрдаго тѣла, принимается т. наз. *сфероидальное* состояніе (см. в сл.). Для всякаго вещества существуетъ такая температура, выше которой оно ни при какомъ давленіи не превращается изъ парообразнаго въ жидкое состояніе. Эта температура называется *критическою*. Критическая температура углекислаго газа 31° , алкоголя 240° , эфира 130° , амміака 130° , хлора 145° , хлороформа 28° , съроуглерода 137° , воды 365° , азота— 146° , кислорода— 118° , воздуха— 140° , окиси углерода— 140° , болотнаго газа— 90° . Ожиженіе послѣднихъ пяти переименованныхъ газовъ возможно, поэтому, только при одновременномъ сдвливаніи и весьма сильномъ ихъ охлажденіи. Изъ общаго ученія о тепловыхъ явленіяхъ выдѣлилась въ настоящее время обширная часть подъ названіемъ *механической теоріи тепла* или *термодинамики*. Ея основателями считаются С. Карно, Р. Мейеръ и Клаузіусъ. Два основныхъ принципа играютъ главную роль въ термодинамикѣ. Первый изъ нихъ—это уже разсмотрѣнный принципъ эквивалентности между Т-ою и работою. Второй принципъ былъ найденъ С. Карно (1824), который формулировалъ его, исходя изъ представленія о Т-ѣ, какъ объ особаго рода веществѣ. Онъ нашёлъ, что Т. можетъ произвести работу только, когда она переходитъ отъ тѣла болѣе высокой температуры къ тѣлу болѣе низкой температуры, подобно тому, какъ вода совершаетъ работу только при паденіи съ болѣе высокаго къ менѣе высокому уровню. Такимъ образомъ онъ ввелъ понятіе о паденіи Т-ы (*chute de la chaleur*), безъ котораго совершеніе работы невозможно. Онъ доказалъ, что работа, произведенная при такомъ паденіи, зависитъ только отъ двухъ температуръ, между которыми происходитъ паденіе тепла, но не зависитъ отъ природы того тѣла, которое служитъ посредникомъ перехода. Исходя изъ новыхъ представленій о Т-ѣ, какъ о формѣ движенія, Клаузіусъ высказалъ принципъ, что Т. не можетъ переходить отъ болѣе холоднаго къ болѣе теплomu тѣлу безъ компенсаціи, т. е. или зтраты работы, или одновременнаго перехода тепла отъ болѣе теплаго къ болѣе холодному тѣлу. На основаніи этого принципа Клаузіусъ видоизмѣнилъ начало Карно и привелъ его къ слѣдующей формѣ: когда результомъ круговаго оборотнаго процесса, въ которомъ участвуютъ одинъ нагрѣватель и одинъ охладитель, является переходъ тепла Q отъ перваго ко второму, то при этомъ количество $q = \frac{T_1 - T_2}{T_2} Q$ переходитъ въ работу, гдѣ T_1 и T_2 суть абсолютныя температуры нагрѣвателя и охладителя. Отношеніе перешедшей Т-ы Q къ полезно затраченной q не зависитъ отъ рода тѣла, совершающаго круговой процессъ и служащаго посредникомъ при переходѣ тепла. Это начало послужило основаніемъ обширной науки, давшей безчисленныя приложенія во всѣхъ отдѣлахъ физики и физической химіи. Гельмгольцъ расширилъ его, введя понятіе о свободной и несвободной энергіи. *Литература.* По Т-ѣ вообще: Д. Тимдаль „Т., какъ родъ движенія“; Максвеллъ „Теорія Т-ы“, перев. А. Л. Королькова, Киевъ, 1888.—По теоріи теплопроводности; Poisson „Theorie mathematique de la chaleur“, Paris, 1835; Fourier, „Theorie analytique de la chaleur“.

По калориметриі: В. Ф. Лунинъ, „Описаніе методовъ опредѣленія Т-тъ горнія“, Москва, 1894. По механической теоріи тепла: М. Окатовъ, „Термостатика“, С.-П., 1871; П. Зильовъ, „Элемент. курсъ мех. т. тепла“, Москва, 1882; Clausius, „Die mechan. Waermetheorie“, Braunsch., 1876; Ruehlmann, „Handbuch d. mech. Waermetheorie“ Braunsch., 1885; G. Zeuner, „Technische Thermodynamik“, Leipzig; 1887; Verdet, „Theorie mecanique de la chaleur“, Paris, 1868, и подъ подобнымъ же заглавіемъ книги Hirn'a, Lippmann'a, Blondlo, Poincaré, Bertrand'a.

Теплота животная у теплокровныхъ постоянна: для млекопитающихъ 36° — 40° , для птицъ 40° — 43° Ц. и почти не мѣняется при колебаніяхъ температуры окружающей среды. Средняя температура человѣка подъ мышкой $36,5^{\circ}$ — $37,5^{\circ}$; на поверхности тѣла ниж., во внутреннихъ органахъ тѣмъ выше, чѣмъ болѣе они удалены отъ поверхности (maximum въ печени $40,6^{\circ}$ — $40,9^{\circ}$). Источниками Т-ы являются механическіе процессы въ организмѣ (треніе другъ о друга разныхъ частей тѣла при движеніяхъ) и особенно химическіе (окисленіе). Главнымъ мѣстомъ образованія Т-ы являются мышцы, благодаря ихъ работѣ, но участіе принимаютъ и нервные центры, и железы. Въ среднемъ человѣкѣ производить въ сутки около 2600 единицъ тепла. Такъ какъ количество Т-ы, образующейся въ разныхъ отдѣлахъ тѣла, неодинаково, то кровь принимаетъ на себя равномѣрное распредѣленіе ея по организму. Температура тѣла не повышается безконечно, благодаря отдачѣ Т-ы: путемъ лучисопусканія, при согрѣваніи вдыхаемаго воздуха, принимаемой пищи и питья, и черезъ испареніе воды съ поверхности кожи и легкихъ. Установкой равновѣсія между теплообразованіемъ и теплоотдачей завѣдуютъ особые нервные центры. Напр., если вслѣдствіе чего-нибудь повысится температура тѣла, то сейчасъ же, подъ влияніемъ нервн. импульсовъ, дѣятельность сердца возрастаетъ, къ поверхности тѣла приливаетъ больше крови, и так. обр. увеличивается отдача тепла; кромѣ того, усиливается отдѣленіе пота, испареніе котораго тоже охлаждаетъ; дыханіе становится чаще и глубже, что увеличиваетъ охлажденіе крови въ легочныхъ капиллярахъ, и т. д.

Тепляковъ, Викторъ Алексѣевичъ, забытый теперь поэтъ пушкинской эпохи, пріятель Пушкина, съ которымъ онъ познакомился въ Бессарабіи и который цѣнилъ его, впрочемъ недоразвившееся, дарованіе. Лучшимъ произвед. Т-а считается „Первая Фракіяская элегія“ (1836 г.). Собраніе его стихотв. вышло въ 1832 г. Т. служилъ при министерствѣ иностранныхъ дѣлъ и ум. въ 1838 г.

Тештары, совершенно отатарившіе народецъ, происх. отъ волжск. финновъ и чувашей; 128182 чел., жив. въ Вяткѣ, Пермск. и Оренбургск. губ.

Терамезъ, госуд. чел. въ Афинахъ, за шаткость убѣжденій и переходъ отъ одной партіи къ другой прозванный „котурномъ“ (родъ обуви, которую можно одѣть на любую ногу). Онъ принималъ участіе въ переворотѣ 411 г. до Р. Х., но позже выступилъ обвинителемъ противъ своихъ прежнихъ товарищей, особенно противъ Критаса, за что и былъ казненъ послѣднимъ. Въ новооткрытомъ сочин. Аристотеля „Политія Афинявъ“, личность Т-а, въ противополо-

ложность традициі, обрисована очень симпатичными чертами.

Терамо, гл. городъ провинці 1-я Нижн. Абруцца, бл. Адриатич. моря; 21 477 жит.

Терапія, учение о *леченіи*, см. это слово.

Тератоми, причудливыя опухоли, стоящія на границѣ между опухолями и уродствами и образующіяся вслѣдствіе ненормальнаго развитія зародышеваго яйца.

Теребеневъ, Иванъ Ивановичъ, живописецъ и скульпторъ, род. въ 1780 г., воспитывался въ академіи художествъ. Для своихъ рисунковъ Т. бралъ сюжеты изъ русской жизни и особенно прославился карриатурами на французовъ въ 1812 г., отличавшимися яркостью и характерностью рисунка при остротѣ замысла. Ум. Т. въ 1815 г.

Терекъ, рѣка Кавказа, въ Тифлисск. губ. и Терской обл.; беретъ начало тремя ручьями изъ ледниковъ въ Душетск. у. Тифл. губ., обтекаетъ Казбекъ, протекаетъ по Дарьяльск. ущелью, впадаетъ въ Каспійск. м. на зап. его бер. нѣскольк. рукавами (главн.: Старый и Новый Т.); дл. теч. до 450 в. Притоки Т.—справа: Камбилей и Сунжа, слѣва: Ардонъ, Дурдуръ, Шугуля, Урухъ, Черекъ, Баксанъ, Малка.

Терекъ-даванъ, переваль въ вост. части Алайскаго хребта, на историч. дорогѣ между Ферганой и Китайск. Туркестаномъ, 12600 ф. выс.

Теренцій (Terentius) Публий, римскій комикъ, род. въ 185 г. до Р. Х. въ Карагенѣ (почему былъ прозванъ „Африканцемъ“, Afeg), въ дѣтствѣ былъ вывезенъ въ Римъ сенаторомъ Теренціемъ Луканомъ, давшимъ ему заботливое воспитаніе и рано отпустившимъ его на свободу. Т. ум. въ 159 г. До насъ дошло шесть его комедій: „Andria“ („Андріанна“, рус. пер. Подгурского, Киевъ, 1874 г.), „Mեսyгa“ („Сверковь“), „Neautontimorumenus“ („Самъ себя наказывающій“), „Eunuchus“, „Phormio“, „Adephi“ („Братья“, рус. пер. Петровскаго въ „Учен. Зап.“ Казанск. унив.). Четыре изъ нихъ написаны по Менандру, двѣ по Аполлодору. Въ свое время Т. пользовался успѣхомъ гораздо больше среди аристократич. классовъ, чѣмъ среди простаго народа, который предпочиталъ ему Плавта. Послѣдняго Т. превосходить изяществомъ формы, тонкостью очертаній характеровъ и элегантностью языка, особенно удивительной въ виду его африканск. происхожденія; но онъ уступаетъ Плавту въ комич. силѣ и жизненной свѣжести.

Тереклошъ, гор. Сѣдльцк. г., Бѣльск. у.; 3649 ж.

Тероберская губа на Лаландск. бер. Сѣв. ок., Арханг. губ., Кемск. у., подъ 69°14' с. ш. и 35°9' в. д. (отъ Гринвича).

Терка, см. *миксефакторъ*.

Терлики, русск. придворная одежда XVII в., употреблявшаяся во время торжествъ, выходовъ.

Терлицци, гор. въ пров. Бари; 21240 жит.

Термидоръ, во франц. революц. календарѣ 11-й мѣсяць (отъ 19 іюля до 17 августа).

Термизи - Изерезе, портъ въ пров. Палермо, 24970 жит. Вблизи горячія желѣзн. и сѣрн. воды (41°), известныя еще въ эллиск. эпоху, когда здѣсь стоялъ знаменит. городъ Гимера.

Терминологія, см. *терминъ*.

Terminus, римскій богъ, покровитель земельныхъ

границъ и межевыхъ знаковъ. Въ его честь праздновались *терминалии*.

Терминъ (terminus technicus), условн. или спеціальн. названіе или выраженіе, принятое въ к.-л. отрасли науки, искусства или промышленности. Отсюда *терминологія*, совокупность принятыхъ въ извѣстн. области знанія или ремесла условн. названій или учение объ ихъ происхожденіи и значеніи.

Термиты, Termitidae, сем. насѣкомыхъ изъ отр. ложно-сѣтчатокрылыхъ, живущее обществами, подобно муравьямъ. Пролетное тѣло, свободная, внизъ направленная голова, круглые глаза, короткія щупальца, вздутый головной щитокъ, стройная, крѣпкія ноги и, у крылатыхъ, 4 длинныхъ крыла одинаковой величины. Рядомъ съ крылатыми, способными къ размноженію индивидуумами, существуютъ двѣ формы безкрылыхъ, съ атрофированными мужскими и женскими половыми орган.: *воины*, съ большой квадратн. головой и длинн. крѣпкими челюстями, и *работники*, съ маленькой, кругловатой головой и мало развитыми челюстями. Работники строятъ жилища и ухаживаютъ за нарождающимся поколѣніемъ, воины защищаютъ колонию, многочисленные крылатые индивидуумы поддерживаютъ родъ. „Царица“ Т.—въ есть лишняя крыльевъ, оплодотворенн. самка, у которой задняя часть тѣла приняла большіе размѣры вслѣдствіе припуханія яичниковъ, содержащихъ громадное число яицъ. Послѣ оплодотворенія половыя особи сбрасываютъ крылья и возвращаются въ гнѣздо. Постройки свои Т. дѣлаютъ въ землѣ или въ стволахъ деревьевъ; въ Африкѣ часто попадаются холмики Т.—овъ вышиною до 5 м. и въ окружности до 19 м., состоящіе гл. образ. изъ глины; они очень прочны и испещрены множествомъ ячеекъ, служащихъ колыбелью для дѣтенышей, и ходовъ, соединяющихъ различныя части зданія. Другіе виды живутъ въ пескѣ подъ землею, строятъ здѣсь ходы, похожіе на трубы; они окружаютъ корни или вѣтви въ землѣ отвердѣвающимъ матеріаломъ и затѣмъ поѣдаютъ все дерево внутри, или же прогрызаютъ ходы въ деревѣ, выстилая стѣны каломъ. Многіе виды являются бичемъ для жаркихъ странъ; они проникаютъ массами въ человѣчск. жилища, развѣдаютъ все деревянное изнутри, оставляя нетронутою наружную поверхность; вслѣдствіе этого предметы, повидимому, неповрежденные, рассыпаются при незначительн. сотрясеніи. Злѣйшіе враги Т.—въ — муравьи, которые предпринимаютъ противъ нихъ настоящіе походы. Извѣстно до 80 живущихъ видовъ, особенно въ Африкѣ и въ Америкѣ. Ископаемые виды встрѣчаются уже въ каменноугольн. эпоху; въ янтарѣ иногда находятъ прекрасно сохранивш. экземпляры. *Воинственный Т.*, Termes bellicosus, 1,8 см. дл., живетъ больш. ч. въ тропич. Африкѣ, Т. digus, въ Бразиліи, Т. lucifugus, въ южн. Европѣ, во Франціи проникъ до Ла-Рошели и произвелъ ужасныя разрушенія въ деревянномъ остовѣ, на которомъ этотъ городъ построенъ. Нѣкоторыя виды Т.—овъ въ жаркихъ странахъ употребляются туземцами въ пищу.

Терміа Клеозскъ, греч. о-въ въ Эгейскомъ м., 76 кв. км.; 2923 жит.; прозв. шелкъ и хлопокъ.

Термографъ, аппаратъ для автоматическаго записыванія измѣненій температуры. Существуетъ нѣсколько конструкций, большинство которыхъ основано на принципѣ неравномѣрнаго расширенія тѣлъ при нагрѣ-

вани. *Т. Гитта* состоитъ изъ свернутой въ спираль полосы, составленной изъ мѣди и стали; сталь находится на внѣшней сторонѣ спирали, мѣдь — на внутренней. Внутреннй конецъ спирали прикрѣпленъ къ неподвижной точкѣ, внѣшнй — къ легкому рычагу, оканчивающемуся штифтикомъ съ остриемъ. При повышеши t^0 спираль раскручивается, при пониженши закручивается, вслѣдствіе неодинаковаго расширенія мѣди и стали, и острие движется вверхъ въ первомъ случаѣ и внизъ во второмъ. Къ прибору присоеди-ненъ особый электромагнитъ, который приводится въ дѣйствіе каждыя десять минутъ при помощи особаго часоваго механизма, замыкающаго токъ на нѣсколько мгновений; при этомъ электромагнитъ притягиваетъ якорь, который, дѣйствуя на особый рычажекъ, заставляя штифтикъ съ остриемъ прижиматься къ бумажной полосѣ, накрученной на цилиндръ, и дѣлать на ней узоры. При размыканіи тока якорь, отходя отъ электромагнита, захватываетъ при посредствѣ зубчатаго колеса цилиндръ и поворачиваетъ его на одинъ зубецъ. Разграфляя бумагу вертикальными и горизонтальными чертами (ординаты изображаютъ высоту t^0 , абсциссы — время), получаемъ изъ образованной узорами кривой линіи понятіе объ измѣненіи температуры.

Термодинамика, см. *теплота*.

Термокаутеръ, то же, что *Пахеленовскій аппаратъ* (см. это сл.).

Термометръ, приборъ для измѣренія температуръ. Несовершенство нашихъ чувствъ не позволяетъ намъ измѣрять температуру тѣлъ на основаніи однихъ только тепловыхъ ощущеній и заставляетъ насъ прибѣгать къ другимъ, болѣе объективнымъ признакамъ, принимать въ основаніе физическія явленія, вызываемыя теплотой во внѣшнихъ тѣлахъ, — въ особенности расширеніе и сжиманіе, и электрическія явленія (см. *термо-электричество*). Наиболѣе чувствительны Т-ы электрическіе (*термомультиметаторы*). Изъ Т-въ, основанныхъ на принципѣ пропорциональности между количествомъ поглощаемой теплоты и степенью расширенія тѣла, наиболѣе вѣрными должны считаться воздушные, какъ наиболѣе удолетворяющіе

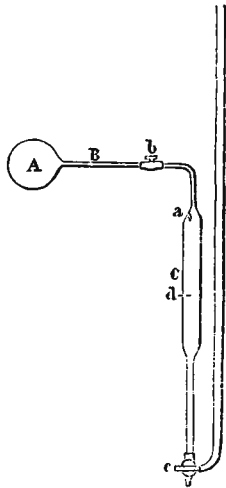


Рис. 1.

тому принципу. Жидкости расширяются менѣе правильно. Наиболѣе употребительны двѣ: ртуть и алкоголь; первая потому, что изъ всѣхъ жидкихъ тѣлъ она расширяется наиболѣе правильно, кипитъ при весьма высокихъ температурахъ (280^0 Реомюра) и быстро воспринимаетъ температуру окружающей среды; вторая — потому, что не замерзаетъ

при самыхъ низкихъ температурахъ. Изобрѣтеніе Т-а относится къ XVI ст. Наиболѣе употребителенъ ртутный Т. Стекланный шарикъ, соединенный съ капиллярной трубкой, наполняютъ ртутью, опускаютъ сначала въ тающій снѣгъ, затѣмъ держатъ его въ парахъ кипящей воды и отмѣчаютъ двѣ постоянныя точки: точку таянія снѣга и точку кипѣнія воды. Пространство между постоянными точками Реомюръ раздѣлил на 80, Цельсій на 100 и Фаренгейтъ на 180 равныхъ частей, *градусовъ*. У точки замерзанія Р. и Ц. поставили 0, Фаренгейтъ же 32, такъ какъ онъ ошибочно думалъ, что его 0 соответствуетъ самому сильному холоду на землѣ. У точки кипѣнія у Р-а стоитъ 80, у Ц-я 100, у Ф-а 212. У Реомюра и Цельсія температуры выше точки замерзанія обозначаются знаком +, температур. ниже точки замерзанія отмѣчаются знаком —.

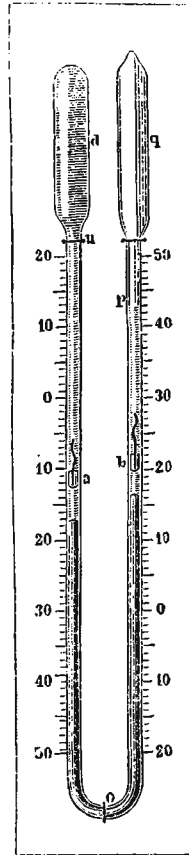


Рис. 2.

лѣе высокой или низкой температуры воздухъ въ резервуарѣ будетъ расширяться или сжиматься. Въ зависимости отъ этого ртуть въ колѣнѣ С. будетъ понижаться или повышаться. Подливая ртуть черезъ открытое колѣно въ первомъ случаѣ и отливая ее черезъ кранъ с во второмъ, доводятъ ртуть опять до точки а. Зная объемъ резервуара, коэффициенты расширенія воздуха и стекла и давленіе, легко опредѣлитъ t^0 . Воздушный Т. значительно чувствительнѣе обыкновеннаго и даетъ самыя вѣрныя показанія, но зато требуетъ навыка, хлопотливъ и потому въ обыденной

жизни замѣняется ртутнымъ. Употребляется при научныхъ изслѣд. *Максимальный и минимальный Т. Сикса* (рис. 2) состоитъ изъ V образно изогнутой трубки съ расширениями *d* и *q*. Нижняя часть трубки наполнена ртутью, кот. служитъ для передвиженія стальныхъ указателей *a* и *b*. Надъ ртутью находится спиртъ, кот. выполняетъ все расширение *d* и только до половины расширение *q*; остальное пространство послѣдняго наполнено парами спирта. Передъ употребленіемъ указатели устанавливаются къ верхушкамъ ртутныхъ столбиковъ помощью магнита. При повышеніи $^{\circ}$ спиртъ въ резервуарѣ *d*, кот. составляетъ собственно резервуаръ Т-а, расширится и будетъ давить на ртуть, передвигая ее вмѣстѣ съ указателемъ *b*, кот. при отступаніи ртути удерживается особыми щетинками на мѣстѣ высшаго стоянія ртути—это *максимум* $^{\circ}$. При пониженіи $^{\circ}$ спиртъ сжимается, напряженные пары спирта въ резервуарѣ *q* давятъ на ртуть и заставляютъ ее подниматься въ колѣнѣ *no*, а вмѣстѣ съ ней и указатель *a*, кот. однако

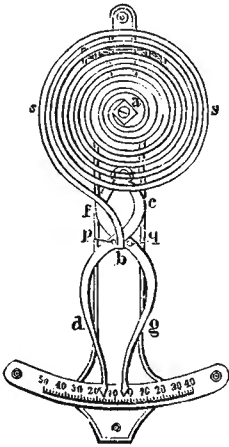


Рис. 3.

остается на мѣстѣ при повышеніи $^{\circ}$ —это *минимум* $^{\circ}$. Употребляется для метеорологическихъ и гигиеническихъ цѣлей. *Максимальный медицинскій Т.* отличается отъ обыкновеннаго тѣмъ, что верхняя часть ртутнаго столбика отдѣлена отъ остальной массы ртути воздушнымъ пузырькомъ. Когда при паденіи $^{\circ}$ ртуть сжимается, то, благодаря этому пузырьку, она не увлекаетъ за собой отдѣленнаго столбика ртути, и послѣдній остается на мѣстѣ высшаго стоянія $^{\circ}$. Передъ употребленіемъ ртуть приводится въ прежнее положеніе посредствомъ встряхиванія.—Кромѣ указанныхъ Т-овъ, употребляются еще *металлическіе Т-ы*; всѣ они основаны на неодинаковой степени расширенія различныхъ металловъ. *Т. Брегета* состоитъ изъ тонкихъ полосокъ платины, золота и серебра, спаянныхъ между собой и свернутыхъ въ спираль. Верхній конецъ спирали укрѣпленъ неподвижно. При повышеніи $^{\circ}$ спираль закручивается, при пониженіи—

раскручивается. Прикрѣпленная къ свободному концу спирали стрѣлка движется по кругу то въ ту, то въ другую сторону. Дѣленія устанавливаются по ртутному Т-у. *Т. Брегета* очень чувствителенъ. *Максимальный и минимальный Т. Германа и Пфистера* (рис. 3) состоитъ изъ 2 пластинокъ, стальной и латунной, свернутыхъ въ спираль *SS*. При повышеніи $^{\circ}$ спираль раскручивается, при пониженіи—закручивается; при этомъ свободный конецъ спирали *b* посредствомъ приспособленій *p* и *q* толкаетъ стрѣлки *cd* и *fg* по дугѣ, раздѣленной на градусы. Эти стрѣлки при обратномъ движеніи свободного конца спирали остаются на мѣстѣ и так. обр. указываютъ максимумъ и минимумъ $^{\circ}$. Передъ употребленіемъ стрѣлки устанавливаются по срединѣ дуги. Подобныя же спирали употребляются въ *саморегистрирующихъ Т-ахъ*, гдѣ кривыя температуры отбѣиваются, посредствомъ особыхъ приспособленій, напр. за цѣлую недѣлю.

Термоультипликаторъ, см. *термо-электричество*.

Термостатъ, приборъ для урегулированія нагреванія тѣла какимъ-либо источникомъ тепла. Устройство Т-овъ различно. Обыкновенно пользуются расширеніемъ ртути; поднимаясь до известной высоты, она возбуждаетъ электрич. токъ, который или самъ дѣйствуетъ на пламя, или звонкомъ указываетъ на увеличеніе теплоты. Т. необходимъ при многихъ изслѣдованіяхъ, гдѣ требуется поддерживать строго опредѣл. температуру болѣе или менѣе долгое время.

Термохимія (греч.), ученіе о тепловыхъ явленіяхъ, обусловливаемыхъ химическими процессами. Новѣйшая физика предполагаетъ, что теплотное состояніе тѣла обусловливается особымъ родомъ движенія частицъ ихъ, такъ наз. молекулъ. Чѣмъ быстрѣ движутся эти частицы, тѣмъ выше и теплотное состояніе тѣла, которому онѣ принадлежатъ, и наоборотъ. Когда два изолированныхъ атома, движущіея совершенно независимо другъ отъ друга, соединяются въ одну молекулу, то каждая теряетъ при этомъ часть своей скорости и теплотное состояніе молекулы будетъ *ниже*: во время соединенія теплота выдѣлилась. Поэтому при всякомъ химическомъ соединеніи двухъ атомовъ всегда освобождается теплота. Чтобы раздѣлить два атома, химически соединенные, нужно преодолѣть ту силу, которая притягиваетъ ихъ другъ къ другу и заставляеть ихъ двигаться внутри известныхъ границъ. Для этого атомамъ нужно сообщить такое быстрое движеніе, чтобы они оторвались другъ отъ друга и могли-бы двигаться независимо одинъ отъ другаго, т. е. теплота извнѣ должна быть сообщена тѣлу, при чемъ ея поглощается столько, сколько выдѣлилось при образованіи даннаго соединенія. Сила, заставляющая элементарные атомы вступать въ химическое соединеніе, наз. *средствомъ*; чѣмъ большую потерю въ живой силѣ потерпѣли атомы, вступая въ химическое соединеніе, тѣмъ больше и сила средства. Отсюда понятно, что количество тепла, выдѣляющагося при какомъ-либо соединеніи, можетъ служить относительной мѣрой силы средства. Но при этомъ нужно быть увѣренными, что при реакціи не имѣютъ мѣста какиелибо побочные химическіе, физическіе или механическіе

процессы, сопровождающіеся поглощеніемъ или выдѣленіемъ тепла. Такова, напр., перемѣна физическаго состоянія веществъ: когда твердое тѣло переходитъ въ газъ, или чрезъ соединеніе съ жидкостью становится жидкимъ. А такъ какъ названные процессы почти всегда имѣютъ мѣсто, то на количество тепла, выдѣляющееся при какомъ-либо соединеніи, нужно смотрѣть, какъ на разность, — тогда станетъ понятнымъ тотъ фактъ, что многія соединенія сопровождаются поглощеніемъ тепла. Всякая подвижная массовая система стремится къ состоянію наипрочнѣйшаго равновѣсія; это достигается при наибольшей потерѣ живой силы; отсюда легко заключить, что когда два или болѣе веществъ приходятъ въ соприкосновеніе, реакція всегда должна идти въ сторону наибольшаго выдѣленія тепла. Это — *принципъ наибольшей работы*, дающій возможность предсказать, въ какую сторону должна пойти реакція. Такимъ образомъ, Т. даетъ не только средство измѣрять силу средства, но во многихъ случаяхъ также и возможность предугадывать ходъ химическаго процесса и, слѣд., открывать новые пути для теоретическыхъ химическихъ изслѣдованій.

Термоэлектричество, электричество, вызываемое теплотой. Если прижать къ висмутовой пластинкѣ вѣдную дугу и нагревать одинъ спай, то магнитная стрѣлка, подвѣшенная на острій внутри дуги, своимъ отклоненіемъ покажетъ присутствие электрическаго тока, который на мѣстѣ спая идетъ отъ висмута къ мѣди. Охлаждая спай ниже окружающей $^{\circ}$, получимъ обратный токъ. Если вмѣсто висмута взять пластинку сурьмы, то при нагреваніи спая токъ пойдетъ отъ мѣди къ сурьмѣ. Такая дуга, образованная изъ двухъ металловъ, спаянныхъ въ двухъ мѣстахъ, наз. *замкнутымъ термоэлектрическимъ элементомъ*. Металл. пластинки, спаянные только на одномъ концѣ, тогда какъ другіе концы ихъ оканчиваются проволоками-проводниками, образуютъ *открытый т.-электр. элементъ*; онъ дѣлается опять замкнутымъ, если проволоки привести въ соприкосновеніе. Различные металлы можно расположить въ такъ наз. *термоэлектрической рядъ*, при чемъ, если два изъ нихъ спаять и нагревать мѣсто спая, то направленіе тока будетъ отъ металла, стоящаго выше въ ряду, къ стоящему ниже. Рядъ такой: висмутъ, платина, серебро, олово, свинецъ, мѣдь, золото, цинкъ, желѣзо, сурьма. Нѣкот. сплавы стоятъ даже выше висмута, другіе — ниже сурьмы. Наиболѣе сильными оказываются элементы, составленные изъ крайнихъ членовъ ряда, напр. висмута и сурьмы. Дѣйствіе усиливается при соединеніи нѣсколькихъ элементовъ въ *термоэлектрическую батарею* или *столбикъ*. Соединяя проволоками батарею съ гальванометромъ, получаемъ *термомультпликаторъ*, чрезвычайно чувствительный снарядъ, который можетъ показывать самая малая измѣненія температуры (милліонныя части градуса въ батареѣ или такъ наз. *т. — электр. столбики Меллони*) и оказываетъ громадныя услуги при изученіи лучистой теплоты. Въ т.-электр. батареѣ *Diamond'a*, очень употребительной въ лабораторіяхъ, однимъ изъ металловъ служитъ сплавъ цинка и сурьмы, другимъ — сплавъ никкеля, цинка и мѣди. Пластинки расположены по радиусамъ въ нѣсколько рядовъ; внутренніе концы

ихъ нагреваются въ пламени газа, наружные — свободны и представляютъ большую поверхность для охлаждения.

Термы 1) у древн. римлянъ обширныя общественныя бани (*thermae*). Наиболѣе роскошныя Т. были снабжены залами для бесѣдъ, картинною галлереею, библиотекою, тѣнистыми аллеями для прогулокъ и т. п. Первыя Т. были построены въ Римѣ при Августѣ его зятемъ Агриппою. Нѣкоторыя Т. отличались громадными размѣрами и необычайной роскошью. О первомъ свидѣлствуютъ сохранившіеся остатки Т-мъ Тита, Діоклетіана, Каракаллы въ Римѣ и Т-мъ въ Помпеяхъ, о второмъ — множество найденныхъ въ развалинахъ Т-мъ статуй. 2) Т., теплые источники съ температурой воды отъ 10 до 50 $^{\circ}$. Если послѣдняя выше средн. температуры человѣч. тѣла (36 $^{\circ}$,5—37 $^{\circ}$,5), источники назыв. *горячими* Т-ми; если она приблизительно такая-же, какъ и температура тѣла, Т. наз. *средними*, а если $^{\circ}$ ниже — *прохладными*. Ср. *минеральные источники*.

Терзате, одинъ изъ Молуккскихъ о-въ, входящій въ составъ Нидерландск. *резиденства* Т. (453 000 кв. клм. съ 479 000 ж.). *Гаасн. гор. Т.*; 6 000 ж.

Тёрнеръ, Вильямъ, англ. живоп., см. *Турнеръ*.

Терпи, гор. въ пров. Перуджа, съ крупными чугуно-литейн. зав. (140 000 тоннъ стали и желѣза): 16 545 жит.

Терновская стадица, Кубанск. обл., Кавказск. отд., при рч. Терновкѣ; 4 307 жит.

Терпъ, то же, что *терновникъ*, см. *слива*.

Терпандръ, творецъ классич. музыки и художествъ лирики грековъ, жилъ въ VII в. до Р. Х. Взамѣнъ 4-хъ-струнной кивары Т. ввелъ въ употребленіе 7-ми-струнную и придавъ болѣе правильную и художеств. форму древнѣйш. *номамъ* или хвалебн. гимнамъ въ честь Аполлона.

Терпентинное масло, или *скипидаръ*, $C_{10}H_{16}$, получается изъ терпентина при перегонкѣ его съ водой, при чемъ Т. м. выдѣляется, и въ ретортѣ остается канифоль. Продажное Т. м. очист. отъ примѣсей ѣдкимъ кали и перегонкой съ водяными парами. Т. м. есть безцвѣтная жидкость, характернаго запаха; уд. в. 0,86—0,89, кипитъ при 160 $^{\circ}$. Въ водѣ нерастворимо; съ безводнымъ спиртомъ, эфиромъ и жирными кислотами смѣшивается во всѣхъ пропорціяхъ; растворяетъ сѣру, фосфоръ, смолы, каучукъ; смѣшанное со спиртомъ употребляется какъ освѣтительный матеріалъ (*камфинъ*). На воздухѣ Т. м. поглощаетъ кислородъ, озонируя его, и так. обр. приобретаетъ способность окислять многія вещества. Оно бѣлитъ полотно и пробку, обезцвѣчиваетъ индиго, способствуетъ окисленію и затверднѣнію варенаго льнянаго масла; благодаря окисляющимъ свойствамъ, Т. м. имѣетъ широкое примѣненіе въ техникѣ при приготовленіи лаковъ и масляныхъ красокъ.

Терпентинъ, смолистая масса, вытекающая изъ надрѣзовъ въ стволахъ хвойныхъ деревьевъ, болѣе или менѣе прозрачная, желтовато-бѣлая, кислой реакціи, съ запахомъ скипидара; растворяется въ алкоголѣ, эфирѣ и эфирныхъ маслахъ и содержитъ отъ 15 до 30% скипидара, смолу и малыя количества муравьиной и янтарной кислотъ. Въ торговлѣ различаютъ: *нѣмецкій* Т., обладающій горькимъ вкусомъ; похожій на него *французскій* Т., соедражащій менѣе скипидара; *страсбургскій* Т.,

д. бываемый из бѣлой ели; онъ скоро становится сабѣтымъ и прозрачнымъ; обладаетъ лимоннымъ запахомъ, весьма горькимъ вкусомъ и содержитъ 35% скипидара; *американскій Т.*, желтовато-бѣлый, вязкій, съ сильнымъ запахомъ и съ весьма острымъ горькимъ вкусомъ; содержитъ очень мало скипидара; *сециданскій Т.*, добывающійся изъ листовенницы (*Larix sibirica*), желтаго или бурога цвѣта, почти прозрачный и тягучій; онъ кристалловъ не выдѣляетъ. При перегонкѣ съ водой Т. выдѣляетъ скипидаръ, при чемъ остается смола; при кипяченіи безъ воды перегоняется скипидаръ и остается канифоль. Т. употребляется для приготовления разныхъ маселъ, пластырей, лаковъ, сургуча, разнаго рода замазокъ, гл. обр. для получ. скипидара.

Терпены, рядъ углеводородовъ состава $C_{10}H_{16}$ или кратнаго отъ этой формулы, изучены сравнительно мало. Большинство представителей этого ряда встрѣчается въ растеніяхъ; получаютъ они при перегонкѣ съ водой цвѣтовъ, листьевъ и др. частей нѣкоторыхъ растеній. Т. дѣлятся на двѣ группы: 1) *собственно Т.* состава $C_{10}H_{16}$, содержатся въ нѣкоторыхъ эфирныхъ маслахъ (скипидарное, лимонное, бергамотное, можжевеловикъ, валериана, нѣкот. виды бальзама и др.). Здѣсь встрѣчается много оптически-изомерныхъ соединений, т. е. такихъ, которыя обладаютъ одинаковыми физическими и химическими свойствами, но относятся различно къ вращенію плоскости поляризаціи. 2) *Полимерные* состава $C_{15}H_{24}$ (масло кубебы, копейскій бальзамъ).

Терпигоревъ, Сергій Николаевичъ, соврем. русскій беллетристъ (псевдонимъ *Сергій Атава*), род. въ 1841 г. въ Тамбовскомъ губ. Первый рассказъ его „Чертовая доля“ былъ помѣщенъ въ 1861 г. въ журн. „Русскій Миръ“; затѣмъ въ 1869 г. была напечатана въ „Отеч. Зап.“ его комедія „Сліянніе“, а въ 1880 г. началъ печататься тамъ же рядъ его очерковъ, подъ общимъ заглавіемъ „Осудубніе“, касавшихся модной въ то время темы о дворянскомъ обдѣльиваніи. Въ послѣдніе годы Т. пишетъ воскресные фельетоны въ „Новомъ Времени“ и сотруднич. въ „Нови“, „Историч. Вѣстн.“ и т. п. Произведенія Т.—а не отличаются художеств. достоинствомъ; это по большей части фотограф. очерки, иногда не лишеные остроумія, но въ большинствѣ анекдотичны. Рассказы его выходили отдѣльными изданіями: „Осудубніе“ (въ 1881 г.), „Желтая книга—о новыхъ княгиняхъ и старыхъ князьяхъ“ (1885 г.), „Пестрядь“, „Потревоженныя тѣни“ и др.

Терпихора, муза танцевъ и хороваго пѣнія.

Терпѣніе залывъ, на вост. бер. Сахалина, подл. 48°52' с. ш., 60 вер. дл.; у входа—о-въ *Тюлений*.

Терра incognita (лат.), „неизвѣстная страна“, въ перен. смыслѣ—незнакомая область знанія.

Терракоты (итал. terra cotta, „обожженная земля“), художественныя издѣлія изъ обожженной глины. Формовка изъ глины отъ руки, при помощи формы или гончарнаго круга, очень древняго происхожденія, и уже у египтянъ, ассириянъ и вавилонянъ издѣлія изъ обожженной глины достигли значит. степени развитія. Но впервые въ Греціи техника была доведена до высокаго совершенства, раскраска и форма—до высокой степени изящества. Т. въ это время получили двойное значеніе: служебное—для

украшенія зданій, и самостоятельное—въ вазaxъ и статуяхъ различнаго величинны. Т. перваго рода, пестро раскрашенныя и грубо обожженныя, служили въ VII и VI в. до Р. X. для прикрытія и украшенія карнизовъ храмовъ, сокровищницъ и т. п. Позднѣе у грековъ употреблялись сдѣланныя изъ обожженной глины черепицы и фигурныя водосточныя трубы. У римлянъ рельефными терракоттовыми фризами украшались стѣны. Кромѣ того, терракоттовые рельефы примѣнялись для украшенія деревянной утвари. Съ IV в. до Р. X. вмѣсто прежнихъ рисунковъ стали украшать вазы раскрашеннымъ рельефомъ. Въ Афинахъ, Этрурии (*vasi de bucchero*) и въ Нижней Италіи создались особыя формы и приемы украшенія. Въ Римѣ въ императорскій періодъ изготовлялись вазы болѣею частью одноцвѣтныя, красная съ выдѣленными украшениями. Высшій родъ Т.— *коронастика*—статуэтки изъ обожженной глины, окрашенныя въ нѣжные тона. Эти статуэтки служили игрушками для украшенія жилищъ помѣщанъ и очень часто для цѣлей погребальнаго культа, какъ приношенія богамъ и умершимъ, почему ихъ находятъ въ изобиліи преимущественно въ могилахъ въ Тангарѣ, Мирринѣ, Эфесѣ и нѣкоторыхъ др. мѣстахъ Древнѣйшія статуэтки принадлежатъ VII и началу VI в. до Р. X. и представляютъ наиболѣе грубые образцы лѣпки изъ глины божескихъ, человѣческихъ и животныхъ изображеній. *Коронасты* (лѣпки изображеній) выдѣлывали только голову и частью руки, оставляя остальные части тѣла безъ выдѣлки. Но въ эпоху расцвѣта греч. искусства, въ IV в. до Р. X., они стали выдѣлывать чрезвычайно много статуэтокъ, выдающихся по красотѣ формъ, изяществу драпировки и богатству украшеній. Разнообразныя фигурки носятъ преимущественно жанровый характеръ и изображаютъ различныя моменты повседневной жизни. Часто встрѣчаются изображенія играющихъ дѣтей, юношей, еще чаще молодыхъ женщинъ и дѣвушекъ, рѣже изображенія изъ міра боговъ, фигуры мужчинъ и пожилыхъ женщинъ. Богатыя собранія Т.—ъ находятся въ Луврѣ, Берлинѣ, Лондонѣ, Вѣнѣ и петерб. Эрмитажѣ. Въ римское время фигуры изъ обожженной глины приняла болѣе обширные размѣры и служили для украшенія крышъ и надгробныхъ памятниковъ. Ренессансъ возродилъ этого рода издѣлія и възвелъ исполненіе портретныхъ бюстовъ. Громкую извѣстность приобрѣла школа Луки Роббіи своими рельефными изображеніями Богоматери и святыхъ бѣлаго цвѣта по голубому фону. Въ то-же время широкое примѣненіе нашли Т. въ архитектурѣ при украшеніи зданій, особенно въ сѣв. Италіи. Въ новое время, какъ въ Западной Европѣ, такъ и въ Россіи архитектура и скульптура также пользуются для своихъ цѣлей обожженной глиной. Въ допетровской же Руси единственными издѣліями изъ обожженной глины, недлишенными художественности, были изразцы, примѣнявшіеся для орнаментальныхъ цѣлей архитектуры. Ср. *Н. Комаровъ*, „Греческія терракоттовыя статуэтки въ отношеніи къ искусству, религіи и быту“, 1879.

Террацца, портъ въ Сициліи (пров. Кальтанікетта); 18675 жит.

Терраца (франц.), горизонтально скрытое возвы-

шеніе земли или уступъ. Въ физич. географіи *рычными Т-ми* наз. уступчатые берега, или служащие показателями различной высоты стоянія воды при наводненіяхъ, или свидѣтельствующіе о постепенномъ проникновеніи рѣчной воды въ подпочву; *горными Т-ми* называются естественные уступы горныхъ склоновъ.

Территориальная армія, родъ запасныхъ войскъ во Франціи, соответств. нѣмецкому ландверу. Численность Т-ой а-и въ настоящее время превосходитъ 600 т. человѣкъ.

Терроризмъ (лат.), въ междунар. правѣ часть земной поверхности, принадлежащая опредѣленному государству; въ Сѣвероамерик. союзѣ Т-ми наз. нѣкоторыя области, которыя отличаются отъ штатовъ тѣмъ, что управляются губернаторомъ не выборнымъ, а назначеннымъ, и что представители ихъ въ конгрессѣ имѣютъ лишь совѣщательный голосъ. Въ настоящее время такихъ Т-ий 4.

Терроръ (лат. — „страхъ“), *терроризмъ*, система устрашенія при посредствѣ беспощаднаго преслѣдованія и жестокихъ наказаній, которую партія или правящій кружокъ стремится сохранить власть и влияние или достигнуть извѣстныхъ цѣлей. Въ исторіи особенно извѣстна продолжавшаяся болѣе года (съ мая 1793 до конца июля 1794 г.) эпоха Т-а во Франціи, во время великой революціи. *Бѣлый Т.* (la terreur blanche), гнетъ реакціи, господствовавшей во Франціи послѣ 1815 г. подъ бѣлымъ знаменемъ Бурбоновъ.

Терсейра, остр. въ группѣ Азорскихъ, 578 кв. км. и 45391 ж.; главн. гор. Ангра до Геронизмо.

Терситъ, въ Иліадѣ безобразный, дерзкій и трусливый грекъ, убитый Ахиллесомъ подъ Троей.

Терская область, одна изъ частей сѣв. Кавказа, между Астрах. и Ставроп. губ., Кубанск. обл., Кутаиск. и Тифлисск. губ., Дагестанск. обл. и Каспійск. моремъ, образующимъ здѣсь мелководн. Серебрянскую бухту и Аграханск. заливъ, 61041 кв. в. и 719468 жит. (1885, 1891 г. — 779117). Меньшая, сѣв. часть о-и представляетъ равнину, простирающуюся отъ Кумы до Терека и наклоненную къ востоку. Западная половина этой равнины, болѣе возвышенная (300—2000 фут.), представляетъ весьма плодородн. черноземную степь, восточная — низменна (отъ 80 до 200 фут.), покрыта песками, солончаками и болотами; послѣднія особенно велики въ низовьяхъ Терека. Южная полоса о-и заполнена Большимъ Кавказомъ, идущимъ на зап. и въ центрѣ по границѣ о-и, и его безчисленными отрогами и контрфорсами, которые образуютъ на зап. рядъ котловинъ, вытянутыхъ съ юга на сѣв. (рѣже съ зап. на вост.) и орошаемыхъ рѣками бассейна Терека. Перечень ихъ, начиная съ запада: 1) долина Малки; 2) долина Баксана (*Урусбий*); 3) долина Чегема; 4) двойная долина Черкна (*Балкпрія*) и 5) долина Уруха (*Дигорія*). Въ срединѣ горной полосы въ нее вдается Владикавказское плато, къ которому съ юга примыкаетъ горная страна *Осетія* (см. это сл.), орошаемая Тереккомъ и Арлономъ; съ востока Осетія граничитъ съ *Чечней* (см. это сл.), по котор. протекаетъ притоки Сунжи (Асса, Аргунъ и др.), на крайнемъ востокѣ горной полосы простирается Кумыкская плоскость (300—2500 фут.), орошен-

ная Сулаккомъ. Переходъ отъ горной полосы къ степной представляютъ Малая Кабарда и Малая Чечня (между Сунжой и Тереккомъ) и нижняя часть Большой Кабарды (между Тереккомъ и Малкой). Сѣверо-западн. уголь области занятъ вулканами группой Бештау (2900—4600 ф.) и орошается Кумой съ Подкумкомъ. Климатъ о-и. благодаря южному положенію ея (42°34'—44°50' с. ш.), въ общемъ умеренно-континентальный, влажный въ горахъ и сухой въ степи. Населеніе состоитъ изъ русскихъ (32,40%), татимъ, сѣверн. половину о-и, а также живущихъ по Терку, Сунжѣ и Ассѣ, чеченцевъ (28,50%), кабардинцевъ (10,50%), осетинъ (11,0%), кумыковъ (5,40%), кочевыхъ ногайцевъ (въ Караног. степи, между низовьями Кумы и Терека, 4,70%) армянъ (2,30%), лезгинъ (1,80%), грузинъ (1,20%) евреевъ, поляковъ, нѣмцевъ, персianъ и пр.; въ религіи 54,20% исповѣд. ислама, 38,50% — православіе. Главное занятіе жителей въ равнинахъ — земледѣліе, въ горахъ, гдѣ плодородіе земли незначительно, и у степн. кочевниковъ — скотоводств. Уржай 1892 г.: 175974 четв. ржи, 335508 четв. оз. пшеницы, 6837 четв. яров. пш., 87102 четв. овса, 137454 четв. ячменя, 17720 четв. гречихи, 197884 четв. проса, 410205 четв. кукурузы, 112412 четв. картофеля. Въ четв. съ дес.: 4,3; 3,9; 4,1; 4,6; 4,1; 4,2; 3,1; 5,1; 15,6. Послѣ хлѣбопашества, важнѣйш. отрасли земледѣлія — садоводство и особенно винодѣліе; виноградарни распространены преимущ. по Нижнему Терку, гдѣ полчается извѣстное въ Россіи князярское вино (всего въ области до 12000 дес. виноградн. садовъ съ производствомъ вина въ 2 милл. ведеръ). Изъ отраслей скотоводства овцеводство развито болѣе всего у туземцевъ, разведеніе рог. скота — у русскихъ. Въ области насчитыв. до 173700 лошадей, 4400 ословъ и муловъ, 880000 гол. рог. скота, 233900 овецъ и козъ, 113300 свиней и 2650 верблюдовъ. Область въ общемъ бѣдна лѣсами (7,10% поверхн.), сохранившимися главн. образомъ въ Осетіи (12,60% пов.) и Чечнѣ (37,1/2%). Горы о-и весьма богаты минералами (серебросвинц. руды, мѣдн., желѣзн., сурьмян., сѣра, камен. уголь и т. д.), но добыч. весьма немного. Еще болѣе велико количество минер. водъ о-и, но болѣе или менѣе широко утилизируются лишь лучшая въ Россіи Пятигорская группа и Горячеводскіе сбрнчст. источники; болѣею частью остальныхъ (Малкская группа, Санибскіе, Слѣпцовскіе, Брагунск. и др.) пользуются лишь мѣстныхъ жители. Обрабатывающая промышленн. о-и развиты весьма слабо (въ 1890 г. 352 фабр. и зав. съ 1114 раб. и произв. въ 1866000 руб.; кромѣ того, на облож. акцизомъ заводовъ числилось 935 раб.), но торговля замѣтно оживилась съ проведеніемъ Владикавказск. жел. дороги съ вѣтвями Минераловодск. и Петровск. Народн. образованіе у казаковъ поставлено сравнительно удовлетворительно, массы же горцевъ остаются въ глубокомъ невѣжествѣ; въ 1892 г. въ о-и было 4 среднеучебн. завед. съ 831 мальч. и 475 дѣв., 1 спец. съ 78 ученик. и 216 низш. и начальныхъ съ 9535 мальч. и 2772 дѣв. Въ администр. отношеніи область дѣлится (съ 1888 г.) на территорію Терск. казачьяго войска (отдѣлы Пятигорскій, Сунженскій и Кизлярскій) и округа туземн. населенія

(Нальчикскій, Владикавказск., Грозненск. и Хасавъ-Юртвск.); областн. гор. Владикавказъ.

Терскій берегъ, название зап. бер. Бѣлаго м., Архангельск. губ., Кемск. у., отъ мыса Св. Носа до вершины Кандалакск. зал.

Тертуллианъ, Квинтъ Септимій Флоренсъ, латин. отецъ церкви, род. ок. 160 г. по Р. Х., ум. ок. 230 г. Страстный характеръ и необузданная фантазія Т-а привели его къ монтанизму (см. *монтанисты*), представителемъ котораго онъ является въ своихъ, порою весьма темныхъ соч. апологетическаго и нравоучительнаго содержанія.

Теруэль, пров. Арагонн, 250000 ж., 14818 кв. клм. *Главл. гор. Т.* на р. Гвадалаиваръ; 8861 ж.

Терцетъ, музык. композиція для 3 голосовъ.

Терцина (итал.), строфа изъ трехъ 5—6 стопн. ямбич. стиховъ, изъ котор. 1-й и 3-й стихи каждой строфы рیمуютъ между собою, а средній— съ 1-мъ и 3-мъ послѣдующ. строфы (aba, bcb, cdc и т. д.). Въ заключит. строфѣ стихотворенія 2-й стихъ рیمуетъ съ 3-мъ. Данте написалъ этимъ размѣромъ свою „Божественн. комедію“.

Терцианъ, полумонахи—полумиряне, люди, въ извѣстной мѣрѣ связанные монастырскимъ уставомъ, но продолжающіе оставаться въ міру. Орденъ Т-овъ, къ кот. принадлежали какъ мужчины, такъ и женщины, былъ основанъ въ 1221 г. св. Францискомъ. Къ ордену принадлежали, между прочимъ, имп. Карлъ IV, король Людовикъ IX и др. знатныя лица.

Tertium comparationis (лат. „третья часть сравненія“), предметъ сходства, т. е. свойство, дающее право сблизить два предмета или явленія.

Tertium non datur (лат. „третье не допускается“), формула для обозначенія такого случая, когда два мнѣнія взаимно исключаютъ другъ друга, и третье, слѣдовательно, при нихъ невозможно.

Терція 1) въ музыкѣ третья ступень діатонической гаммы; также и самый интервалъ, ограниченный 1-й и 3-й ступенью гаммы. Т.-интервалъ бываетъ большою въ гаммѣ мажорной, малою въ гаммѣ минорной, уменьшенной, когда нижній тонъ минорной терціи повышень на полтона. 2) Т., $\frac{1}{60}$ доля секунды.

Теръ-Отъ (Terre Haute), гор. въ штатѣ Индиана, при р. Вабаши; 26042 жит.

Теръ (Theuriet), Андре, одинъ изъ популярнѣйшихъ соврем. поэтовъ Франціи, род. въ 1833 г., въ Марли-ле-Руа, близъ Парижа. Въ 1867 г. вышелъ лирич. сборн. Т.—„Le chemin des bois“, въ котор. онъ съ глубок. чувствомъ природы воспѣвалъ лѣсъ; послѣдовавшія затѣмъ эпич. поэмы „Les ruzans de l'Argonne“, „Le Bleu et le Noir“ еще болѣе содѣйствовали извѣстности автора. Съ 1874 г. Т. выступилъ также, какъ романистъ („Mariage de Cégarde“, „Une Oudine“ и др.). Искренностью и теплою гуманною чувств. Т. напоминаетъ Ф. Коппе, и этими чертами искупаются свойственн. его творчеству влость дѣйствія и блѣдность характеристики.

Тескеръ (араб.), родъ паспорта, выдаваемого турецкими властями иностранцамъ, отправляющимся въ провинцію Туецкой имп.

Тескотеты (*тескотеты*), см. *арзонты*.

Тескофорія (греч.), торжество, праздновавшееся въ древн. Аеинахъ и во многихъ другихъ мѣстностяхъ Греціи въ началѣ ноября, послѣ посѣва озимы, замужними женщинами въ честь Деметры

Тесмофоросъ (законодательницы), учредительницы гражданск. общежитія и законнаго брака.

Тесписъ, по греч. преданію, изобрѣтатель трагедіи и сценич. искусства, жилъ во 2-й полов. VI в. до Р. Х. Къ дионирамбическимъ хорамъ, сопровождавшимъ торжества Діониса, Т. присовокупилъ мимико-орхестическій монологъ и впервые ввелъ гримировку и полотняныя маски.

Тессеральная система (*правильная*) въ минералогіи характеризуется тремя осями равной длины, пересѣкающими другъ друга подъ прямыми углами; плоскостей симметріи 9: три проходятъ черезъ оси и 6 пересѣкаютъ прямые углы пополамъ. По числу формъ Т. с. превосходитъ всѣ прочія. Различаютъ формы полногранныя, геміэдрическія и тетартоэдрическія. Изъ полногранныхъ наиболѣе важны: основная форма Т-ой с-ы, *правильный октаэдръ*, тѣло, ограниченное 8 равносторонними треугольниками, *кубъ* и наиболѣе сложная форма *гексаксисъ-октаэдръ* (48-гранникъ). Изъ послѣдняго путемъ сокращенія сторонъ можно вывести всѣ остальные формы Т-ой с-ы. Развивая половинное число граней полногранныхъ формъ, получаютъ геміэдрическія формы, четвертое—тетартоэдрическія. Такъ, изъ октаэдра развитіемъ граней попеременно получается тетраэдръ и пр.

Тессинъ (ит. Ticino) 1) южный кантонъ Швейцаріи, по верхнему Т-у съ притоками и др., съ долинами, вѣерообразно расположенными по направленію къ Лаго-Маджіоре; *Т-скія Альпы*, отроги С.-Готарда, наполняютъ самую большую—събъ. часть кантона—Sorgaseneri, къ востоку (высоч. точка Рейнвальдгорнь 3398 м.) и къ западу (Монте-Базодини 3276 м.) и Пиццо-Форно 2909 м.) отъ р. Т-а; значит. меньшая южная часть, болѣе низменная, составляетъ переходъ къ Ломбардской долині—Sottoceperi. Климатъ крайне разнообразный: въ Беллинцонѣ средняя годовая t° 12,6, на С.-Готардѣ—0,6. Въ болѣе плодородной Sottoceperi произрастаютъ южн. фрукты; главн. занят. насел.: шелководство, плетение изъ соломы, также льняное, кожевенное, гончарное произв.; въ гористыхъ мѣстностяхъ скотоводство (альпійское хозяйство). Т. заним. 2818 кв. клм. съ насел. 127274 ч. (1888 г., 130777 въ 1880 г.) итальянцевъ (многo эмигрируетъ). Народн. образованіе отсталое (въ послѣднее время введено обязательное обученіе); нѣсколько прогимназій, лицей (въ Лугано), учительск. семинарія. Управляется Т. по конституціи 1830 г.; по послѣднему пересмотру конституціи 10 февр. 1883 г. введенъ факультативный референдумъ. Въ средн. вѣка Т. составлялъ часть Ломбардіи, затѣмъ принадлежалъ герц. Миланскимъ, послѣ упорной борьбы (1466—1512 гг.) перешелъ во владѣніе швейцарцевъ, съ 1803 г. самостоятельный кантонъ. 2) Т., лѣв. прит. По, беретъ начало на С.-Готардѣ, 256 км. дл. У верховьяхъ бурный горный потокъ, Т. по принятію въ себя Бренно и ниже Моезы (слѣва) течетъ по болѣе ровной, постепенно понижающейся мѣстности; по выходѣ изъ Лаго-Маджіоре, у Сесто-Календе, становится судоходенъ; здѣсь отвѣтвляется каналъ къ Милану.

Тестацез, Testacea s. Thalassophora, пор. изъ отр. корненожекъ, микроскопическіе организмы, снабженные прозрачною или непрозрачною раковиною, то исключительно органической, то пропитанной известковыми солями, углекислой или фосфорнокислой, то по-

крытой песчинками; форма самая разнообразная, подчас причудливая или поражающая своей правильностью. Различают раковины съ однимъ отверстиемъ, Imperforata, и раковины пористыя, Perforata. Далѣе отдѣляютъ однокамерныя раковины, Monothalamia, отъ многокамерныхъ, Polythalamia. При дѣленіи корненожекъ раковина рѣдко дѣлится также надвое, б. частью она покидается и каждая изъ новообразовавшихся корненожекъ выдѣляетъ новую раковину. Мѣстопробываніе Т-ей—вода, особенно морская. Несмотря на микроскопичность размѣровъ, Т. имѣютъ весьма важное значеніе въ образованіи земной коры. Остатки ихъ раковинъ образуютъ пласты громадной толщины, занимающіе обширныя пространства; таковы, напр., нуммулитовый известнякъ, толщи котораго, составленныя изъ подобныхъ раковинъ Nummulites, величиной до серебрянаго рубля, тянутся непрерывной полосой отъ Испаніи и Марокко до Китая и Японіи, известнякъ каменноугольнаго періода Россіи и Америки, составленный изъ раковинъ Fusulina и пр.

Testudo (лат. „черепаха“) 1) въ древне-римскомъ войскѣ тактик. приемъ, состоявшій въ томъ, что солдаты, плотно сжмнувъ надъ своими головами щиты, создавали надъ собой какъ бы крышу, защищавшую ихъ отъ неприятельскихъ стрѣлъ. 2) Т., у др. римлянъ музык. инструментъ, въ родѣ лиры.

Теталуошъ, см. *столбнякъ*.

Тетеревицныя, Tetraonidae, сем. изъ отр. куриныхъ; птицы съ плотнымъ туловищемъ, короткой шеей, небольшой оперенной головой, съ обнаженной узенькой полоской надъ глазами; короткія ноги, сперены до пальцевъ, задній палецъ недоразвитъ; гребешка, шпоръ и др. придатковъ нѣтъ. Живутъ небольшими обществами въ лѣсахъ и на поляхъ. Къ Т-ымъ принадл. глухарь, куропатки, перепелки, тетеревъ-косачъ.

Тетеревъ, рѣка Волынской и Кіевской г., беретъ начало въ болотахъ Житомирск. у. и впад. въ Днѣпръ, 323 в. дл.; весною сплавна.

Тетеревъ-косачъ, Tetrao telrix, изъ сем. тетеревиныхъ, крупная, плотнаго сложенія птица, съ красной полосой надъ глазами. Самецъ чернокоричневаго цвѣта; шея и задняя часть спины съ синимъ отливомъ; самка (тетерья) меньше его, ржавчино-желтаго цвѣта съ сѣрыми и черными крапинками. Т.-к. распространенъ въ Европѣ, въ особенности въ Скандинавіи и Россіи. Живетъ въ лѣсистыхъ мѣстахъ, каждый полъ особо. Весною оба пола собираются въ определенномъ мѣстѣ, и самецъ „токуетъ“, издавая своеобразные звуки, распускаетъ крылья и хвостъ, дѣлаетъ прыжки для привлеченія самки. Токованіе происходитъ на разсвѣтѣ. Въ маѣ самка кладетъ въ выкопанномъ углубленіи 8—12 сѣрожелтыхъ, съ темными пятнами, яицъ и выводитъ молодыхъ въ 3 недѣли. Т.-к. питается растеніями и насѣкомыми; зимою—преимущественно мѣжевеловыми ягодами. Мясо его очень вкусно.

Тетеря, Павелъ, малороссійскій гетманъ; при Хмѣльницкомъ, на дочери котораго былъ женатъ, былъ полковникомъ Переяславскаго казацкаго полка. Въ 1663 г. Т. путемъ интриги и подкупа сталъ гетманомъ на правой, польской сторонѣ Днѣпра и въ 1664 г. вмѣстѣ съ корол. Яномъ Казиміромъ участвовалъ въ походѣ на лѣвый берегъ Днѣпра,

но скоро убѣдился, что ему не сладить съ казаками и не удержать Украйны подъ властью Польши; забравъ войсковую казну, онъ бѣжалъ съ женой въ Польшу, но дорогою коншевой Сирко отбилъ у него казну. Затѣмъ Т., какъ полагаютъ, удалился въ Турцію, гдѣ ум. въ бѣдности.

Тетрагональная система, см. *квадратная система*.

Тетрагонъ, то же, что *четыреугольникъ*.

Тетралогия, см. *трилогия*.

Тетрархъ (греч.), въ древн. азиатск. государствахъ, напр., въ Галатіи, титулъ правителей при коллегіальномъ составѣ правительства изъ 4 членовъ. Отсюда *тетрархія*—область Т-а.

Тетракордъ, въ музыкѣ рядъ изъ четырехъ тоновъ (do, re, mi, fa; sol, la, si, do). Въ древне-греческой музыкѣ два послѣдовательно взятые Т-а одинаковаго построенія составляли гамму.

Тетраэдръ, см. *многогранникъ*.

Тетуанъ, укрѣпл. гор. на сѣв. берегу Марокко въ 4 км. отъ моря; ок. 22000 жит.

Tête-à-tête (франц.), свиданіе, бесѣда съ глазу на глазъ.

Тетушки, уѣздн. гор. Казанской г., на правомъ берегу Волги; 4729 ж. Основ. при Иванѣ Грозномъ.—*Т-скій уездъ* (3480 кв. в., 170466 ж.) въ южн. части губ., заним. сѣверн. окраину приволжской возвышенности (500—700 ф.), по Волгѣ и Свиягѣ. лѣсовъ мало, почва черноземная (только на сѣв.-вост., вдоль Волги, узкая полоса суглинка). Населеніе (47⁰/₁₀ татаръ, 36,8⁰/₁₀ русскихъ, 13,7⁰/₁₀ чувашей и 2¹/₂⁰/₁₀ мордвы) заним. хлѣбопашествомъ, льноводствомъ, рыболовствомъ и пр.

Тетуриъ (греч.), мнимое искусство входить въ сношенія съ духами. Т., какъ отрасль магіи, была извѣстна мудрецамъ халдейскимъ, перидскимъ и египетскимъ, играла большую роль у неоплатониковъ и отчасти еще у средневѣковыхъ философовъ.

Тетуретъ, изверженная горная порода, богатая глиной, состоитъ изъ плагиоклаза, лейциты или нефелина, замѣщаемого преимущественно авгитомъ.

Тетуритъ, минералъ изъ группы оливина, содержащій марганецъ; хим. сост. Mn_2SiO_4 ; цвѣтъ черный или буровато-красный. Кристаллиз. въ ромбической системѣ.

Техазитъ, см. *никкелевый изумрудъ*.

Техасъ (Техас), самый юго-зап. и самый большій изъ С.-А. Соед. Штатовъ, на берегу Мексиканскаго зал. (Т-скій э.), по рр. Рио Гранде дель Норте, Колорадо, Редъ-Риверъ и др. По устройству поверхности различаются: низменная береговая полоса (50—100 км. ш.), очень плодородная, далѣе холмистая, съ прекрасными пастбищами, на сѣв. зап. гористая, въ сѣв. своей части представляющая песчано-каменистое плато до 1300 м. в. (*Альто эстакадо*). Климатъ Т-а въ общемъ хорошій, за исключеніемъ прибрежной полосы (желтая и перемежающаяся лихорадки). Населеніе Т-а 1591749 ч. (на 681842 кв. км.), изъ нихъ 393384 цвѣтныхъ, не считая нѣск. тысячъ бродячихъ индѣйцевъ. Процентъ безграмотныхъ—для бѣлыхъ 15, для черныхъ 75; для высшаго образованія существуетъ 6 колледжей. Въ сельск. хоз. занята 69⁰/₁₀ нас.; кромѣ маиса, ячменя, овса и бататовъ, воздѣлывается хлопотъ, табакъ и сахарный тростникъ; скотоводство преобладаетъ внутри страны;

Т. чрезвычайно богатъ минералами и металлами—каменим, углемъ, желѣзомъ, также золотомъ, серебромъ, мѣдью, но горная промышлен. еще въ весьма зачаточномъ состоянн. Важнѣйшая гавань Гальвестонъ; гл. гор. Аустинъ. Управление по конституціи 1869 г.; на конгрессѣ Т. представлялъ 2 сенатора и 11 депутатовъ. Т. первоначально (1719 г.) былъ заселенъ испанцами и принадлежалъ къ Мексикѣ, въ 1836 г. Т. провозгласилъ себя независимымъ, въ 1845 г. вошелъ въ составъ Соед. Штатовъ; во время гражданской войны Т. былъ на сторонѣ сепаратистовъ.

Техническое образованіе дѣлится на высшее, среднее и низшее. Для перваго существуютъ высшія спеціальныя учебныя заведенія, для двухъ же послѣднихъ—техническія и ремесленныя училища. Въ Зап. Европѣ высшія технич. учебн. заведенія назывались прежде, какъ наз. отчасти и теперь, политехническими школами (Polytechnikum), первая изъ кот. была основана въ Парижѣ въ 1794 г. (école polytechnique); затѣмъ были учреждены политехникумы въ Прагѣ (1806 г.) и Вѣнѣ (1815 г.). Въ германскихъ государствахъ въ 1825—1850 гг. возникъ цѣлый рядъ политехнич. школъ (въ Карлсруэ, Мюнхенѣ, Аугсбургѣ, Нюрнбергѣ, Штутгартѣ), стремившихся соединить среднее профессиональное образованіе съ требованіями высшей, научной технической подготовки. Съ особымъ успѣхомъ эта цѣль была достигнута въ Карлсруэ. Весьма важнымъ для дальнѣйшаго развитія высшаго Т-аго о-ія явилось открытіе (въ 1856 г.) политехникума въ Цюрихѣ, въ которомъ впервые—на ряду съ спеціальными науками—было открыто отдѣленіе философіи и государствовѣдѣнія и который послужилъ образцомъ для позднѣйшихъ нѣмецк. высш. технич. учебн. заведеній. Въ Россіи имѣются слѣд. высшія техническія учебныя заведенія: 1) Технологическіе институты въ Петербургѣ и Харьковѣ, съ двумя отдѣленіями—механическимъ и химическимъ; 2) Императорское московское техническое училище съ двумя отдѣленіями—механическимъ и химическимъ; 3) Рижское политехническое училище съ 7-ю отдѣленіями: сельско-хозяйственнымъ, химико-техническимъ, мехекевымъ, инженернымъ, механическимъ, строительнымъ и коммерческимъ; 4) Институтъ гражданскихъ инженеровъ въ Петербургѣ; 5) Институтъ путей сообщенія въ Петербургѣ; 6) Горный институтъ въ Петербургѣ. 7) Электротехнический институтъ въ Петербургѣ. Среднія и низшія техническія заведенія по роду преслѣдуемыхъ ими задачъ можно раздѣлить на 5 группъ: I) Техническія училища съ курсомъ средн. учебн. заведеній, приближающіяся къ реальнымъ училищамъ (со спеціальными отдѣленіями по уст. 1872 г.), но отличающіяся отъ нихъ болѣею степенью профессиональности. Срокъ обученія 6—8 лѣтъ. Задача ихъ заключается въ доставленіи учащимся общаго образованія и тѣхъ техническихъ и отчасти коммерческихъ свѣдѣній, которыя необходимы помощникамъ инженеровъ или самостоятельнымъ руководителямъ небольшихъ техническихъ предпріятій. Окончившіе курсъ введенныхъ положеніемъ 7 марта 1888 г. средн. промышленныхъ училищъ получаютъ званіе техника. Къ этой группѣ относятся: высшее ремесленное училище въ

Лодзи, технич. училища иркутское, Комиссаровское въ Москвѣ, омское, промышл. училища кунгурское, красноуфимское, костромское. II) Къ 2-й группѣ относятся заведенія, въ которыхъ предметы общаго образованія преподаются въ объемѣ курсовъ городскихъ училищъ уѣздныхъ и 2-хъ классовыхъ сельскихъ. Курсъ обученія 4—6 лѣтъ. Задача ихъ въ приготовленіи мастеровъ для заводовъ, низшихъ механиковъ спеціалистовъ, машинистовъ и чертежниковъ. Такихъ училищъ въ Россіи 20, къ нимъ же можно отнести и технич. желѣзнодорожныя училища для дѣтей желѣзнодорожн. служащихъ (петербургское, московское, московско-казанское и Дельвиговское въ Москвѣ, ольвиопольское, варшавско-тереспольское, борисоглѣбское). III) Ремесленныя училища съ курсомъ общеобразовательныхъ предметовъ, не превышающимъ объема курса начальныхъ школъ, или же иногда доходящимъ до размѣра 2-го класса 2-классныхъ сельскихъ училищъ. Они готовятъ мастеровъ для кустарной промышленности и для сельскаго обихода, а также заводскихъ рабочихъ. Такихъ училищъ до 68. IV) Различныя спеціальныя и общеобразовательныя школы для взрослыхъ. Обученіе въ нихъ происходитъ по вечерамъ и воскреснымъ днямъ. V) Общеобразовательныя низшія училища: начальныя уѣздныя или городскія съ дополнительными при нихъ ремесленными отдѣленіями. Всего въ Россіи технич. учебн. зав. было въ 1886 г. 94 съ 9772 учащимися.

Технологія, наука о способахъ и средствахъ, при помощи которыхъ сырые матеріалы перерабатываются въ предметы потребленія. Т. раздѣляется на *механическую*, занимающуюся измѣненіемъ формы сырыхъ веществъ, и *химическую*, задача которой состоитъ въ измѣненіи химич. состава вещества. Строгое разграниченіе областей той и другой Т-и невозможно, т. к. онѣ весьма часто переплетаются одна съ другой. Основателемъ Т-и, какъ отдѣльной дисциплины, считается Іоганнъ Бекманъ (1739—1811); изъ послѣдующихъ дѣятелей въ этой области знанія наиболѣе извѣстны: Прехтль (1778—1854) въ Вѣнѣ, Кармаршъ (1803—1879) въ Ганноверѣ, Кнаппъ (род. въ 1814) въ Брауншвейгѣ, Геренъ (1803—1885) въ Ганноверѣ, Вагнеръ (1822—1880) въ Вюрцбургѣ, Гартигъ (род. въ 1836) въ Дрезденѣ, Экнеръ (род. въ 1840) въ Вѣнѣ.

Тецель (Tezel), Іоганнъ, саксонскій монахъ-доминиканецъ, род. около 1455 г., много лѣтъ занимался продажей индульгенцій въ Германіи, пока Лютеръ не выступилъ публично въ 1517 г. съ обличеніемъ циничнаго торга. Т. ум. въ 1519 г.

Тецхуко, гор. въ штатѣ Мексикѣ, при озерѣ Т. (240 кв. км.); 15626 жит. Во времена ацтековъ Т. былъ важнымъ культурнымъ центромъ.

Теченія морскія, см. *морскія теченія*.

Тешенъ, промышл. гор. австр. Силезіи; 13 004 ж. Т-ий миръ (1779 г.) оконч. войну за Баварск. наслѣдство.

Тевръ (Teuer), Альбрехтъ, знам. нѣм. агрономъ-реформаторъ, род. 14 мая 1752 г. въ Целльѣ; въ 1769 г. Т. поступилъ въ геттинг. унив. на медицинскій факультетъ, по окончаніи курса занимался врачебной практикой въ родномъ городѣ, и въ 1780 г. былъ назнач. придворнымъ врачомъ курфюрста. Въ 1786 г. Т. купилъ усадьбу съ небольшо-

шимъ ключкомъ земли, на которомъ началъ заниматься садоводствомъ; вскорѣ онъ отъ садоводства перешелъ къ сельскому хозяйству и для улучшения системы хозяйства принялъ прилежно изучать агрономическія сочиненія, изъ которыхъ наибольшее влияние на него оказала книга Бергена: „Anleitung zur Verbesserung der Viehzucht etc.“ (1781 г.). Уяснивши себѣ недостатки современнаго ему хозяйства, Т. принялся ревностно пропагандировать словомъ и дѣломъ необходимыя измѣненія. Онъ ввелъ у себя посѣвъ клевера и шпегеля, лѣгче стойловое содержание скота, уничтожилъ паръ и перешелъ къ плодоперемѣнной системѣ. Одновременно съ неутомимой практической дѣятельностью, Т. ревностно трудился надъ теоретической разработкой различныхъ сельскохозяйственныхъ вопросовъ, плодомъ чего появилось множество сочиненій. Въ 1804 г. Т. получилъ во владѣніе имѣніе Мёглингъ, сдѣлавшееся знаменитымъ благодаря дѣятельности Т-а и основанному имъ сельскохозяйственному институту. Т. своей дѣятельностью оказалъ весьма серьезное влияние не только на практическое сельское хозяйство (проповѣдь плодоперемѣннаго хозяйства), но и на развитіе сельскохозяйственной науки. Не даромъ его зовутъ отцомъ с.-х. науки. Его воззрѣнія господствовали до времени Либиха. Несмотря на то, что многія изъ теоретическихъ положеній Т-а (напр., ученіе о гумусѣ) оказались ошибочными,—сочиненія его благодаря глубинѣ мысли и обширности опытнаго матеріала, не потеряли и по сіе время интереса. Классическимъ считается его сочиненіе „Grundsätze d. rationellen Landwirtschaft“ (послѣдн. изд. 1880 г., первое 1810—12 гг.; перевод. на русскій яз.). Т. ум. 28 окт. 1828 г.

Тиббу, племя въ вост. Сахарѣ, распадается на двѣ различныя по языку группы: *теба* или *тубу* въ Тибести и Кауарѣ и *даза* или *коранъ* въ Борку, Канемъ и области р. Баръ-эль-Газаль въ Вадаѣ. По типу составляютъ переходъ отъ каспійской расы къ негритянской; занимаются скотоводствомъ, торговлею и земледѣліемъ; Т. съ недавняго времени обращены въ магометанство.

Тибери́й (Tiberius), Клавдій Неронъ, римскій императоръ (14—37 по Р. Х.), при кот. былъ распятъ Иисусъ Христосъ, род. въ 42 г. до Р. Х., пасын. императора Октавіана Августа, усыновленный имъ, благодаря проискамъ матери Т-я, Ливіи, въ 4 г. по Р. Х. Еще раньше Т. выказалъ несомнѣнный талантъ полководца въ походахъ противъ германцевъ, а также недюжинный политическій умъ. Въ 13 г. по Р. Х. Августъ назначилъ его своимъ соправителемъ и наследникомъ. Послѣ смерти Августа сенатъ призналъ Т-я императоромъ. Во всѣхъ своихъ общегосударственныхъ мѣрахъ (по управленію провинціями, улучшенію положенія крестьянъ и др.) Т. выказалъ себя дальновиднымъ и даже добрымъ правителемъ; рядомъ съ тѣмъ, однако, большинство историковъ рисуютъ Т-я мрачнымъ и подозрительнымъ тираномъ, безъ пощады казнившимъ самыхъ знатныхъ людей по малѣйшему поводу; очевидно Т. задаясь цѣлью истребить все, что препятствовало исполненію намѣченныхъ имъ реформъ; къ этому присоединились природная жестокость и угрюмость, которыя и побудили Т-я поселиться на островѣ Капрѣ, гдѣ онъ окружилъ себя стражей, начальникомъ кото-

рой былъ свирѣпый Сеянъ, и постоянно велъ въ сенатѣ политическія процессы по обвиненію въ оскорбленіи величества. Т. ум. въ 37 г. по Р. Х.

Тибести (*Ту*), страна племени *тиббу* въ вост. Сахарѣ, между 14—19° в. д. (отъ Гринича) и 19—23° с. ш.; населеніе сосредоточивается около центральной горной цѣпи Тарсо съ верш. Тусиде (2500 м.); главныя поселенія Тао и Бардаи.

Тибетъ, вассальное государство Китая, представляетъ обширное, еще малоисслѣдованное плоскогоріе въ 1687898 кв. клм., простирающееся отъ Гималасвъ на югъ и западъ до Куэнь-Луна на сѣверъ и собственно Китая на востокъ. Западная часть этого плоскогорія, среднее высокою ок. 4000 м., начиная отъ горнаго хребта Каракорума на западъ, спускается къ востоку и тянется возвышенною степью приближит. до 900 в. д., безъ стока для порывающихъ ее во множествѣ ослыныхъ озеръ; здѣсь, среди всотоносныхъ полей, лежитъ *Тонъ-Джасунъ*, самое возвышенное изъ постоянно обитаемыхъ поселеній на землѣ. Восточный Т. заполненъ могучими горными массама, малоисслѣдованными, малообитаемыми, гдѣ мѣстами только бродятъ дикія племена; въ отличіе отъ зап. Т-а, онъ орошается рѣками, изливающимися въ открытое море—Тихій ок. на вост. и Индійскій—на югъ (Гоанго, Янтсеянганъ и мн. др.); проходы ок. 5000 м. выс. ведутъ отсюда на югъ, въ долину Брахмапутры (Санпо), орошающей вмѣстѣ съ верховьями Инда весь югъ Т-а; злѣсь же на югъ (прибл. подъ 88° в. д.) лежитъ оз. Теигра-Моръ, на сѣв.-вост. Т-а Куэнь-Норъ и нѣсколько юнѣе замкнутыя ослыныя болота Чайдамъ на уровнѣ 2600 м. Климатъ Т-а совершенно сухой, съ короткимъ жаркимъ лѣтомъ и долгой суровой зимой; колич. атмосферн. осадковъ, почти исключительно въ видѣ снѣга зимою. 25 мм. Растительность скудная: характерный для азиатскихъ степей ревенъ-корень и только въ долинахъ рѣкъ, особ. на югъ и юго-зап., почва производитъ хлѣбъ, рисъ, плоды и пр. Животное царство представляеть большее разнообразіе: якъ, дикая лошадь, дикая свца бродятъ по степи огромными стадами, водятся также волкъ, лисица и др.; птица, напротивъ, мало, лѣвчинокъ совсѣмъ нѣтъ. Минеральныя богатства заключаются въ золотѣ, драгоценныхъ камняхъ, соли, бурѣ и др. Кроме тибетцевъ (боддхи), племенн монгольской расы, въ Т-ѣ живутъ еще собственныя монголы (сопка), турки (хоръ) и киргизы на сѣв., китайцы и индусы въ городахъ; всего ок. 6 милл. жителей. Главное занятіе населенія—скотоводство; земледѣліе не удовлетворяеть потребностямъ страны; Т. ведетъ довольно значит. торговлю съ Индіей, Китаемъ, Средн. Азіей; искусство дорогъ почти нѣтъ, товары переправляются на козахъ, овцахъ и даже на людяхъ; монетой служатъ, кроме чая, китайская мѣдная монета и индійская рупія, часто металлъ въ слиткахъ. Религія тибетцевъ—видъ буддизма, ламаизмъ (см. в. сл.); центры и разсадники образованія въ Т-ѣ—монастыри.—Тибетскія хроники производятъ древнѣйшую изъ царствовавшихъ тамъ династій отъ царскаго рода Санья, изъ котораго вышелъ въ VII в. до Р. Х. основатель буддизма. За полвѣка до Р. Х. индусъ Буддафи подчинилъ себѣ, по преданію, „малыхъ царей“ въ Т-ѣ и сдѣлалъ первымъ ве-

ликим царемъ. Царство его называлось тогда *Яр-лунъ* („верхняя долина“). Царствование Сронгтсана-Гампо (629—698) ознаменовалось введениемъ буддизма, тибетскаго алфавита и литературы; ему принадлежатъ также перенесенная резиденция въ Лясу. Въ правленіи Кри Сронгдетсана (744—786) Т. стоялъ на высотѣ своего могущества; вліяніе его простиралось до Мустага и распространялось на тюрковъ и монголовъ. При Ралпачанѣ (806—842), чрезмѣрно покровительствовавшемъ духовенству, произошло народное возстаніе, имѣвшее послѣдствіемъ раздробленіе Т-а. Въ 1640 г. калмыки возвели на престолъ Т-а Далай-Ламу (см. *ламаизмъ*). Въ 1717 г. Ляса была взята джунгарями Кашгара, Ярканда и Или, что вызвало вмѣшательство Китая; китайскія войска вступили въ Т., разбили джунгарей и установили зависимость Т-а отъ богдыхана, продолжающуюся и понынѣ.

Тибо (Thibaut), Антонъ Фридрихъ Юстусъ, изв. нѣм. юристъ, противникъ Савиньи и историч. школы, род. въ 1772 г., читалъ римское право въ унив. кильскомъ, іенскомъ и гейдельбергскомъ, ум. въ 1840 г. Главн. соч.: „System des Pandektenrechts“. Вмѣстѣ съ Леромъ и Миттермайеромъ Т. издавалъ „Archiv für die zivilistische Praxis“.

Тибо IV, графъ Шампани и Бри, съ 1234 г. король наваррскій, род. въ 1201 г., принималъ дѣятельное участіе въ коалиціи дворянства, желавшаго воспользоваться несовершеннолѣт. Людовика IX для расширенія своихъ правъ, но матери короля, Бланкѣ Кастильской, удалось привлечь графа на свою сторону. Т. прославился какъ труверъ и по складу своего поэтик. таланта занималъ среднее положеніе между трубадурами Прованса и ихъ собратьями въ Сѣв. Франціи. Его любовн. пѣсни отличаются легкостью и граціозностью стиха, чистотою и ясностью слога и глубиною искренняго чувства, возбуждавшими восторгъ Петрарки и Данте. Ум. въ 1253 г. по возвращеніи изъ похода въ Св. землю. Пѣсни его изд. Jarbé (1851 г.).

Тибодо (Thibaudeau), Антуанъ, графъ, франц. госуд. дѣятель и историкъ, род. въ 1765 г., въ 1792 г. былъ избранъ въ конвентъ, гдѣ примкнулъ къ партіи монтаньяровъ и голосовалъ за казнь короля. Послѣ паденія Робеспьера онъ перешелъ къ умѣреннымъ, въ мартѣ 1795 г. былъ избранъ въ президентны конвента, потомъ—въ члены комитета общ. спасенія, а въ 1796 г. былъ президентомъ Совѣта пятисотъ. Послѣ второй реставраціи былъ изгнанъ изъ Франціи (въ 1815 г.), куда вернулся послѣ революціи 1830 г. Возведенный въ 1852 г. Наполеономъ III въ сенаторы, Т. ум. въ 1854 г., оставивъ цѣнныя мемуары („Ma biographie; mes mémoires 1765—92“) и рядъ сочиненій, чрезвычайно важныхъ для исторіи революціоннаго времени, консульства и имперіи.

Тибръ, главн. рѣка Средн. Италиі, беретъ начало въ Тосканскихъ Аппенинахъ, принимаетъ справа Палю, слѣва—Кіасчо съ Тонино и Неру съ Велино и Тевериною; отъ мѣста впаденія Неры становится судоходенъ; послѣ 418 км. теченіе впадаетъ въ Тирренское море двумя рукавами, изъ котор. сѣверный судоходный Фумичино представляетъ искусственный каналъ. На Т-ѣ расположенъ Римъ.

Тибуллъ, Альбій, изв. римскій поэтъ, творецъ римской эротической элегіи, род. около 50 г. до

Р. Х., ум. около 18 г. до Р. Х. До насъ дошли 4 книги его элегій, но критика доказала, что ему принадлежатъ только 2 первыя. Ихъ содержаніе—любовь поэта къ избѣнившей ему либертинѣ Деліи. Нѣжность и искренность чувства, естественность, ясность языка, художественность формы, дѣлаютъ Т-а однимъ изъ величайшихъ лирич. поэтовъ.

Тибуръ (нынѣ *Тиволи*), одинъ изъ древнѣйш. и могуществ. гор. Лаціума, подчинился Риму въ 335 г.

Тивертозъ, гор. въ Девонширѣ; 10462 жит.

Тиверцы, славянск. племя, обитавшее по устьямъ рр. Днѣпра и Буга, въ X ст. покоренное Олегомъ и участвовавшее въ его походѣ на Царьградъ и въ началѣ XI в. вытѣсненное печенѣгами въ Галицію.

Тиволи, гор. въ 24 вер. отъ Рима; знам. *водопадъ Т.*; 10950 жит. Въ Т. сохранились развалины древн. Тибура (вилла имп. Гаприана и др.).

Тигель, сосудъ изъ огнеупорныхъ веществъ, въ которомъ тѣла подвергаются высокой температурѣ; употребляется при многихъ химич. процессахъ.

Тиглатъ-Пилесаръ II, ассирійскій царь (745—727 до Р. Х.), основатель могущества Ассиріи; покорилъ Сирію, Мидію и Вавилонъ, обложилъ данью іудеевъ и финикиянъ и расширилъ свое царство до границъ Египта.

Тигранъ, имя государей древней Арменіи. Наиб. извѣстенъ Т. II, Великій („царь царей“), род. въ 121 г. до Р. Х.; завоевалъ Каппадокію и Сирію, которыя должны были впоследствии уступить римлянамъ; ум. въ 36 г.

Тигре, сѣв. часть Абиссиніи, до 1853 г. составляло самостоят. государство съ главн. гор. Адуа. Жители Т. принадлежатъ къ эзопскому племени; языкъ Т., *тирине*, произошелъ отъ древнеэзопскаго, но не имѣетъ письменныхъ знаковъ; другой родственн. древнеэзопскому яз.—*тирйе* употребляется племенемъ Бени-Амеръ (см. это сл.).

Тигровая кошка, см. *кошка*.

Тигрь, *Felis tigris*, хищное млекопит. рода *Felis*, сем. кошечъ, около 1,6 м. дл. Тѣло ржаво-желтаго цвѣта съ черными поперечными полосами; на щекахъ длинная шерсть въ видѣ бакенбардъ. Живетъ въ Азій, отъ Кавказа до Амура и отъ 80 ю. ш. до 53° с. ш. Движенія Т-а безшумны, быстры и рѣшительны. Онъ дѣлаетъ большіе прыжки и легко переплываетъ широкія рѣки. Подкравшись какъ змѣя, Т. настагаетъ въ нѣсколько прыжковъ добычу и своими когтями наноситъ страшныя, почти всегда смертельныя раны. Въ опасности трусливъ и легко обращается въ бѣгство. Сопротивляется Т-у могутъ лишь сильнѣйшія млекопит.: слонъ, носорогъ, дикій буйволъ. Разъ отбѣдавъ человѣческаго мяса, Т. предпочитаетъ его всему остальному. Тигрица мечетъ 2—3 дѣтеныши. Укрощенный и прирученн. Т. остается опаснымъ. Въ Китаѣ мясо Т-а употребл. какъ лѣкарств. средство. Въ др. странахъ утилизируются: шкура, зубы, когти, жиръ и печень.

Тигръ (древнеперсидск. *tigra*, „деребѣла“, ассир. Хиддехель), самая большая послѣ Евфрата рѣка Передней Азій, беретъ начало нѣсколькими истоками на южн. склонахъ Тазра въ Курдистанѣ, отъ Мозула течетъ по низменности и становится судоходенъ, въ нижнемъ теченіи носитъ названіе Амаръ, ниже Багдада соединяется каналами съ Евфратомъ, послѣ 1500 км. теченія сливается съ послѣднимъ

у Корны въ рѣку Шатъ-эль-Арабъ, впад. въ Персидскій зал. Ср. *Месопотамія*.

Тидебель, Сигизмундъ Андреевичъ, инженеръ-генералъ, одинъ изъ дѣятелей севастопольской обороны, род. въ 1824 г., впервые обнаружилъ недюжинный талантъ военного инженера въ турецкой войнѣ 1853 — 54 г.; при осадѣ Севастополя онъ явился однимъ изъ самыхъ энергичныхъ помощниковъ Тотлебена; онъ построилъ редуты Селенгинскій и Волынский; послѣ взятія южной стороны Севастополя Т. руководилъ оборонительными работами въ Николаевѣ; съ 1866 г. состоялъ начальникомъ Николаевской инж. акад. и училища; ум. въ 1890 г.

Тикторъ (Tieckor), Джоржъ, изв. историкъ литературы, род. въ 1791 г. въ Бостонѣ, былъ проф. франц. и испанск. литературъ въ Harvard College въ Кембриджѣ. Европ. извѣстность создала Т-у его „History of Spanish literature“ (1849 г.), до сих поръ никѣмъ не превзойденная, соединяющая въ себѣ громадную эрудицію, спокойное безпристрастие оцѣнокъ, точное и ясное изложение, общій тонъ просвѣщенного гуманизма: она переведена на многіе языки (по-рус. „Исторія испан. литературы“, съ биографіей Т-а, составленной Н. Стороженко, 1880—91 гг., 3 ч.). Т. ум. въ 1871 г.

Тикъ (Tieck), Юаннъ Людвигъ, нѣм. писатель, глава романтик. школы, род. въ 1773 г. Первые повѣсти и романы Т-а („Peter Lebrecht“, „Lovel“, „Abdallah“ и др.) примыкаютъ еще къ предыдущему періоду нѣм. литер., но въ 1798 г. своимъ романомъ „Franz Sternbalds Wanderungen“ онъ окончательно перешелъ въ лагерь романтиковъ и вскорѣ, благодаря своему выдающемуся таланту, занялъ первое мѣсто въ ихъ рядахъ. Онъ обработалъ старинныя нѣм. преданія и сказки въ цѣломъ рядѣ драмъ („Leben und Tod der heil. Genoveva“, „Kaiser Octavianus“, „Fortunat“) и сборниковъ („Volksmärchen von Peter Lebrecht“, „Phantasia“), перевелъ и обработалъ лучшія произведенія Розенблюта, Ганса Сакса, Грифуса и др., далъ образцовые переводы „Донъ-Кихота“ и многіхъ пьесъ Шекспира. Новеллы, которыя Т. написалъ въ періодъ отъ 1818 по 1840 г., по прелести и простотѣ разсказа, мѣткости характеристикъ и глубинѣ поэтическихъ идей, принадлежатъ къ лучшимъ произведеніямъ нѣм. литературы; особ. популярны: „Die Gemälde“, „Die Reisenden“, „Der Alte vom Berge“, „Die Gesellschaft auf dem Lande“, „Die Verlobung“ и др. Ум. въ 1853 г.

Тикъ, въ медицинѣ, см. *судороги*.

Тилигульскій лиманъ Черн. моря, въ Херсонск. губ., Одесск. у., служить продолженіемъ р. Тилигула; 54 в. дл., ср. шир. 2½ в., заним. простр. въ 87,4 кв. в.; вода горько-соленая.

Тилли (Tilly), Иоганнъ Тсерклясъ, графъ фонъ, знам. полководецъ временъ 30-лѣтней войны, род. въ 1559 г., сначала находился на испанской и австрійской службѣ, въ 1610 г. получилъ отъ Максимилиана I баварскаго порученіе реорганизовать баварскія войска, а въ началѣ 30-лѣтней войны былъ назначенъ фельдмаршаломъ католической лиги. Грубый и жестокой человекъ, Т. былъ искуснымъ полководцемъ и одержалъ надъ своими противниками рядъ блестящихъ побѣдъ, изъ которыхъ самыми важными были побѣды при Бѣлой горѣ

(1620 г.) и при Люттерѣ (1626 г.); послѣ отставки Валленштейна въ 1630 г. онъ былъ назначенъ главнокоманд. имперскихъ войскъ и войскъ лиги и взялъ на себя проведеніе реституціоннаго эдикта въ сѣв. Германіи. Послѣ взятія Магдебурга (20 мая 1631 г.) военное счастье изменило Т.: онъ былъ разбитъ при Брейтенфельдѣ (17 сент. 1631 г.) и принужденъ былъ отступить въ Баварію, гдѣ при Лехѣ потерпѣлъ (15 апр. 1632 г.) новое поражение, былъ тяжело раненъ и ум. 20 апр. 1632 г.

Тилло, Алексѣй Андреевичъ, генер.-лейтен. генер. штаба, изв. изслѣдователь по разнымъ отраслямъ землѣвѣднія, род. въ 1839 г. въ Кіевѣ, высшее образованіе получилъ въ Михайл. артилл. акад. и геодез. отдѣл. Николаевск. акад. генер. шт.; 2 года занимался въ Пулковск. обсерват. Находясь въ теченіе 5 лѣтъ въ Оренбургск. краѣ въ качествѣ начальника военно-топографич. отд., Т. руководилъ триангуляціями, произвелъ самъ рядъ астроном. опредѣл. въ Тургайск. и Уральск. обл., составилъ карты земель Оренбургск. и Уральск. казачьихъ войскъ и всего Оренбургск. края, произвелъ магнитную съемку степныхъ областей между Оренбургомъ и Аральск. оз. Въ 1874 г. Т. состоялъ начальникомъ экспедиціи для опредѣл. разностей уровнейъ морей Аральск. и Каспійск. Собралъ огромный матеріалъ по орографіи и гипсометріи Европ. Россіи, Т. издалъ въ 1889 г. первую гипсометрич. карту, впервые выяснившую дѣйствительное строеніе Европ. Россіи (см. *Россія*, стр. 4295—6). Кромѣ карты, Т. издалъ цѣлый рядъ работъ по орографіи Россіи. Состоя съ 1883 г. по 1894 г. начальникъ штаба Гармейск. корпуса, Т. все свободное отъ служебн. обяз. время посвящалъ физикогеографич. изслѣд., результатомъ чего явилась цѣлый рядъ трудовъ: „Магнитныя карты и мемуары по земному магнетизму“, изд. акад. наукъ, „Изслѣтов. о распредѣленіи атмосферн. давленія въ Россіи и на Азиатск. материкѣ“, напечат. въ „Запискахъ Имп. русск. геогр. общ.“, отдѣльныя монографіи (свыше 50) въ „Изв. географич.“ Петербана и въ „Comptes Rendus“ парижск. акад. наукъ. Въ наст. вр. Т. состоитъ начальникомъ 37 пѣхотн. дивизіи и также начальникомъ экспедиціи по изслѣдов. источниковъ главнѣйш. рѣкъ Европ. Россіи.

Тильбургъ, гор. въ сѣв. Брабантѣ; 32016 ж.; суконное, шерстяное и коженное произв.

Тильзитъ, фабричн. гор. въ пров. Гумбинненъ; 22422 ж. Въ Т-ѣ былъ заключенъ Наполеономъ I Т-скій миръ съ Россіей и Пруссіей (1807).

Тиманская тундра, или *Тимоземельна*, Арханг. губ., Мезенск. у., омыв. съ сѣв. и сѣв.-зап. Сѣверн. ок. и Ческой губой; до 80 т. кв. в.; по серединѣ прорѣзъ Тиманскимъ хребт., б. ч. состоитъ изъ широк. долинъ со множ. рѣкъ и озеръ; моховая пастбища, принадлежащая самоѣдамъ.

Тимбукуту, торгов. гор. въ южн. Сахарѣ, официально причисляется къ Массинѣ, фактич. въ зависимости отъ туареговъ, въ 15 км. отъ Нигера, съ гаванью Кабара, на пути изъ Судана въ Марокко; нас. 20 000 негровъ и арабовъ; вывозятся полотно, слоновая кость, страусовыя перья.

Timeo Danaos et dona ferentes (лат., „боюсь даянцевъ, даже приносящихъ дары“), вошедшая въ поговорку фраза Лаокоона, которую онъ предосте-

регалъ троянецъ предъ принятіемъ подарка отъ грековъ, въ видѣ деревяннаго коня (Virg., Aen. II, 49).

Тимирязевъ, Климентъ Арнадьевичъ, проф. ботаники московск. унив. и бывшей Петровской академіи, род. въ Петербургѣ въ 1843 г., въ 1861 г. поступилъ въ петерб. унив., но въ 1862 г. былъ исключенъ. Въ 1866 г. получилъ въ томъ же унив. степень кандидата, въ 1871 г. — магистра (дисс. „Спектр. анализъ хлорофилла“), въ 1875 г. — доктора (дисс. „Усвоение азота растеніемъ“). Въ 1869 и 1870 гг.



Тимирязевъ, К. А.

былъ командированъ за границу для приготовленія къ профес. званію, занимался у Гофмейстера, Бунзена, Кирхгофа, Буссенго, Берто, слушая лекціи Гельмгольца, Клода Бернара и др. По возвращеніи изъ-за границы поступилъ преподав. въ Петровск. академію, гдѣ читалъ лекціи по вѣзмъ отдѣламъ ботаники до 1892 г., когда, по случаю реформы академіи, былъ оставленъ за штатомъ. Съ 1877 г. состоитъ проф. анатоміи и физиологіи растеній въ московск. унив. Т. принадлежитъ къ талантливейшимъ представителямъ русск. науки. Его изслѣдованія въ области эксперимент. физиологіи растеній и въ особенности вопроса объ усвоеніи углерода растеніемъ (хлорофиллъ и его функціи), доставили ему извѣстность замѣчательно точнаго и остроумнаго наблюдателя и сильно подвинули впередъ разработку этой наиболее трудной области физиологіи растеній. Русскому образованному обществу Т. болѣе всего извѣстенъ, какъ блестящій популяризаторъ естествознанія и горячій приверженецъ теоріи Дарвина. Его популярн. статьи, собранныя въ 3-хъ книгахъ:

„Жизнь растенія“ (3-е изд. въ 1894 г.), „Чарльзъ Дарвинъ и его ученіе“ (2-е изд. въ 1894 г.), „Публичныя рѣчи и статьи“, могутъ служить классическимъ примѣромъ яснаго, живаго и увлекательнаго, но вмѣстѣ съ тѣмъ вполне научнаго изложенія нѣкотор. жгучихъ вопросовъ естествознанія.

Тимократія (греч.), форма государств. устройства, опредѣляющая политич. права и обязанности гражданъ соответственно ихъ имущественному состоянію.

Тимокъ, прав. притокъ Дуная, въ нижн. теченіи образующій границу Сербіи и Болгаріи; 150 км. дл.

Тимолеонъ, коринскій полководецъ, извѣстный своею ненавистью къ тиранніи, род. около 410 г. до Р. Х. Когда его братъ Тимоанъ задумалъ захватить власть въ Коринѣ, Т. велѣлъ его казнить; въ 343 г. Т. освободилъ Сиракузы отъ тиранна Діонисія Младшаго; прогнавъ изъ Сициліи картаганянь, онъ возстановилъ во всѣхъ сицилійскихъ городахъ республику; ум. въ 337 г.

Тимоль, $C_{10}H_{10}O$, гомологъ фенола, находится въ нѣкоторыхъ эфирныхъ маслахъ (тимьянномъ и др.), образуетъ безцвѣтныя кристаллы жгучаго прянаго вкуса, съ запахомъ тимьяна, легко растворимые въ спиртѣ и эфирѣ, трудно въ водѣ. Т. употребляется въ медицинѣ при повязкахъ и пр., какъ антисептическое средство, дѣйствуетъ хотя и слабѣе карболовой кислоты, но безъ ея вреднаго вліянія на организмъ.

Тиморъ, самый восточный и самый большой изъ М. Зондскихъ о-вовъ, 30 923 кв. км.; 600 000 ж. — папуасовъ, малайцевъ, китайцевъ и европейцевъ. Большая часть о-ва входитъ въ составъ нидерл. резиденціи Т. (57 409 кв. км. съ 350 000 ж.) съ гл. г. Купангъ; сѣв.-вост. часть въ 16 370 кв. км. съ 250 000 ж. составляетъ португ. колонию Т. съ гл. гор. Дили.

Тимосеова трава, *Phleum pratense*, растеніе изъ сем. злаковъ, отъ 30—100 стм. вышины, съ многолѣтнимъ корневищемъ и вальковатымъ, сложнымъ колосомъ, составленнымъ изъ 3 и болѣе колосковъ; каждый колосокъ объ одномъ цвѣткѣ. Т. т. является одной изъ лучшихъ и наиболее распространенныхъ кормовыхъ травъ, разводится почти повсемѣстно, одна или въ смѣси съ клеверомъ. Т. т. лучше всего удается на перегнойныхъ почвахъ, съ большимъ содержаніемъ азота, далѣе на суглинкахъ, глинахъ и даже на сухихъ луговыхъ торфяникахъ. Лучшіе сборы она даетъ въ зап. полосѣ Евр. Россіи; въ степныхъ мѣстностяхъ, на югѣ и востокѣ, она растетъ хуже и страдаетъ отъ засухи. При чистомъ посѣвѣ на 1 десят. высѣваютъ около пуда; относительное содержаніе ея въ смѣси съ клеверомъ различно (40 ф. кл. и 40 ф. Т-ой т-ы: 25 ф. кл. и 40 ф. Т-ой т-ы). Укосы даютъ годъ 3—4, иногда и болѣе.

Тимпанъ 1) въ архитектурѣ, пространство между карнизами фронтона. 2) Т., музык. инструментъ изъ разряда ударныхъ, имѣетъ видъ котла, обтянутъ кожей.

Тимуръ, или *Тамерланъ* (искаженное Тимуръ Ленкъ, т. е. „Т. хромой“), азіатск. завоеватель, род. въ 1333 г. около Самарканда и былъ сыномъ одного незначительнаго монгольскаго князя. Постепенно Т. объединилъ подъ своею властью многочисл. средне-азіатскія племена и образовалъ могуч. госу-

дарство съ столицей Самаркандомъ. Начиная съ 1380 г., онъ совершилъ 35 большихъ походовъ по разнымъ направлениямъ, завоевалъ Персію и Георгію, вторгнулся въ Россію и въ 1394 г. дошелъ до Москвы и, наконецъ, покорилъ Индостанъ отъ Инда до устьевъ Ганга. Греческій императоръ и нѣкоторые малоазіатскіе князья просили помощи Т-а противъ турекъ. султана Баязета I, которому Т. далъ рѣшительное сраженіе при Ангорѣ въ 1402 г.; въ этомъ сраженіи 400000 турокъ были побѣждены 800000 монголовъ. Т. ум. въ 1405 г.

Тамъ, уѣз. гор. Курской г.; 5325 ж. — *Т-скій уѣздъ* (3017 кв. в., 144644 ж.), въ сѣв.-вост. части г-ни, по пр. Сейму, Осолу и Роснѣ. Расположенъ въ предѣлахъ среднерусск. возвышенности (600—900 ф.) и имѣетъ черноземн. почву, почему относится къ чисто земледѣльческимъ.

Тундаль (Tundall), Джонъ, знам. англ. физикъ, род. въ 1820 г. въ Ирландіи, съ 1848 по 1853 г. работалъ въ Германіи у Бунзена и Магнуса, по возвращеніи въ Англію былъ назнач. проф. физики при лондонск. корол. институтѣ, сначала занимался изученіемъ явленій діамангнетизма и поляризации свѣта, въ 1856 г. вмѣстѣ съ проф. Гексли изучалъ въ Швейцаріи альпійскіе глетчеры и результаты изложилъ въ трудѣ „Альпійскіе ледники“ (пер. на русск. яз.). Наиболѣе замѣч. его работы надъ лучшей теплотой: онъ доказалъ, что теплота, излучаемая землей, задерживается на воздухомъ, а водяными парами. Далѣе Т. работалъ надъ распространеніемъ звуковыхъ волнъ и пр. Руководящей идеей его работъ былъ законъ сохраненія энергіи. Какъ экспериментаторъ, онъ почти не имѣлъ себѣ равнаго по изяществу и точности методовъ изслѣдованія. Образованнымъ классамъ общества Т. болѣе всего извѣстенъ своими популярными сочиненіями: „Теплота, разсматриваемая какъ родъ движенія“, „Пыль и болѣзнь“ и др., въ кот. замѣчательная простота и ясность изложенія соединены съ глубокой научностью. Ум. въ 1893 г.

Тундаль (Tindal), Матвѣй, англ. деистъ, род. въ 1657 г., ум. въ 1733 г. Т. былъ главнымъ представителемъ деистическаго ученія. Христіанство онъ признавалъ столь же древнимъ, какъ міръ, исконной религіей человѣчества, Св. Писаніе — кодексомъ естественной религіи, церковь — государственн. учрежденіемъ. Его гл. соч.: „Christianity as old as the creation, or the Gospel a republication of the religion of nature“.

Тинкаль, то же, что *бура* (см. это сл.).

Тинктура, настой лѣкарственнаго вещества въ водѣ (водная Т.), жирѣ (жирная Т.) и — всего чаще — въ 70—95° спиртѣ. На 1 часть лѣкарственнаго вещества берется 5 чч. спирта. Настаиваніе ведется при 15—18° Ц. въ теченіе приблизительно 5 сутокъ.

Тинкевелди, округъ въ Мадрасѣ, 13936 кв. км.; 1699747 ж., изъ нихъ ок. 140000 христ. Гл. г. Паламкота, важнѣйшая гавань Туттикоринъ. Здѣсь же *гор. Т.* съ 23221 жит.

Тино (*Тенось*), одинъ изъ Цикладскихъ о-вовъ, 204 кв. км. съ 12565 жит.; залежи мрамора, шелководство, винодѣліе; *гл. г. Т.* съ 2083 жит.

Тинторетто, собственно *Джакомо Робустти*, по ремеслу отца-красильщика прозванный „илъ Т.“ (красильщикъ), итал. живописецъ, род. въ 1519 г.

въ Венеціи, сначала былъ ученикомъ Тиціана, но скоро оставилъ его и сталъ стремиться къ приобретенію недостававашаго венеціанскому искусству величія и силы флорентійскаго стіля. Копированіемъ произведеній Микель Анджело и рисованіемъ съ гипсовыхъ слѣпковъ при свѣтѣ лампы Т. добился отчетливой лѣпки и сильныхъ свѣтовыхъ эффектовъ, умѣнія справляться со всевозможными положеніями фигуръ. Но отъ силы глубокихъ тѣней у Т. помутилась и потускнѣлъ колоритъ Тиціана. Не удалось Т. усвоить и соединить свѣтлую мощь Тиціана и силу и глубину творческой мысли Микель Анджело. Тѣмъ не менѣе, въ своихъ многочисленныхъ произведеніяхъ, часто колоссальныхъ размѣровъ, Т. является могучимъ, умѣлымъ, неутомимымъ въ творствѣ живописцемъ. Онъ хорошо характеризуетъ второе поколѣніе венеціанской школы, кот. отличается бравурностью живописи, пышною многосложностью гражданск. композицій, переполненными лишними, театрално разстаеланными фигурами. Колоритъ Т. силенъ, тепелъ, глубокъ, если у него есть желаніе и время для тщательной работы; грубъ, жестокъ тамъ, гдѣ онъ съ жаромъ свѣшитъ быстрою импровизацію какъ бы побѣдитъ пространство. Лучшія произведенія Т. — раннія, тѣ, въ которыхъ онъ ближе подходитъ къ Тиціану; главныя изъ нихъ: „Грѣхопаденіе“, „Смерть Авеля“, „Венера, Марсъ, Амуръ“, „Страшный судъ“, „Поклоненіе золотому тельцу“, „Бракъ въ Канѣ“, болѣе „Распятіе“ въ ц. св. Рона; „Чудо св. Марка“ (въ Венеціанск. академіи, самое совершенное произведеніе). Къ періоду упадка относятся картины во дворцѣ дожей, изъ которыхъ „Рай“ — одна изъ самыхъ колоссальныхъ картинъ, написанныхъ масляными красками (74×32 ф.). Къ числу лучшихъ произведеній Т. принадлежатъ многочисленные портреты, по достоинству стоящіе недалеко отъ Тиціановыхъ. Ум. Т. въ Венеціи въ 1594 г. Его сынъ Доменико, тоже назв. Т. (1562—1637), писалъ картины историч. и мифологическія и особенно хорошо портреты.

Типографія, см. *кишопечатаніе*.

Типпера, окр. въ Бенгаліи, у устья Брахмапутры, 6451 кв. км. съ 1519338 ж.; главн. г. Комиллахъ. Къ вост. тянется холмистая *страна Т.* въ 10582 кв. км. съ 95637 чел. полудик. населенія; состоитъ подъ протекторатомъ Англіи.

Типпергауз, графство въ Ирландіи, пров. Монстеръ, 4297 кв. км., 193612 ж.; гл. г. Клонмелъ.

Титгольдъ, гор. въ Стафордширѣ, каменноугольн. копи, желѣзн. рудники, металл. провиз.; 30000 ж.

Типъ (греч.), собственно — „отпечатокъ“, прообразъ, идеальная основная форма, создающая въ себѣ признаки, общіе нѣсколькимъ предметамъ одною и того же вида или рода, напр., Т. извѣстной семьи растений или животныхъ. *Типика* или *типология*, въ богословіи ученіе о таинственномъ соответствіи между нѣкотор. лицами, событиями, учреденіями и изреченіями Ветх. и Нов. Завѣта. *Прототипъ*, первоначальная основная форма, давшая начало другимъ Т-амъ.

Тирабоски (Tiraboschi), Джироламо, итал. историкъ литерат., род. въ 1731 г., былъ проф. реторики въ Миланѣ; ум. въ 1794 г. Извѣстностью Т. обязанъ, главн. обр., своей „Исторіи италіанск. лит.“

(1772—82, 14 т.), доведенной до начала XVIII в. Это соч. по колоссальной эрудиции автора, огромному критическому и литерат. таланту, остается до сих пор лучшим произведениемъ въ своей области.

Тиражъ (франц. tirage), розыгрышь лотереи, см. *лотерея*.

Тиранинъ (греч.), въ древн. Греціи названіе узурпатора государств. власти, т. е., лица, ставшаго во главѣ общества путемъ насильственн. переворота, а не избранія или наслѣдованія. Въ VII и VI ст. до Р. X. возникавшія путемъ такой узурпаціи государства или *тиранинн* составляли обыденное явленіе и служили исторически переходною ступенью отъ олигархич. и аристократич. формы правленія къ демократіи. Неограниченн. власть Т-овъ часто вела къ насиліямъ и жестокостямъ, воспоминаніе о которыхъ сохранилось въ существующемъ донинѣ употребленіи словъ Т. и Т-ия для обозначенія самовластнаго и беспощаднаго управленія или вообще обращенія.

Тираръ (Tirard), Пьеръ-Эммануэль, франц. политикъ, род. въ 1827 г. въ Женевѣ, въ 1846 г. переѣхалъ въ Парижъ. Вступивъ въ ряды радик. партіи, онъ принималъ дѣятельное участіе въ политич. дѣлахъ и въ началѣ 1871 г. былъ избранъ членомъ коммуны, каковое званіе, впрочемъ, скоро сложилъ съ себя. Съ этихъ поръ его политич. дѣятельность уже не прекращалась до настоящаго времени. Состоя депутатомъ и сенаторомъ, онъ былъ съ 1879 по 1881 г. и снова въ 1882 г. министромъ торговли и земледѣлія, съ 1882 по 1885 г. — мин. фин., съ 1887 по 1888 г. и съ 1889 по 1890 г. — министромъ-президентомъ, въ 1892—1895 гг. — снова мин. финансовъ.

Тирасполь, уѣз. гор. Херсонской г., на Днѣстрѣ, при юго-зап. ж. д., значит. хлѣбная торг.; 22 084 ж.; основанъ въ 1795 г. — *Т-скій ульдъ* (6301 кв. в., 194 747 ж., въ томъ числѣ 43 $\frac{1}{2}$ % русскихъ, 30% румынъ, 10 $\frac{3}{4}$ % нѣмцевъ, 91 $\frac{1}{2}$ % евреевъ, 5 $\frac{1}{2}$ % болгаръ, 1% армянъ) въ зап. части губ-ии, на южн. окраинѣ прикарпатск. возвышенн., спускающ. террасами къ Днѣстру (800—150 ф.); степь съ черноз. почвой (на зап. и вост. суглинист. черноземъ). Хлѣбопашество, табаководство, винодѣліе, скотоводство составл. главн. зан. населенія.

Тире, гор. въ вилайетѣ Айдинъ, въ 55 клм. отъ Смирны, съ кот. соедин. жел. дор.; 13 000 жит.

Тирезій, въ греч. мифол., еиванскій прорицатель, пораженный слѣпотою за то, что видѣлъ богиню Аенну обнаженною, когда она купалась въ ручьѣ; онъ открылъ Эдипу его кровосмѣшеніе съ матерью.

Тирезъ, древній городъ въ юго-вост. Арголидѣ, отъ котораго сохранились остатки циклопич. построекъ, открыты Шлиманомъ въ 1884—85 гг.

Тирдеомъ, гор. въ Бранантѣ, суконное и машинное производство; 15 315 жит.

Тирнау (венг. *Нашимобатъ*), гор. въ комит. Прессбургъ, 10 830 ж., памятникъ гонведамъ, павшимъ 14 дек. 1848 г.

Тирозинъ, $C_6H_4(OH)CN_2CO_2H$, образуется изъ многихъ веществъ животнаго происхожденія (изъ бѣлковины, рога, волосъ) при кипяченіи ихъ съ соляной или сѣрной кислотой, или при сплавленіи ихъ съ бѣдными кали (при чемъ

образуется также лейцинъ и нѣкоторыя кислоты). Т. встрѣчается въ старомъ сырѣ (тофу), въ печени, селезенкѣ и въ сокѣ панкреатической железы; здѣсь онъ вмѣстѣ съ лейциномъ является продуктомъ разложенія протеиновыхъ веществъ. Т. кристаллизуется въ блестящихъ иголкахъ, растворяющихся въ спиртѣ и холодной водѣ; въ эфирѣ совсемъ не растворяется. Т. способенъ давать соединенія и съ основаніями, и съ кислотами.

Тироль, см. *тидная нахтъ*.

Тироль, коронная земля Австро-Венгерской монархій, самая возвышенная страна имперіи, красотою альпійской природы привлекающая множество туристовъ; занимаетъ 29 293 кв. клм., изъ которыхъ на соединенный съ нею Форальбергъ приходится 2603 кв. клм. Т. обнимаетъ всѣ три линіи Альпъ, постепенно поднимающихся къ югу—сѣверную, центральную и южную, съ общимъ направленіемъ съ запада на востокъ. Сѣверныя Альпы состоятъ изъ Альпейскихъ, Сѣвернотирольскихъ (до 2960 м. выс.) и Кицбюлерскихъ Альпъ; централн. Альпы начинаются на западѣ Ретикономъ, переходятъ далѣе къ востоку въ Эцталерскія (3776 м. выс.), Штубайерскія и Циллертальскія, къ которымъ примыкаетъ Большой Тауэрнъ съ вершиною Дрейгеррншпице и Гросвенедигеръ; южныя Альпы состоятъ изъ группы Ортлеръ на западѣ, съ высочайшей вершиной страны Кенигшпице 3905 м. в. Адамелло и Доломитскихъ Альпъ на востокѣ. Многочисленные проходы (Бреннеръ, Арльбергъ, Ахенпасъ, Герлоспасъ и мн. др.) облегчаютъ сообщеніе внутри страны и съ сосѣдними странами. Т. орошается на сѣв. и вост. Инномъ съ притоками, на югѣ рѣкою Эчъ съ притоками Эйзакъ и Авизио и р. Brenta, сѣв.-зап. уголь Т-я—Форальбергъ—орошается притокомъ Рейна—Иллемъ; большія озера Гардское и Комо принадлежатъ Т-ю только отчасти; изъ мелкихъ слѣдуетъ отмѣтить: Ахенское, Бреннеръ и др. Т. богатъ минеральными источниками (123), изъ которыхъ наиболѣе извѣстны: Рабби, Майштатъ, Прагъ, Иннихенъ, Бреннербадъ и др. Въ климатическомъ отношеніи Т. дѣлится центральною цѣпью Альпъ на двѣ сильно различающіяся части—сѣверную съ болѣе суровымъ климатомъ и южную съ чисто итальянскимъ характеромъ; средняя годовая $^{\circ}$ въ Инсбрукѣ + 8, въ Триентѣ + 12,6, колич. атмосфер. осадковъ въ сѣв. Т-ѣ 88—122 стм., въ южномъ 94 стм. Населеніе Т-я, показывающее очень слабый приростъ ($\frac{1}{4}$ % въ годъ), составило въ 1880 г. 912 549 чел., изъ которыхъ на Форальбергъ приходится 107 373 ч., почти всѣ католики, изъ нихъ 60% нѣмцевъ и 40% итальянцевъ. Прекрасныя альпійскія пастбища, занимающія около половины всего пространства, дѣлаютъ скотоводство главнымъ занятіемъ жителей; пахотная земля составляетъ 6,22% на югѣ разводится виноградъ, южныя фрукты, шелковица. Горное дѣло (железо, мѣдь, серебро и др.) потеряло прежнее значеніе; больше добывается соли; кромѣ того, получается асфальтъ, гипсъ, мраморъ, аметисты, гранаты. Промышленность сосредоточивается, гл. обр., въ Форальбергѣ (хлопчатобумажное и машинное произв.). въ нѣмецкомъ Т-ѣ развиты коженное, металлическое, бумажное, стеклянное дѣло,

рѣзба по дереву и кости (кустарнымъ способомъ), плетение кружевъ и т. п.; на югѣ шелковое произв. Положеніе между Италіей и Германіей дало возможность развиться здѣсь довольно значительной торговлѣ. Часть населенія, однако, ищетъ заработка по чужимъ странамъ, промышляя обыкновенно продажею мѣстныхъ кустарныхъ поделокъ; въ послѣднее время началась также эмиграція (особ. изъ южнаго Т-я) въ заатлантическія страны. Для нуждъ народнаго образованія, которое, благодаря исключительно низкому ступени развитія, существуетъ 1740 элем. школь, 10 гимназій, 4 реальн. училища, учительскія семинаріи, спеціальныя школы и 1 университет. (въ Инсбрукѣ). Т. посылаетъ въ рейхсратъ 18 представителей, Т-скій ландтагъ (Феральбергъ имѣетъ свой отдѣльный) состоитъ изъ 68 членовъ. Первоначальными обитателями страны были *ретійцы*, покоренные при Августѣ римлянами; послѣ паденія западной римской имперіи Т. перешелъ изъ-подъ власти остготовъ частью къ баварцамъ, частью къ лангобардамъ, затѣмъ къ франкамъ и послѣ Каролинговъ опять къ Баваріи; въ 1248 г. сѣв. часть Т-я, Андексъ, была присоединена къ южной—графству Т.; въ 1363 г. граф. Маргарита Маульташъ, не имѣя прамыхъ наследниковъ, передала Т. своему племяннику Рудольфу IV Австрійскому. Въ 1805 г. Австрія, по Пресбургскому миру, уступила Т. Баваріи. Чрезвычайное вмѣшательство ея во внутреннія дѣла Т-я вызвало въ 1809 г. народное возстаніе, имѣвшее своимъ результатомъ раздробленіе Т-я между Италіей, Иллиріей и Баваріей. Въ 1814 г. Т. былъ окончательно присоединенъ къ Австріи.

Тиропъ (Tiro), Маркъ Туллій, вольноотпущенникъ Цицерона, изобрѣлъ первые стенографическіе знаки, изв. подъ назв. *notae Tironianae*.

Тиропъ (Tyrope), графство въ ирландск. пров. Ульстеръ, 3264 кв. клм.; постоянно убывающее населеніе (251865 въ 1851 г. и 197719 въ 1881 г.) заним. преимуществ. скотоводствомъ. Гл. г. Ома (Omagh).

Тирренское море, часть Средиземнаго м. у юго-зап. бер. Италиі.

Тирсо де Молина, см. *Тельеизъ*.

Тирсъ, въ классич. археологіи жезлъ, обвитый плетеньемъ или виноградн. лозуикомъ. Т. служилъ атрибутомъ Діониса и его спутниковъ.

Тиртей, греч. поэтъ VII в. до Р. X. Когда спартавцы, по совѣту оракула, попросили у афинянъ предводителя для 2-й войны противъ мессенянъ, афиняне послали имъ Т-я. Его пламенные военныя пѣсни (элегіи) возбудили въ спартавцахъ упавшій духъ, и они побѣдили мессенянъ.

Тиръ (евр. Соръ, „скала“), гор. древней Финикіи, еще за 1000 л. до Р. X. славившійся своей морской торговлей; въ 573 г. былъ взятъ Навуходоносоромъ, въ 332 г. разрушенъ Александромъ Македонскимъ, подъ римскимъ владычествомъ вновь достигъ цвѣтущаго состоянія и во время крестовыхъ походовъ былъ укрѣпленъ; теперь незначит. гавань *Суръ*; около 5000 жит.

Тисса (Tisza), Коломанъ, венгерскій государств. дѣятель, род. въ 1830 г., въ 1861 г. былъ выбранъ въ рейхстагъ и скоро занялъ въ немъ видное мѣсто, какъ одинъ изъ вождей лѣваго центра. Послѣ распавденія

въ 1875 г. партіи Деака (см. это слово) Т. изъ остатковъ этой партіи и изъ лѣв. центра образовалъ новую либеральную партію и вскорѣ принялъ въ министерствѣ Венкейма портфель внутр. дѣлъ съ 21 окт. 1875 г. сталъ также и во главѣ министерства. Онъ сумѣлъ примирить Венгрію съ Австріей и приобрѣлъ громадное влияние на общую политику Австро-Венгерской монархіи, чѣмъ пользовался для подавленія всѣхъ иноплеменныхъ народовъ въ Венгріи. Т. оставался на своемъ посту до 1892 г., перемѣнивши только въ 1887 г. портфель внутр. дѣлъ на портфель финансовъ.

Тисса, самый большой лѣвый притокъ Дуная, въ Венгріи, 1308 клм. дл., начинается двумя истоками, Бѣлой и Черной Т-ой, въ Лѣсистыхъ Карпатахъ; течетъ многочисленными извилинами въ низменныхъ и, вслѣдствіе частыхъ наводненій, болотистыхъ берегахъ; Бачскимъ и Бегскимъ каналами Т. соединяется съ Дунаемъ и Темешью. Важнѣйшіе притоки: справа—Бодрогъ и Гернадъ, отъ мѣста впаденія которой Т. становится доступной для большихъ судовъ; лѣвые притоки: Самошь, Керашъ и Марошь. Съ 1846 г. ведутся работы по регулированію русла Т-ы и осушенію береговъ.

Тиссандье (Tissandier), Гастонъ, франц. учен., род. въ 1843 г., извѣстенъ метеорологическими работами и многочисленными полетами на воздушномъ шарѣ. Кроме описанія полетовъ, Т. принадлежитъ много соч. по аэронавтикѣ. На русск. яз. перев. его книга „Мученики науки“.

Тиссафертъ, персидск. сатрапъ Лидіи, во время междоусобной войны между Киромъ Младш. и братомъ его Артаксерксомъ сражался за послѣдняго; послѣ битвы при Кунакѣ и смерти Кира Т. измѣнически убилъ предводителей греческихъ наемниковъ; въ награду за службу онъ былъ сдѣланъ сатрапомъ областей, раньше управлявшихся Киромъ. Пытаясь покорить іонійск. греч. колоніи, Т. былъ вовлеченъ въ войну съ пришедшими къ нимъ на помощь спартавцами, въ 395 г. онъ былъ разбитъ Агезилаемъ при Пактолѣ и затѣмъ казненъ своимъ преемникомъ Титраустомъ.

Тисса-Эсларъ (Tisza-Eszlár), мѣстечко въ венг. комитатѣ Сабольчъ, на р. Тиссѣ; 2175 ж.

Тиссо (Tisso) 1) Викторъ, франц. писатель, род. въ 1845 г., совершилъ рядъ путешествій по Европѣ, результатомъ которыхъ были многочисл. путевыя записки, полная остроуми. наблюденій и злыхъ насмѣшекъ, особенно надъ Пруссіей и пруссаками: „*Youage au pays des milliards*“, „*Les Prussiens en Allemagne*“, „*La Russie rouge*“ и мн. др. 2) Т., Пьеръ Франсуа, франц. писатель, род. въ 1768 г., съ 1810 г. читалъ съ громаднымъ успѣхомъ въ Collège de France лекціи о римской поэзіи, въ 1833 г. былъ избранъ въ академию; ум. въ 1854 г. Изъ его многочисл. соч., столь же изящныхъ по формѣ, сколько поверхностныхъ по содержанию, слѣдуетъ отмѣтить: „*Études sur Virgile*“, „*Histoire complète de la révolution française*“, „*Histoire de Napoléon*“, „*De la poésie latine*“ и др. Онъ же впервые издалъ по рукописи мемуары Карно.

Тиссовыя, Тахасеае, сем. хвойныхъ растений; женскіе цвѣтки состоятъ б. ч. изъ 1 только плододлистика, производящаго 1 сѣменопочку. Сѣменн. чешуй, какъ у другихъ хвойныхъ, нѣтъ.

Сѣменопочка окружена валикомъ, который, постепенно разрастаясь, окружаетъ зрѣлое сѣмя толстыми мясистымъ покровомъ; тамъ, гдѣ соцвѣтіе—шишка, она при созрѣваніи даетъ годообразное соплодіе. Т. представляютъ деревья или кустарники съ б. или м. иглоподобными листьями; у нѣкоторыхъ листья широкіе, на длинныхъ черешкахъ (родъ *Ginkgo*). Растутъ въ умѣренномъ поясѣ. Въ Европѣ единственный представитель сем.—тиссъ.

Тиссъ, или *кегной-дерево*, *Taxus baccata*, вѣчнозеленый кустарникъ или дерево до 10 м. высоты; растетъ въ средн. и южн. Европѣ, въ Россіи по берегамъ Балт. моря, рѣдко въ Крыму и на Кавказѣ. Живетъ до 1500 лѣтъ. Древесина твердая и употребляется для рѣзбы. Листья и ягоды ядовиты.

Тисса, прав. прит. нижн. Браманпутры, 520 км. дл.

Тюсъ (Tees), рѣка сѣв. Англии, впад. въ Сѣверное м. близъ г. Мидльсборо; 120 км. дл.

Титанистый желѣзнякъ, то же, что *ильменитъ*.

Титанъ, Ti , металлоидъ, встрѣчается въ природѣ или въ видѣ ангидрида *титановой кислоты* TiO_2 (минералы: рутиль, анатазъ, брукитъ), или же въ видѣ солей этой кислоты въ нѣкоторыхъ минералахъ (титанистый желѣзнякъ $FeTiO_3$, серенъ или *титанитъ* $CaO \cdot SiO_2 \cdot TiO_2$, перовскитъ $CaO \cdot TiO_2$). Атомный вѣсъ его 48,1. Т.—почти единственный металл, который при нагреваніи прямо соединяется съ азотомъ. Азотистыя соединенія Т-а, получающіяся весьма различными способами, подобно металламъ, восстанавливаютъ многіе окислы, напр., при накаливаніи, окисъ мѣди. Т. образуетъ двѣ степени окисленія Ti_2O_3 и TiO_2 . Ангидридъ титановой кислоты TiO_2 представляетъ весьма замѣчательный примѣръ триморфизма, образуя три минерала (см. выше), которые при одинаковомъ химическомъ составѣ отличаются какъ физическими, такъ и кристаллографическими свойствами.

Титаны, въ греч. мифол. дѣти Урана и Геи (6 сыновей и 6 дочерей), вступившія въ борьбу съ Зевсомъ за обладаніе небомъ, но побѣжденные имъ и сброшенные въ тартаръ.

Титикаха, величайшее (8330 кв. км.) озеро Ю. Америки, между Перуанскими Кордильерами и Андами Боливіи, на 3854 м. надъ уровн. моря. Между его многочисл. островами самый замѣчат. о. Т., сохранившій множество памятниковъ древнеперуанской архитектуры.

Titles, см. *трибы*.

Титисъ, гора въ Фирвальдшт. Альпахъ. 3239 м. в.

Титловщина, толкъ раскольниково-безпоповцевъ, названный такъ потому, что главн. пунктомъ его разногласій съ другими, близкими ему толками служить „титло“ І. Н. Ц. І. (Игузь Назорей Царь Іудейскій). По мнѣнію *титловцевъ*, истиннымъ нужно считать титло І. Х.

Титовъ, Николай Алексѣевичъ, музыкантъ, род. въ 1800 г., ум. въ 1876 г. Т. первый началъ писать романсы въ Россіи. Изъ нихъ „Талисманъ“ и „Вѣтка“ пользовались въ свое время большою популярностью.

Титулованіе, прибавленіе къ имени лицъ извѣстнаго состоянія и положенія различныхъ почетныхъ наименованій. Зачатки подробно разработанной системы *титуловъ* слѣдуетъ искать въ восточныхъ деспотіяхъ; всесторонне развитая была система титуловъ въ Византіи, гдѣ императоръ назывался *divinitas*,

aeternitas, perpetuitas и т. д., а чиновники дѣлились на *illustres, spectabiles, clarissimi* и др. Римскій папа носитъ титулъ святѣйшества (*sanctitas*). Въ Россіи до Петра Великаго, можно сказать, не существовало титуловъ, если не считать почетнаго наименованія государей (см. *Императорскій титулъ*) и титула князей, потомковъ когда-то дѣйствительныхъ правителей. Петръ В. первый началъ жаловать титулы графа и барона, а вмѣстѣ съ тѣмъ явились и преликаты титуловъ: сіятельство, свѣтлость. Въ настоящее время имѣютъ титулы: императоры и ихъ супруги—величества, принцы крови—высочества, свѣтлѣйшіе князья—свѣтлости, князья и графы—сіятельства; чиновники 14—8 класса—благородія, 8—5 высокоблагородія, 5—высшородія, 4—3 превосходительства, 2—1 высокопревосходительства.

Титулы, см. *титулованіе*.

Титъ, Флавій Веспасіанъ, римскій императоръ (79—81 г. по Р. Х.), сынъ Веспасіана, род. въ 40 г. по Р. Х., помогаль отцу въ усмиреніи Іудеи, а послѣ его отъѣзда въ Римъ взялъ и разрушилъ Іерусалимъ (70 г.). Въ юности Т. велъ довольно развратную жизнь, но, послѣ смерти Веспасіана избранный въ императоры, совершенно перемѣнился, правилъ мягко и справедливо, такъ что современники называли его „любовь и радость рода человѣческаго“. Построенныя при Т-ѣ термы сохранились въ развалинахъ до сихъ поръ.

Тифлисская губернія, въ центрѣ Закавказья, между $40^{\circ}48'$ — $42^{\circ}47'$ с. ш., граничитъ съ Герц. обл. (на сѣв.), Дагестаномъ, Закатальск. окр. (вост.), Елисаветпол., Эриванск. губ., Карсской обл. (юг) и Кутаиск. губ. (зап.), 34828 кв. в. съ 875419 ж. (1890 г.). Долиной средняго теченія Куры г-ія дѣлится на двѣ половины: сѣверо-восточную, большую, принадлежащую Большому Кавказу, и меньшую, югозападную, относящуюся къ Малому Кавказу. Восточная часть послѣдней заполнена множествомъ не особенно высокихъ хребтовъ третичн. системы (*Триалетскія* горы и др.), западная представляетъ обширную, возвышенную Ахалцихскую котловину (2700—5000 ф.), окруженную высокими цѣпами: вулканич. Монрными горами (8000—10500 ф.), Аджаро-имзретинск. хребтомъ (7000—9400 ф.). Кура, протекающая чрезъ эту котловину, выходитъ изъ нея чрезъ живописное Боржомское ущелье (2630 ф.) на равнину Карталини, отдѣляемую отъ Имеретіи гранитнымъ Сурамскимъ хребтомъ (8000—10300 ф.) съ Сурамскимъ переваломъ (3024 ф.); на сѣверъ отъ Карталини простирается наполненная отрогами Главн. Кавказск. хребта Гуалия, на востокъ къ ней примыкаетъ Тифлисская котловина. На сѣв. окраинѣ г-ии тянется Зинарскій хребетъ (7750—12900 ф.), а за нимъ вздымаются граниты и гнейсы Главн. хребта, вершины котораго достигаютъ здѣсь 14000—16500 ф. На сѣверъ отъ Главн. хребта три глубокихъ котловинъ: Ассы, Аргуни и Пирикительск. Алазани, образов. отрогами Главн. хребта, входятъ въ составъ Т-ой г-и, къ югу—Терекъ и Шавск. Аргавы. За Ассинской котловиной Главн. хребетъ поворачиваетъ къ юго-востоку и сильно понижается (8000—11000 ф.); здѣсь онъ состоитъ ужъ изъ палеозойскихъ сланцевъ, а у подножія его разсти-

ляется широкая равнина Кахетии, прорѣзанная по срединѣ невысокими горами (2700—6500 ф.). На югѣ Кахетинская равнина заканчивается безводной и бесплодной Ширакской степью и еще болѣе пустынными Нижними Каразами. За исключеніемъ сѣвера, котловинъ, губ. принадлежить вся къ бассейну Куры и притоковъ ся (Ахаллаки-чай, Храмы и др. справа, Лахва, Кзанъ, Арагва, Алазанъ съ Юрой и др. слѣва). Озеръ очень мало, за исключеніемъ Ахалцихск. котловины, гдѣ лежатъ оз. Топорованъ, Мадатлинское, Таписъ-Цхури и мн. др. Климатъ г-инъ разнообразится по высотѣ мѣстности, но во общемъ жаркій, сравнит. сухой и рѣзкій. Средн. годовая 10° въ Тифлисѣ 12°_{9} , Ахлъ-Туманъ (4285 ф.) 6°_{1} ; въ 1-мъ пунктѣ колебанія 10° достигаютъ 60° (38° — 22°), во 2-мъ 56° (29° — 21°); количество осадковъ соответственно равно 47 и 60 стм. Населеніе губ. чрезвычайно пестро по племенному составу и религіямъ; главную массу его образуютъ грузины (въ 1839 г. 333429, или 44,9%), обитающіе въ Кахетіи, Тифлисс. и Душетск. у. и Карталинѣ; вмѣстѣ съ родственными имъ тушинами (5612), пшавами (3152) и хевсурами (6560), населяющими котловину Главн. хребта, грузины составляютъ 47,4% насел. г-и. За ними слѣдуютъ армяне (211743, т. е. 24,2%), къ которымъ принадлежить большинство городск. жителей по всей г-ин и масса сельск. населенія на югозападѣ; осетины (72106, или 8,2%), населяющіе Туалю, татары (69575 = 8,9%—на югозап. и югѣ г-ин), русскіе (57627, т. е. 6,6%), греки (22000), нѣмцы (5550), поляки (5322), евреи (7602), персіяне (4615), азербейджанцы (5371), чеченцы, курды и т. д.; православіе исповѣдуютъ 61,8%, армяногригоріанство—21,5% и исламъ 10,8%. Господствующимъ занятіемъ жителей въ равнинахъ является земледѣліе. Почвенныя условія наиболѣе благоприятны въ Кахетіи, гдѣ въ долинѣ Алазани преобладаетъ черноземъ, и въ Карталинѣ; склоны горъ малоплодородны, а на юговостоцѣ, въ долинѣ Куры, земледѣліе возможно только при помощи искусственнаго орошенія, пока еще слабо развито. Урожайъ всѣхъ хлѣбовъ (съ картоф.) въ средн. за 1835—91 гг. равнялся 2476270 чत्व. Главныя хлѣба г-и: пшеница (урожай 1891 г. — 1414069 чत्व.), ячмень (634723 чत्व.), господств. въ горахъ, гдѣ онъ поднимается до 8000 ф., картофель (121323 чत्व.) и кукуруза (80375 чत्व.). Послѣ хлѣбопашества винодѣліе составляетъ важнѣйшую отрасль сельскаго хозяйства въ Кахетіи, родинѣ знаменитаго кахетинскаго вина. За послѣднее время, впрочемъ, болѣзни винограда сильно понизили его урожай. Площадь виноградниковъ г-и въ 1830 г. равнялась 33575 десятин. (изъ нихъ $\frac{3}{5}$ въ Кахетіи); количество добытаго вина въ 1885—90 гг. въ средн. = 1925317 ведеръ (въ 1887—3201500 вед., въ 1890—1594939 вед.). Значит. подспорье населенія въ Ахалцихск. у. служитъ садоводство, въ Кахетіи—разведеніе табаку (въ 1890 г. 19781 п.) и шелководство (330 п. шелка). Скотоводство (особ. овцеводство) является важнѣйшимъ источникомъ пропитанія жителей во всей горной и степной полосѣ г-и; въ 1891 г. въ г-и считалось 98047 лошадей, 510 оловъ и муловъ, 533900 гол. рогат. скота,

1192128 овецъ и козъ, 77719 свиней и 400 верблюдовъ. Лѣсопромышленность имѣетъ значеніе только въ Карталинѣ, хотя губ. довольно богата лѣсами, заним. 29,8% пов. Минеральн. сокровища г-и значительны, но добываются только мѣдь (2417 п.), нефть (41161 п.) и глауберова соль (60000 п.—въ вѣ 1891 г.). Изъ минер. источниковъ наибольш. известностью пользуются абасъ-туманскіе, боржомскіе, урavelскіе, тифлисскіе и др. Обрабатывающая промышленность, сосредоточенная въ Тифлисѣ, невелика (въ 1891 г. 2170 пром. завед., счит. мелкія, съ 2579 раб. и произв. въ 4710930 руб.); торговля г-и сосредоточена также въ Тифлисѣ; главной артеріей является Закавказ. жел. дорога съ Кахетинской и Боржомской вѣтвями (строится). Народн. образованіе стоитъ въ г-и немного выше, чѣмъ въ остальн. г-яхъ Кавказа. Къ 1 января 1893 г. въ г-и было 12 средне-учебн. завед. съ 2254 ученик. и 2023 учениц., 14 специальн. съ 2351 ученик. и 60 учениц. и 409 низш. и нач. съ 15278 мальч. и 5676 дѣв. (съ Закав. окр.). Въ администрат. отношеніи г-и дѣлится на 9 уѣздовъ: Ахалцалакскій, Ахалцихскій, Горійскій, Душетскій, Тифлисскій, Понетскій, Телавскій, Сигнахскій и Борчалинскій. Территорія г-и входила въ составъ Грузіи до 1801 г., когда она перешла подъ власть Россіи; въ нынѣшн. видѣ г-ія организована въ 1867 г.

Тифлисъ, губ. гор. и столица Кавказа, на обоихъ берегахъ р. Куры, подъ $41^{\circ} 42'$ с. ш. и $62^{\circ} 29'$ в. д. (отъ Ферро). Т. лежитъ въ котловинѣ (1343 ф. выс.) между голыми и бесплодными сланцевыми холмами, возвышающимися на зап. (гора св. Давида) до 2400 ф. и на вост. до 2180 ф. (Махатка); котловина эта широко открывается на сѣверѣ въ Михетскую равнину. Кольбель Т-а, т. назыв. азиатскій кварталъ, расположенъ на правомъ берегу, на южн. окраинѣ города. Новый городъ тянется на сѣвер-зап. отъ азиатск. квартала и производитъ очень выгодное впечатлѣніе широкими и прямыми улицами, красивыми, высокими зданіями, роскошн. магазинами, чистотой и эlegantностью, особ. Головинскій проспектъ, идущій чрезъ весь городъ отъ Эриванск. до Почтовой площади и обсаженный деревьями; на него выходятъ дворецъ главноначальствующаго, кавказск. музей, вновь отстроенный казенный оперн. театръ, городской Александровскій садъ и т. д. За этой лучшей частью Т-а, по сѣверн. склонамъ горы св. Давида, расположены предместья Вардизъ-Убани и Верійское (съ памяти Николаю I). У самаго вокзала расположено предместье Молоканна, а противъ азиатск. квартала — Авлабаръ, мѣстопребываніе городск. бѣдноты; на южн. окраинѣ азиатск. квартала замѣчательнъ „татарскій майданъ“ (рынокъ), богачн. садъ и бани съ горячей сѣвернесто-шелочной водой (до 47°) источниковъ, отъ которыхъ Т. получило свое названіе (Тпилисси, т. е. теплая вода). Въ 1 верстѣ на юговост. отсюда Т. заканчивается Навтлугскимъ предместьемъ, утопающимъ въ зелени обширныхъ садовъ. Т. богатъ историческими памятниками: древнѣйшій изъ нихъ—катодральный Сіонскій соборъ, основанный, по преданію, въ V в., а къ замѣчательнѣйшимъ, кромѣ того, принадлежить церковь св. Давида (XIV вѣка, на горѣ того-же имени),

въ ограблѣ которой похороненъ Грибоѣдовъ. Населеніе Т-а (145731 чел. въ 1891 г.) чрезвычайно пестро по составу; главную массу его образуютъ армяне (38,1⁰/₀), въ рукахъ которыхъ вся промышленность и торговля Т-а, грузины (26,3⁰/₀) и русскіе (24,8⁰/₀); много также поляковъ (3,4⁰/₁₀), персовъ (3,2⁰/₀—главн. контингентъ чернорабочихъ), татаръ (1,7⁰/₀) и др. Торговое значеніе Т-а пало со времени проведенія Закавказск. жел. дороги отъ Т-а до Баку, но и теперь еще обороты Т-а достигаютъ 38 милл. руб., чему способствуютъ отдѣленіе госуд. банка, коммерч. банкъ, общество взаимн. кредита, дворян. земельн. банкъ и др. учрежденія. Промышленная дѣятельность Т-а невелика (въ 1890 г. 111 фабр. и завод. съ 2511 раб. и произв. въ 3474000 руб.; наибольш. значеніе имѣютъ фруктово-виногр.—вощочн. и винокур., кожев., табачн. и ливовар.). Въ умственн. отношеніи Т. представляетъ настоящій центръ Кавказа; изъ учен. учреждений Т-а самыя важныя: Кавказск. отдѣль Имп. русск. геогр. общ., Кавк. отд. Имп. русск. технич. обществ., Имп. Кавказское медич. общ., Кавказск. общ. сельск. хозяйства, Кавказск. естеств.-ист. музей, Тифл. публ. библиотек. Народн. образованіе стоитъ на особ. высоко: въ 1892 г. въ Т-ѣ было 11 среднеучебн. заведеній, съ 2254 уч. и 1920 учениц., 12 спеціальн. съ 2247 ученик. и 60 учениц., 74 низшихъ и начальн. съ 3471 мальч. и 2192 дѣв. Въ 1893 г. выходило 20 периодич. изд. (11 на русск., 5 на армян., 3 на грузин., 1 на франц. яз.). Въ административн. отношеніи Т.—мѣстопребываніе главноначальствующаго гражданск. частію на Кавказѣ, окрарха Грузіи и высшихъ гражданск. учреждений Кавказа; штабъ кавк. военн. округа и кавк. армейск. корпуса.—Основаніе Т-а восходитъ, по всей вѣроятности, къ началу нашей эры; въ 455 г. грузинскій царь Георгій Вахтангъ перенесъ столицу изъ Мхцета въ Т., и съ тѣхъ поръ Т. безпрестанно опустошался нападавшими на Грузію персами (570), византийцами (626), арабами (731), хозарами (828) и др., а въ XI в. попалъ подъ власть турокъ-сельджуковъ (1064—1122). Позднѣе Т. былъ разоренъ Тимуромъ, турками (XVII в.), съ 1735 г.—постоянными набѣгами лезгинъ. Мартирологъ Т-а завершился въ 1795 г. разграбленіемъ его персами, послѣ котораго Грузія отдалась подъ покровит. Россіи, и русскія войска заняли Т. (1799).—*Т-ий уызъ*, въ центр. части г-ии, по рр. Куръ съ Верой и Алгетомъ и Юрѣ; зап. и сѣв. части гористы (4000 до 6000 ф.) и лѣсисты, юговост. уголъ предствл. ровную степь. Населеніе (147699 чел. на 4159 кв. в.) состоитъ (безъ Т-а, въ 1889 г.—66377 чел.) изъ грузинъ (50⁰/₀), армянъ (18⁰/₀), татаръ (9,7⁰/₀), русскихъ (8,4⁰/₀), нѣмцевъ (3,4⁰/₀), грековъ (3,4⁰/₀) и др. и заним. земледѣліемъ и скотоводствомъ.

Тифлитъ, typhlitis, воспаленіе слѣпой кишки, обусловливается б. частью накопленіемъ въ ней фекальныхъ массъ. Поражается обыкновенно вся толща кишки, и воспаленіе переходитъ на окружающую клѣтчатку,—является *перитифлитъ*. Очень часто воспаленіе начинается съ червеобразнаго отростка (см. это сл.), благодаря тому, что фекальнныя массы или инородныя тѣла (плодовые косточки), попадъ

въ него, застрѣваютъ тамъ и, оплотнѣвая, образуютъ каловые камни; послѣдніе своимъ давленіемъ на стѣнки могутъ вызвать изъязвленія. Если сюда попадутъ гнойныя ферменты, то является острое воспаленіе. У больного лихорадка, сильно выраженная болѣзненность въ правой подвздошной впадинѣ, отдающая въ правую ногу; боль усиливается при всякомъ движеніи, особенно при разгибаніи правой ноги; нѣрѣдко запоръ и рвота. При рациональнѣмъ лѣченіи (покой, слабительныя, ледъ и л. болѣзненнаго мѣста), всѣ явленія стихаютъ, и большой выздоравливаетъ. Но болѣзнь обнаруживаетъ склонность къ повтореніямъ и тогда протекаетъ уже не такъ благоприятно: можетъ образоваться гнойникъ у слѣпой кишки и вызвать послѣдовательно очень опасное воспаленіе брюшины. Поэтому при повтореніи Т-а совѣтуютъ дѣлать операцию вырѣзыванія червеобразнаго отростка. Если успѣлъ образоваться гнойникъ, его обязательно вскрыть.

Тифозъ, легкая форма брюшнаго тифа, съ повышенной температурою и др. симптомами этой болѣзни, отличающаяся тѣмъ, что теченіе ея обнимаетъ всего нѣсколько дней, по простетивъ которыхъ большой скоро выздоравливаетъ. Иногда симптомы болѣзни бываютъ такъ слабо выражены, что большой остается на ногахъ и не чувствуетъ себя сильно больнымъ. Если такой большой случайно умираетъ, у него находятъ патологическія измѣненія, характерныя для тифа. Такъ какъ испраженія такихъ больныхъ ускользаютъ отъ санитарнаго наблюденія и не подвергаются дезинфекціи, они, по мнѣнію многихъ врачей, могутъ послужить очагами для разноса брюшнаго тифа и въ его самыхъ тяжелыхъ формахъ.

Тифозъ, или *Сетъ*, египетское божество, сынъ Себа и Нуты, почитавшееся сначала за бога войны; позднѣе Т. сталъ считаться причиною всякаго зла. Въ греч. мисеологіи Т. является такимъ же олицетвореніемъ злаго начала,—дикой бури и вѣтра, дующаго съ огнедышащихъ горъ. Т. изображался здѣсь обыкновенно 100-головымъ дракономъ.

Тифонъ (по-кит. тайфунъ), ураганъ, свирѣпствующій (чаще всего въ сентябрѣ и октябрѣ) въ Индійск. океанѣ, особ. въ тѣхъ его частяхъ, кот. омываютъ Китай и Японію, движется обыкновенно съ вост. на зап. или отъ ЮЮО къ ЮЮЗ, захватываетъ сравнительно небольшое пространство и весьма опасенъ для кораблей.

Тифъ, typhus, медич. названіе трехъ совершенно различныхъ острыхъ заразныхъ болѣзней, которыя сопровождаются тяжелой и высокой лихорадкой и подавленнымъ состояніемъ (оглушеніемъ, typhus) нервн. системы (нервная горячка). Болѣзни эти суть сыпной, брюшной и возвратной (Т. 1) *Сыпной Т.*, t. exanthematicus, принадлежитъ къ чрезвычайно заразительнымъ болѣзнямъ. Заразное начало держится въ окружающей больного атмосферѣ и обладаетъ необычайною стойкостью; въ плохо провѣтриваемыхъ комнатахъ оно можетъ сохраняться болѣе полугода, не теряя своей заразительности. Болѣзнь развивается приблизительно черезъ 7—14 дней послѣ зараженія. Опасность зараженія возрастаетъ по мѣрѣ скученія людей. Вотъ почему эпидеміи его отличаются такой жестокостью, когда вспыхиваютъ на корабляхъ, въ темницахъ, лазаретахъ и проч. („судо-

вой“, „гюремний“, „лазаретный“ Т.). Бѣдность и лишения также благоприятствуютъ возникновенію Т-а. Особ. сильны бываютъ эпидеміи возникновенію Т-а послѣ неурожаевъ, во время голода и дороговизны („годовалный“ Т.), въ осажденныхъ городахъ и терпящихъ нужду лагеряхъ („военный“ Т.). Однократное перенесеніе болѣзни значительно ослабляетъ предрасположеніе къ повторенію ея. Болѣзнь начинается внезапно потрясающимъ ознобомъ и значительнымъ повышеніемъ температуры тѣла. Больные чувствуютъ себя совершенно разбитыми и едва держатся на ногахъ; слабость, тяжесть и боли въ головѣ, головокруженіе, шумъ въ ушахъ, дрожаніе рукъ и ногъ, боли въ членахъ. Многие уже въ это время лежатъ апатично въ постели и слегка бредятъ; иные возбуждены и съ трудомъ могутъ быть удержаны въ постели. На 3—5 день на туловищѣ появляются мелкія красныя пятна, мало по малу распространяющіяся по всему тѣлу, за исключеніемъ лица. Впослѣдствіи они становятся синева-багровыми и исчезаютъ къ концу второй недѣли, параллельно съ уменьшеніемъ лихорадки и прочіихъ симптомовъ. Смертность отъ сыпного Т-а колеблется отъ 5—60% въ зависимости отъ характера эпидеміи. Смерть можетъ наступить въ концѣ 2 недѣли отъ высокой лихорадки, отъ присоединяющагося воспаления легкихъ и проч. При вскрытіи не находятъ никакихъ измѣненій въ органахъ, за исключеніемъ свойственнаго всемъ заразнымъ болѣзнямъ увеличенія селезенки, печени, почек. 2) *Брюшной Т., t. abdominalis*, инфекціонная болѣзнь, вызываемая особой бактеріей, кот. производитъ характерныя измѣненія въ нижн. отдѣлѣ кишки, канала и отсюда уже, черезъ посредство вырабатываемаго ею яда, заражаетъ весь организмъ. Самыя бациллы Т-а были находимы, кромѣ пораженныхъ мѣстъ кишечника, въ селезенкѣ, печени, рѣже въ другихъ органахъ. Это—короткія палочки, длиною въ 2—3 микрометра, съ закругленн. концами, собранныя въ маленькія колоніи. Въ кишкахъ онѣ производятъ прежде всего припуханіе т. я. фолликуловъ и Пейеровыхъ бляшекъ, которое часто переходитъ въ смертвѣзнь, съ образованіемъ „тифозныхъ язвъ“ (на 3—4 недѣлѣ Т-а), постепенно заживающихъ съ оставленіемъ гладкаго рубца. Далѣе припухаютъ ближайшія лимфатическія железы и черезъ ихъ посредство наступаетъ общее зараженіе крови. Зараза передается черезъ посредство испражнений, бѣлья, воды; размноженію тифознаго яда благоприятствуетъ загрязненіе почвы продуктами разложенія животн. веществъ; отсюда—частота брюшн. Т-а въ густо населенныхъ городахъ, гдѣ онъ никогда не прекращается и временами принимаетъ эпидемич. характеръ. Мужчины заболѣваютъ чаще женщинъ, крѣпкіе индивидуумы чаще хилыхъ, бѣдные—нѣсколко чаще богатыхъ; беременныя и кормящія женщины почти невосприимчивы. Болѣзнь начинается общимъ недомоганіемъ, угнетеніемъ духа, потерю аппетита, бессонницей, болями въ головѣ и членахъ, головокруженіемъ. Затѣмъ—потрасающей ознобъ возвѣщаетъ начало продолжительной лихорадки, которая сопровождается тяжелыми мозговыми явленіями: бредомъ, потерей сознания и пр. На коожѣ живота и груди появляются немногія, одиночныя красныя пятна. Температура доходитъ до 40°,

пульсъ до 100, красная, скудная моча; тупое, безучастное выраженіе лица; большой постепенно впадаетъ въ глубокую спячку. На 2-й недѣлѣ появляются жидкія испраженія 3—4 раза въ день. На 3-й недѣлѣ слабость больного достигаетъ наивысшей степени, бредъ стихаетъ и понемногу переходитъ въ глубокую спячку. Большинство смертныхъ случаевъ приходится на 3-ю недѣлю. Въ благоприятныхъ случаяхъ съ середины третьей недѣли начинается поворотъ къ лучшему, но происходитъ еще много недѣль до полного возстановленія силъ; часто Т. осложняется воспаленіемъ различныхъ органовъ; иногда, особенно при неосторожности въ діетѣ, происходитъ прободеніе кишечника, сопровождаемое смертельными кровотеченіями; смертность колеблется между 5—20%. 3) *Возвратный Т., t. recurrens*, характеризуется тѣмъ, что послѣ многодневной сильной лихорадки до 40° и выше, оканчивающейся внезапно паденіемъ (° до 38,5° и ниже и обильнымъ потомъ), слѣдуетъ многодневная, совершенно безлихорадочная пауза, а затѣмъ—новый приступъ, „возвратъ“; онъ продолжается 3—5 дней и оканчивается такимъ же быстрымъ паденіемъ температуры, какъ и первый приступъ. Иногда бываетъ и 3-й и даже 4-й приступъ, послѣ чего начинается медленное выздоровленіе. Во время приступовъ въ крови находятъ безчисленн. микроскопич. спирально извитыя нити, „спириллы“, „спирохеты“ и оваренныя необычайно оживленн. движеніями и составляющія причину болѣзни. Происхожденіе спирилл неизвѣстно. Болѣзнь рѣдко оканчивается смертью (около 2%/о).

Тихвинка, прит. Сяси, Новгородск. губ., Т-скаго у.; дл. теч. 163 в.; входитъ въ сост. Т-ской судоходн. системы.

Тихвинская судоходная система соединяетъ Волгу съ Финск. зал., проход. черезъ губ. Ярославск., Тверск., Новгор. и С.-Петербурск., состоитъ изъ Волжской вѣтви (рр. Молога, Чагодоща, Горюнь, оз. Ваянское, р. Сомяна, оз. Сомино, р. Волчина), раздѣльнаго пункта (соединит., кан. оз. Крупино, соедин. кан., оз. Лебедино, соедин. кан.) и Ладожск. вѣтви (р. Тихвинка, р. Сясь, Сяскій кан.); всего Т. с. имѣетъ протяженіе въ 666 в. 249 саж.; судоходство сплавное и взводное (лодн. тихвинки, соминки).

Тихвевъ, уѣз. гор. Новгородской г., на Тихвинѣ, пристань при началѣ Т-скаго канала, 2 банка; 6437 ж. Началомъ Т-а послужилъ Т-скій монастырь, основанный въ 1560 г.—*Т-скій уездъ* (16169 кв. в., 86595 ж.), въ сѣв. части г-и низменн. равнина, спускающаяся къ зап. съ 700 до 20 ф. и орошенная главн. образ. притоками Ладожск. оз. (Оять съ Пашей, Сясь и др.), масса озеръ и болотъ. Почва суглинистая или супесчаная. Главн. занятія населенія: земледѣліе, скотоводство и лѣсн. промыслы.

Тихій океанъ, см. *Великій океанъ*.

Тихомандрицкія, Матвѣй Александровичъ, ордин. проф. харьковск. унив. по кафедрѣ чистой математики, род. 17 янв. 1844 г. въ Кіевѣ, гдѣ отецъ его, Александръ Никитичъ, авторъ извѣстной „Начальной алгебры“, былъ въ то время проф. въ унив. св. Владимира. Въ 1865 г. окончилъ курсъ въ петерб. унив., гдѣ былъ удостоенъ на IV курсѣ золотой медали за сочиненіе: „О параболическомъ

интерполированіи“. Въ 1876 г. защитилъ диссертацию на степень магистра: „О гипергеометрическихъ рядахъ“. Въ 1879 г. сдѣлался приватъ-доцентомъ петербургск. унив., въ 1880 и 1881 г. читалъ геометрію, тригонометрію и аналитическую геометрію на высшихъ женскихъ курсахъ въ С.-Петербургѣ. Въ 1883 г. былъ избранъ въ штатные доценты харьк. унив., а въ 1884 г. командированъ съ ученою цѣлью за границу, откуда прислалъ докторскую диссертацию: „Обращеніе гиперэллиптическихъ интеграловъ“. Въ 1886 г. утверждёнъ въ званіи экстраординар., а въ 1888 г.—ордин. проф. Съ 1885 г. Т. состоитъ также преподавателемъ харьковского технологич. института. Изъ университетскихъ курсовъ Т-го напечатаны: „Краткій курсъ высшей алгебры“ въ 1887 г. (2-е изд. въ 1892 г.), и „Курсъ теоріи конечныхъ разностей“ въ 1889 г. Въ 1894 г. напечатаны два сочиненія: „Основанія теоріи Абелевыхъ интеграловъ“ и „Теорія эллиптическихъ интеграловъ и эллиптическихъ функций“, въ которыхъ эти предметы являются въ новомъ изложеніи по общему для всѣхъ алгебраическихъ дифференціаловъ методу. Кроме того, Т. помѣстилъ рядъ замѣтокъ и рефератовъ по различнымъ вопросамъ анализа и геометріи въ „Сообщеніяхъ“ харьк. матем. общества и въ многочисл. иностр. научн. изданіяхъ. Съ 1894 г. Т. состоитъ дѣятельнымъ членомъ московск. математ. общества и общества любителей естествознанія, антропологіи и этнографіи, состоящаго при московск. унив.

Тихомировъ 1) Владиміръ Андреевичъ, проф. моск. унив., род. въ 1841 г., по окончаніи (въ 1865 г.) медиц. фак. моск. унив. былъ земскимъ врачомъ въ Ельнинскомъ уѣздѣ, Смол. губ. (мѣсто родины), гласнымъ и почетнымъ мировымъ судьей. Въ 1873 г. Т. получилъ степень доктора медицины (соч. „Спорынья: ея строеніе и пр., при хроническомъ отравленіи куръ“), съ 1874 г. началъ читать лекціи въ моск. унив., въ 1880 г. утверждёнъ доцентомъ по кафедрѣ фармакогнози и фармаціи, съ 1885—экстраординар. проф. Въ 1890—91 г. Т. совершилъ путешествіе на дальній Востокъ съ цѣлью изученія производства чая и культуры хинныхъ деревьевъ; результатомъ путешествія, кроме многочисл. рефератовъ въ различн. ученыхъ обществахъ и статей во многихъ изданіяхъ, были: 1) „Культура и производство чая на Цейлонѣ, Явѣ и въ Китаѣ“ и 2) „Очерки Явы; культура цинхонъ (хинныхъ деревьевъ) на Явѣ и Цейлонѣ“. Весьма многочисл. труды Т-а по ботаникѣ, зоологіи, фармакологіи и фармаціи помѣщались въ различн. русскихъ и иностранныхъ специальныхъ журналахъ, частью выходили отдѣльными книгами („Руководство къ изученію фармакогнози“, „Курсъ фармаціи“ и пр.). 2) Т., Дмитрій Ивановичъ, изв. дѣятель по народной школѣ и образованію. Сынъ сельскаго священника, Т. род. въ 1844 г., въ 1866 г. кончилъ первымъ курсъ учит. семинаріи военн. вѣдомства въ Москвѣ и былъ оставленъ при семинаріи образцовымъ учителемъ при особой школѣ. Съ товарищами Т. открылъ первую въ Россіи вечернюю воскресную школу для взрослыхъ рабочихъ на фабрикѣ Михайлова; какъ членъ комитета грамотности, руководилъ три года (1870—1874) по русск. яз. организованнымъ комитетомъ педагогическими курсами для учительницъ городск. училищъ;

съ 1872 г. Т. отдается всецѣло народной школѣ, устраиваетъ и болѣе 20 лѣтъ руководитъ школой при фабрикѣ Саввы Морозова сынъ и К^о, школой при фабрикѣ товарищества тверской мануфактуры В. А. Морозовой, болѣе чѣмъ съ 1200 учащихся, и многократно, по приглашенію земствъ, руководитъ въ различныхъ губерніяхъ учительскими съѣздами. Но особенно видное мѣсто приобрѣла дѣятельность Т-а на педагогическ. курсахъ московск. общества гувернантокъ, гдѣ онъ болѣе 15 лѣтъ читаетъ методику русск. яз. и руководитъ занятіями свыше чѣмъ 160 слушательницъ. Съ 1874 г. совѣтъ московск. благотвор. общества пригласилъ Т-а организаторомъ, а затѣмъ и инспекторомъ своихъ школъ, въ каковой должности онъ состоитъ и по настоящее время. Т-мъ составлено и издано 12 пособій и руководствъ къ элементарному обученію русск. и церк.-слав. языку, которыя разошлись во многихъ изданіяхъ болѣе чѣмъ въ полтора милліонахъ экземпляровъ, при чемъ „Азбука правописанія“, „Элементарная грамматика“, и „Букварь“, послѣ „Роднаго Слова“ Ушинскаго, едва ли не лучшія у насъ въ народной школѣ руководства. Капитальнѣйшій же трудъ Т-а „Методика (Чему и какъ учить въ народн. школѣ по русск. яз.)“ справедливо пользуется репутацией лучшаго въ этой области руководства, какъ по практичности, такъ и по задушевности и широтѣ эстетико-нравственныхъ воззрѣній автора. Многолѣтняя и плодотворная дѣятельность Т-а вызвала въ 1888 г. единогласное присужденіе ему большой золотой медали петерб. комитета грамотности. Въ настоящее время, кромѣ занятій въ педаг. курс. и благотвор. обществѣ, Т. принимаетъ какъ и раньше, дѣятельное участіе въ московск. ком. грамотн., занимается изданіемъ лучшихъ педагогическ. книгъ и съ 1894 г. состоитъ редакторомъ извѣстнаго журнала „Дѣтское Чтеніе“.

Тихоправовъ, Николай Саввичъ, выдающийся историкъ русск. литературы, род. 3 окт. 1832 г. въ семьѣ фельдшера московск. глазной больницы, получ. образованіе въ 3-ей московск. гимназій, по окончаніи курса въ 1849 г. поступилъ въ Главн. педагогич. институтъ въ Петербургъ, но въ нач. 1850 г. перешелъ на историко-филологич. фак. моск. унив., гдѣ рядомъ самостоятельныхъ работъ въ области русской литературы обратилъ на себя вниманіе своихъ учителей, Шевырева и Буслаева. По окончаніи курса въ 1853 г., Т. нѣкотор. время преподавалъ русск. яз. при I и IV моск. гимназ. и надет. корпусѣ, не прекращая, наряду съ талантливою педагогич. дѣятельностью, и своихъ плодотворныхъ научн. занятій, и въ 1857 г. занялъ мѣсто адъюнкта по кафедрѣ педагогіи при моск. унив. Въ дополненіе къ теоретич. лекціямъ имъ организованы были практич. уроки студентовъ съ учениками московск. гимназій. Не менѣе энергична и благотворна была дѣятельность Т-а въ качествѣ члена педагогич. курсовъ и завѣдующаго устройствомъ воскресн. школъ. Въ 1859 г. Т. былъ назнач. адъюнкт.-проф. русской словесности и занималъ эту кафедру въ теч. 30 лѣтъ; въ 1890 г. былъ избранъ ордин. академикомъ Имп. акад. наукъ, въ 1891 г.—предсѣдателемъ моск. отдѣл. театралогическаго комитета; ум. 27-го ноября 1893 г. Наряду съ О. И. Буслаевымъ и А. Н. Пыпинимъ,

Т. явился однимъ изъ основателей научн. исторіи русской литературы на кафедрѣ и въ печати. Исходя отъ нѣм. филологовъ (Бенфея, Гримма, В. Гумбольдта, Вакернагеля) и Тэна, Т. соединялъ въ своемъ научн. творчествѣ широкое приложеніе сравнит. метода со способностью къ философск. обобщенію, идеалистической нравственно-общественн. убѣжденія съ детальною документально-стью работы. Его изслѣдованія захватываютъ многія эпохи русск. духовн. жизни, представляя ея многообразныя явленія то въ высоко-художеств. характеристикахъ, то въ широкихъ и яркихъ картинахъ народн. и обществ. жизни. Не менѣе обширна и продуктивна была издательск. дѣятельность Т-а, опиравшаяся на замѣч. критич. тактъ, широкое и глубокое знакомство съ рукописями и со славянск. палеографіей и выведшая изъ мрака неизвестности много интересн. и важн. литературн. памятниковъ старины и новаго времени (новую и весьма оригинальную редакцію „Слова о полку Игоревѣ“, рядъ интересн. архивн. документовъ по исторіи русск. театра XVIII-го в., нѣсколько неизданныхъ произв. русск. поэтовъ перв. полов. текущаго стол. и др.). Важнѣйшіе труды изданія: „Лѣтописи русск. литературы и древностей“; „Памятники отреченной русск. литературы“; издание сочин. Гоголя (5 т., Москва, 1889-1890), не только дающее первый подлинный текстъ Гоголя, но также исторію этого текста и всей литературной дѣятельности Гоголя въ связи съ исторіей внутренняго развитія писателя; „Отреченн. книги древн. Россіи“; разборъ книги Галахова „Истор. русск. словеса.“; „А. С. Пушкинъ“ и др. О Т-ѣ см.: сборн. Имп. моск. археологич. общ. и общ. любителей россійск. словесн. „Памяти Н. С. Т-а“ (Москва, 1894); А. С. Архангельскій, „Ученые труды Н. С. Т-а въ связи съ болѣе ранними изученіями въ области истор. русск. литерат.“ (Казань, 1894).

Тихонъ Задонскій, святой, род. въ 1724 г. и въ мѣсяцъ наз. Тимовеевъ; въ 1763—1767 гг. былъ епископомъ воронежскимъ; разстроеное здоровье принудило его затѣмъ удалиться на покой въ Задонскій монастырь, гдѣ онъ проводилъ все время въ молитвѣ, чтеніи слова Божія и въ дѣлахъ благотворительности. Сконч. Т. въ 1783 г. Св. Т. оставилъ послѣ себя много соч. („Объ истинномъ христіанствѣ“, „Правила монашескаго житія“ и др.).

Тихорѣцкае озеро, при рч. Тихой, Куб. обл., Кавк. отд.; 3329 жит.

Тихоходия, Tardigrada, микроскопически малыя паукообразныя, съ длиннымъ, червеобразнымъ тѣломъ, членистыми конечностями, оканчивающимися 2—4 коготками. Передній конецъ тѣла вытянутъ въ хоботокъ, оканчивающийся сосательной трубкой съ 2 выдвигаемыми стилетами и парой короткихъ сосочковъ. Т.—гермафродиты; крупный яичникъ и два сѣмянника съ сѣменными пузырькомъ открываются въ клоаку. Сбрасывая кожу во время линіяи, Т. откладываютъ въ нее яички. Живутъ въ сырыхъ мѣстахъ, во мху, на деревянныхъ крышахъ и пр.; питаются растеніями и мелкими животными, напр. коловратками и, подобно имъ, могутъ долгое время оставаться высушенными; помѣщенные въ влажную среду, они опять оживаютъ.

Тихоходы, то же, что *амфины* (см. это сл.).

Тицианъ, собственно Тициано Вечеллио, глава ве-

неціанской школы живописи и самый блестящій представитель ея колористическаго направленія, род. въ 1477 г. въ Пьеве ди Кадоре въ Фриульской области, десятилѣтнимъ мальчикомъ отправился въ Венецію и тамъ посвятилъ себя изученію живописи. Учителями Т-а называютъ мозаичиста Чуккато, Джентиле и Джіованни Беллини. Значительное вліяніе оказало на развитіе Т-а Джорджоне, съ которымъ Т. вмѣстѣ исполнялъ около 1507 г. въ венеціанской церкви Фондако деи-Тедески теперь погибшія фрески (самая ранняя изъ намъ известн. работъ Т-а). Для дальнѣйшаго, уже самостоятельнаго художественнаго развитія вся жизнь Т-а сложилась чрезвычайно удачно: Т. жилъ не въ замкнутомъ узкомъ кругу, а въ широкомъ общеніи съ учеными и поэтами того времени и былъ желаннымъ гостемъ у владыкъ міра и знатныхъ людей, какъ первый портретный живописецъ. Пьетро Аретино, Аріосто, герцогъ феррарскій Альфонсо, герцогъ мантуанскій Фредерико, императоръ Карлъ V, сдѣлавшій Т-а своимъ придворнымъ живописцемъ, папа Павелъ III—были друзьями и покровителями Т-а. Въ теченіе многолѣтней и чрезвычайно дѣятельной жизни при многосторонности таланта Т. создалъ множество разнообразныхъ произведеній, особенно въ послѣднія 40 лѣтъ, когда ему помогали многочисленные ученики. Уступая въ идеальности и одухотворенности Рафаэлю и Микелѣ Анжело, Т. равенъ первому по чувству красоты, а второму—по драматической жизненности композиціи и превосходитъ обоихъ по силѣ живописи. Т. обладалъ завиднымъ умѣньемъ передать пышную прелесть колорита, придать необыкновенную жизнь колориту нагаго тѣла. Поэтому Т. считается величайшимъ изъ итальянскихъ колористовъ. Этотъ чудный блескъ колорита неразрывно связанъ съ блестящимъ радостнаго сознанія существованія, которымъ проникнуты всѣ картины Т-а. Нѣгой и роскошью, чувствомъ ликоваія и уравновѣшеннаго полнаго свѣтлаго блаженства дышутъ его сановито-важныя фигуры венеціанцевъ; даже въ религиозныхъ картинахъ Т-а поражаетъ прежде всего невозмутимость чистаго бытія, абсолютная гармонія чувствъ и нарушаемая цѣльностью духа, которая вызываетъ впечатлѣніе, сходное съ впечатлѣніемъ отъ антиковъ. Въ самыхъ раннихъ произведеніяхъ Т. явно придерживается стилия Беллини, который у него выдержанъ съ особенной силой и отъ котораго онъ совершенно освобождается въ своихъ зрѣлыхъ произведеніяхъ. Въ болѣе позднихъ изъ нихъ Т. вводитъ большую подожизнь фигуръ, большую страстность въ выраженіи лицъ, большую энергичность въ трактовкѣ сюжета. Одно изъ самыхъ раннихъ и самыхъ совершенныхъ произведеній Т-а „Христовъ съ дикоріемъ“ (Дрезденъ)—замѣчательное по глубинѣ психологической характеристики, по тонкости исполненія и блестящему колориту. Къ болѣе позднему періоду относятся влиятельная композиція „Мадонна дома Пезаро“ (ц. С. Марія де Фрари, Венеція), проникнутая ограднымъ свѣтскимъ характеромъ, „Введеніе Пр. Дѣвы во храмъ“ (академія, Венеція) и „Взятіе Богоматери на небо“, т. наз. „Assunta“ (тамъ-же)—шедевръ религиозной живописи Т-а. Дивно просвѣтленный ликъ Богоматери, влекомой въ высоту, восторгъ и одушевленіе совравшихъ у

гроба апостоловъ, величественная композиція, необычайный блескъ красокъ—все вмѣстѣ составляетъ могучій торжественный аккордъ, производящій неотразимое впечатлѣніе. Изъ композицій религиознаго содержанія, трактованныхъ въ драматическомъ духѣ, самыя важныя—„Положеніе во гробъ“ (Лувръ, Парижъ), замѣчательное по красотѣ формъ и патетическому выраженію, соединенному съ глубокимъ чувствомъ скорби, и „Умерщвленіе Петра-Мученика“ (погибла при пожарѣ въ ц. Джіованни де-Паоло) и „Мученіе св. Лаврентія“ (ц. Іезуитовъ, Венеція), въ которыхъ Т. достигаетъ высшей степени страст-



Тиціанъ.

наго драматическаго одушевленія. Какъ оригинально Т. разрабатывалъ античные сюжеты, показываютъ его картины „Діана и Каллисто“ (Мадридъ, Вѣна) и особенно полная жизни „Вакханалия“ (Мадридъ), „Бахусъ и Ариадна“ (Націон. гал., Лондонъ), а до какаго высокаго совершенства было доведено мастерство изображенія нагаго тѣла, можно судить по многочисленнымъ, поражающимъ выпуклостью формъ и силою колорита „Венерамъ“ (лучшая во Флоренціи, въ Уффици) и „Данаямъ“. Даже аллегорическимъ изображеніямъ Т. умѣлъ придать благородную жизненность и красоту. Къ превосходнымъ образцамъ этого рода живописи Т-а принадлежатъ „Три возраста“ (Лондонъ, Венеція) и „Небесная и земная любовь“ (Вилла Боргезе въ Римѣ). Среди величайшихъ портретистовъ Т-у принадлежитъ одно изъ первыхъ мѣстъ. Превосходны его женскіе портреты: т. наз. „Возлюбленная Т-а“ („La maffresse de Titien“) (Лувръ, Парижъ), „Флора“ (Уффици, Флоренція), „Красавица Т-а“ („La bella di Tiziano“) (Питти, Флоренція), портретъ дочери Т-а Лавиніи (Берлинъ, Вѣна, Дрезденъ). Изъ мужскихъ портретовъ Т-а, чрезвычайно многочисленныхъ, трудно выдѣлить главнѣйшіе. Наконецъ, Т. имѣетъ круп-

ное значеніе, какъ пейзажистъ. Пейзажъ играетъ у него видную роль во многихъ картинахъ. Т. превосходно изображаетъ строгую, простую и величественную красоту природы. Последняя картина Т-а, не вполне оконченная за смертью, была „Pieta“ (академія, Венеція), обличающая уже дрожащую руку 90-лѣтняго старика, но по композиціи, силѣ колорита и драматизма замѣчательная въ высокой степени. Т. ум. отъ чумы на сотомъ году жизни въ Венеціи 27 авг. 1576 г. и былъ похороненъ въ ц. С. Марія ди Фари, По неумоимости и живучести гения Т. имѣетъ соперникомъ только М. Анжело, рядомъ съ которымъ онъ стоялъ въ продолженіе двухъ третей XVI столѣтія. Чѣмъ былъ Рафаэль для Рима, М. Анжело для Флоренціи, Леонардо да Винчи для Милана, тѣмъ былъ Т. для Венеціи. Онъ не только завершаетъ въ цѣломъ рядъ крупныхъ произведеній совокуныя усилія прежнихъ поколѣній венеціанской школы, но и открываетъ съ блескомъ новую эру. Его благотворное вліяніе охватываетъ не только Италию, а распространяется по всей Европѣ. Нидерландцы—Рубенсъ и Ванъ-Дейкъ, французы—Пуссенъ и Ватто, испанцы—Веласкесъ и Мурильо, англичане—Рейнольдсъ и Генсборо обязаны Т-у столько же, сколько итальянцы Тинторетто, Тьеполо и Паоло Веронезе. Ср.: *Crowe and Cavalcaselle*, „Tizian, his life and works“ (и въ нѣм. переводѣ Jordan'a); 2 т. *Lafestrestre*, „La vie et l'oeuvre du Titien“, 1836.

Тшешедорфъ, Константинъ, выдающийся нѣмецк. эллинистъ-палеографъ, род. въ 1815 г., съ 1845 г. былъ проф. богословія при лейпц. унив., ум. въ 1874 г. Изъ своихъ неоднократно. путешествій по Европѣ, на Востокъ и въ Египетъ, имѣвшихъ цѣлью изученіе греч. рукописей, Т. вывезъ множество драгоценн. рукописн. памятниковъ, котор. издалъ съ точн. соблюденіемъ всѣхъ палеографич. особенностей и оттѣнковъ, чѣмъ значит. способствовалъ прогрессу греч. палеографіи. Т. переработалъ текстъ Нового Завѣта на основаніи своихъ открытій.

Тисоць (Ti. Zovoc), сынъ Лаомедонта, братъ Пріама. Богиня зари Эось влюбилась въ него и испросила ему у Зевса бессмертія, забывъ испросити и вѣчную юность. Обремененный дряхлостью, Т. началъ молить о смерти и былъ обращенъ въ насѣкомое (кобылку).

Тиара (греч.), высокая прямая шапка, съ діадемою вокругъ, бывшая въ употребленіи у персовъ и др. восточн. народовъ, а впоследствии въ Римѣ у папъ, гдѣ Т. получила видъ тройной короны съ державою и крестомъ наверху.

Tiers-état (франц. „третье сословіе“), въ до-революціонной Франціи политич. названіе всей массы народа, въ противоположеніе дворянству и духовенству, какъ высшимъ двумъ сословіямъ.

Тисовилль, см. *Диденюфенъ*.

Тисоты, сел. Тифлисск. губ., упр. уѣзда, при р. Іорѣ; полуразв. крѣпость; 915 жит. (грузины—правосл.).—*Т-скій уѣздъ* въ вост. ч. г.-и, гористъ, 4250 кв. в.; 35340 жит., заним. преим. скотовод.

Тисосоединенія, въ химіи производныя кислородъ содержащихъ соединеній, въ которыхъ одинъ или нѣсколько атомовъ кислорода замѣнены равнымъ числомъ атомовъ сѣры. Особенно многочисленны Т. въ органической химіи (тисопирты, тисоэиры и пр.).

Тисопирты, см. *меркаптаны*

Туть, въ древней Руси должностное лицо съ предѣлами власти, различными для разныхъ временъ и разныхъ мѣстностей. По Русской Правдѣ, Т. является собственнo приказчикомъ изъ холоповъ (*тиунство* вообще есть наемъ въ услуженіе, ведшій больш. частью къ холопству). Но княжескіе Т-ы замѣняютъ князя въ управленіи и судѣ. Въ этомъ послѣдн. смыслѣ были Т-ы *ратайный, дворскій*, съ половины XII в. назначавшійся изъ бояръ, *комяшій*, выросшій въ московской Руси до перваго чина въ государствѣ и др. Самое слово Т., повидимому, родственнo древне-германскому. *Þunginus* (сельскій судья по Салическому закону).

Тѣзотъ (*Тезотъ*), см. *Атпей*.

Тканевое дыханіе, процессы окисленія въ тканяхъ животнаго организма подѣ влияніемъ соприсношенія ихъ съ богатою кислородомъ артеріальною кровью.

Ткань, въ анатом. смыслѣ—скопленія одинаковыхъ кѣлтокъ въ растительн. и животн. тѣлахъ. Въ животн. организмѣ различаютъ 4 вида тканей: 1) *кожную* или *эпителиальную*, 2) *соединительную*, 3) *мышечную* и 4) *нервную* (см. *эпителий, соединит. ткань, мышцы и нервная система*). О происхожденіи Т-ей см. *онтогенія*. У растенія въ началѣ развитія всѣ кѣлтки одинаковы, паренхиматичны и представляютъ т. наз. *первичную образовательную Т.*; въ ней постепенно начинается дифференцировка кѣлтокъ; нѣкоторыя кѣлтки удлинняются, принимаютъ видъ трубочекъ и даютъ начало *вторичной образовательной Т-и* или *прокамбію*, изъ котораго развиваются *сосудистоволокнистые тучки*; кѣлтки наружнаго слоя нѣсколько сплюсциваются, при чемъ внѣшняя ихъ стѣнка утолщается, и образуютъ *наружную кожицу* или *эпидермисъ*. Остальная часть первичн. образоват. Т-и вообще мало измѣняется и занимаетъ все пространство между наружной кожей и сосуд.-волокон. пучками, называемая *основной Т-ью* или *мякотью*; у двусѣмянодныхъ и голосѣмянныхъ изъ нея развиваются *сердцевина* и *сердцевинные лучи*. Кромѣ того, у нѣкот. растеній изъ макоти или рѣже изъ наружной кожицы образуется *пробка*.

Ткачество. Приготовленіе ткани производится на ткацкомъ станкѣ такимъ образомъ, что нити, образующія длину ткани—*основу*, въ числѣ, соответствующемъ ширинѣ ткани, натягиваютъ въ горизонтальномъ положеніи и перпендикулярно къ нимъ пропускаютъ другія нити—*утокъ*, такъ, чтобы при каждомъ пропускѣ часть нитей основы лежала надъ уточной нитью, а другая часть—подъ ней. Для достиженія этого одна часть натянутой основы поднимается, а другая опускается и черезъ образующееся такимъ образомъ пространство—*этотъ*, пропускается уточная нить при помощи *челнока*. Послѣ пропуска уточной нити ее нужно придвинуть къ прежде пропущенной уточной нити и образующуюся ткань навить на валь. Какъ видно изъ схематическаго рисунка, основа навивается на валь *АА—задній навои*, между тѣмъ какъ другой конецъ ея, уже преобразованный въ ткань, навивается на второй валь *ВВ—передній или грудной навои*, такъ что при вращеніи передняго навои ткань будетъ навиваться, а основа одновременно будетъ сшиваться. Для на-

тяженія основы, на задній навои наматываютъ снабженный грузомъ шнуръ *С*. Для движенія нитей основы вверхъ и внизъ существуютъ различныя приспособленія. Для гладкихъ и киперныхъ тканей употребляется такъ наз. *ремизный приборъ*, состоящій изъ двухъ параллельныхъ дощечекъ *ЕЕ*, между которыми натянуты шнуры—*ремизныя нити*, снабженные посерединѣ петельками или небольшими колечками—*мазками*, черезъ которыя продѣваются нити основы. Ремизный приборъ подвѣшивается въ ткацкомъ станкѣ въ вертикальномъ положеніи на шнурахъ или ремняхъ, которые скользятъ по роликамъ *РР*. Внизу на ткацкомъ станкѣ находятся отдельные рычаги *НН (подножки)*, которые соединены съ ремизками при помощи шнурковъ. Когда ткачъ попеременно наступаетъ на ту или другую подножку, ремизки также попеременно будутъ подниматься вверхъ и опускаться внизъ, захватывая съ собой соответствующія нити основы и образуя такимъ образомъ зѣвъ. Челнокъ (рис. 2) состоитъ изъ заостренной на обоихъ концахъ деревянной или стальной коробки, внутри которой находится вращающаяся на оси шпулька *а* съ намотанной на нее пряжей *б*. Челнокъ или прямо рукой, или при помощи такъ наз. *погонялки* прогоняется черезъ зѣвъ, протаскивая при этомъ уточную нить, сматывающуюся со шпульки. Погонялка (рис. 3) состоитъ изъ шнура *В* съ ручкой *Н* и изъ двухъ *кобылокъ* *ТТ*, при чемъ ткачъ попеременно посредствомъ рукоятки *Н* бросаетъ правую и лѣвую кобылки на лежащій въ коробкѣ *ЛЛ* челнокъ, благодаря чему послѣдній можетъ пролетать даже черезъ очень широкую ткань. Пропущенная черезъ основу нить прибавляется къ предыдущей уточной нити при помощи *берды* *F* (рис. 1), состоящаго изъ тонкихъ металлическихъ полосокъ, расположенныхъ параллельно и образующихъ родъ рѣшетки, черезъ отверстія которой проходятъ нити основы. Бердо есть въ то же время существенная часть *батана* (рис. 3), состоящаго изъ нижняго бруска *К*, боковыхъ планокъ *С* и верхняго, ударнаго бруска *Р*. Батанъ подвѣшивается на ткацкомъ станкѣ на 2-хъ призмахъ *ZZ* и двигаемый ткачемъ впередъ, обуславливаетъ правильное положеніе уточной нити, прибиваемой бердомъ. Бердо способствуетъ также сохраненію параллельности нитей основы, а верхняя поверхность нижняго бруска батана, *челночный склизъ*, представляетъ опору для пролетающаго челнока. Для поддержанія одинаковой ширины ткани служатъ распорки *GG* и *DD* (рис. 1) планочки, около которыхъ крестообразно обвиваются нити основы, для того чтобы можно было легче найти конецъ оборванныхъ нитей и связать ихъ. Основные части ручнаго ткацкаго станка повторяются и въ механическихъ или машинныхъ станкахъ, отличающихся отъ ручныхъ только способомъ движенія основы, утка и навивки, большей рабочей скоростью и регулируемыми приспособленіями, при помощи которыхъ станокъ точася же можно остановить, если въ работѣ произойдетъ неправомерность. Въ настоящее время ручные ткацкіе станки совершенно вытѣснены механическими. На рис. 4, 5, 6 и 7 изображены механическій ткацкій станокъ; послѣдній состоитъ изъ тяжелой желѣзной станины *A* (рис. 4 и 5), образуемой двумя боковыми стѣнками, соединенными между собою по-

перечнымъ брускомъ. Основа, имѣющая въ длину обыкновенно, по крайней мѣрѣ, 180 метр., навивается на задній навои *B* (рис. 5, 6, 7) и натягивается при помощи тяжелого груза. Свивание основы съ навои и подведение ея къ ремизкамъ, благодаря регулятору, совершается съ умеренною скоростью. Съ задняго навои основа проходитъ подъ кругл. спуски навоемъ *W* (рис. 5 и 7), а затѣмъ идетъ почти горизонтально къ расположенному на одинаков. высотѣ грудному навою *Q* (р. 6 и 7), надъ котор. ткань проходитъ наискось и медленно навивается на запасный навои *C*. Ремизки (рис. 7) имѣютъ такое же устройство, какъ при ручныхъ станкахъ; каждая изъ нихъ соединена съ желѣзными подножками *GG*, центръ вращения которыхъ помѣщается сзади въ нижн. части станка. Батанъ *D* (р. 6) устроенъ въ стояч. положеніи и центръ вращения его находится внизу при *E*. Боковые его бруски соединены надъ основой поперечникомъ *F* (р. 7). Подъ основой находит. нижній брусокъ батана *H* съ челночнымъ складомъ для челнока-самолета, а между нижнимъ брускомъ и поперечникомъ расположено бердо *U*. Наверху въ станинѣ, между ремизками и спускнымъ навоемъ, параллельно имъ обоеимъ, расположена желѣзный валь *K* (верхній валь), на которомъ съ вѣншей стороны станины насажены холостой и неподвижный шкивы *L* и *L*₁ (р. 4, 5, 6); на послѣдній изъ нихъ надѣтъ передаточный ремень, передающій силу отъ паровой машины. Съ внутренней стороны станины на верхнемъ валу находятся 2 кривошипна *M* (р. 7), которые, при помощи изогнутыхъ штангъ *N*, двигаютъ батанъ взадъ и впередъ. Съ своей стороны батанъ приводитъ въ медленное вращеніе запасный навои, поворачивая при каждомъ качаніи, съ помощью собачки, сидящее на запасномъ навои колесо *O* на одинъ зубецъ. На противоположномъ ведущему шкиву концѣ верхняго вала находит. зубчатое колесо *P* (р. 5), сдѣляющееся съ находящимся прямо подъ нимъ вдвое большимъ зубчатымъ колесомъ *P'*. Валь этого послѣдняго (нижній валь) *R* совершаетъ такимъ образомъ ровно одинъ оборотъ во время двухъ полныхъ оборотовъ верхняго вала, т. е. въ то время, когда батанъ совершаетъ два удара. На нижнемъ валу сидятъ эксцентрики *T* (р. 7), устроенные так. образ., что они попеременно тянутъ внизъ двѣ подножки съ ремизками. При тканіи киперныхъ тканей съ 4 ремизками соединены 4 эксцентрика и нижній валь поворачивается 1 разъ, между тѣмъ какъ верхній дѣлаетъ 4 оборота. На нижнемъ валу находятся еще 2 фрикціонныхъ валика, приводящіе въ движеніе челнокъ. Если уточная нить порвется, или если челнокъ не сдѣлаетъ своего полного хода, а застрянетъ въ основѣ, то точася, при помощи особаго механизма, приводимаго въ дѣйствіе батаномъ, приводный ремень снимается съ неподвижнаго шкива и станокъ мгновенно останавливается. Другія приспособленія точно такъ же останавливаютъ станокъ въ случаѣ порыва основы. Сложныя узорчатыя ткани ткуть на Жанкардовомъ станкѣ (р. 8 и 9). Сущест. часть его составляютъ такъ наз. картоны, сдѣланные изъ плотной картонной бумаги. Въ картонахъ этихъ пробивается столько дыръ, сколько это требуется разнообразіемъ рисунка ткани. Картоны, три изъ которыхъ представлени на рис. 8, образуютъ без-

конечную цѣпь, которая проходитъ надъ четырехугольн. призмою *P* (рис. 9), дѣлающей $\frac{1}{4}$ оборота при кажд. пролетѣ челнока, при чемъ пруткиамъ *T* каждый разъ надставляется новый картонъ. Одновременно призма *P* совершаетъ также небольшое отклоненіе вправо и, совершивши полный оборотъ, возвращается назадъ влѣво. Часть прутковъ *T*, напр., 1, 2, 4, 7, противъ которыхъ находятся отверстія картона, остаются поэтому неподвижными, между тѣмъ какъ другіе, напр., 3, 5, 6, 8, противъ которыхъ находятся непродвиравленные части картона, отодвинуты немного влѣво. Влѣдствие этого будутъ также отодвигаться влѣво и соответствующіе, проходящіе черезъ ушко прутковъ *T*, крючки 3, 5, 6, 8, такъ что если вмѣстѣ съ этими поднимутся призмы *N*, то онѣ не захватятъ съ собой отодвинутыя въ сторону крючки, а захватятъ только крючки 1, 2, 4, 7. На этихъ вертикальныхъ крючкахъ висятъ ремизки. Ясно теперь, что отъ группировки дыръ на картонахъ зависитъ особенность производимаго рисунка. Выбиваніе дыръ на картонахъ въ настоящее время совершается на особыхъ приборахъ, снабженныхъ клавиатурой. Измѣняя положеніе утка относительно основы, можно производить разнообразнаго рода ткани. Передъ тканьемъ производится предварительныя операци, служащія для подготовленія основы и утка. Для основы эти операци состоятъ въ наматываніи на шпули, свиваніи, шлихтованіи и навити на навои; для утка—въ наматываніи на шпули и, если нужно, въ смачиваніи. Наматываніе на шпули производится на особыхъ шпульныхъ машинахъ. Слѣдующее за наматываніемъ свиваніе имѣетъ цѣлью собрать нити со шпули и расположить ихъ на валу возможно параллельно одна другой, для чего пользуются или большимъ *мотовиломъ*, вращаемымъ рукой, или производятъ это на особой *сноваальной машинѣ*, съ которой основа переходитъ на *шлихтовальную машину*, гдѣ она шлихтуется. Для льняной основы въ качествѣ шлихты служитъ жидкій крахмальный клейстеръ, для шерстяной—клей, для бумажной—особые составы и для шелковой гуммиарабикъ или сахарная вода. Шлихтованіе имѣетъ цѣлью сообщить основѣ большую прочность и помочь ей безъ поврежденія выдержать различныя тренія, которымъ она подвергается на ткацкомъ станкѣ. Изобрѣтеніе *T*-а принадлежитъ доисторическому времени. Ранѣе механическихъ ткацкихъ станковъ извѣстны были ленточные станки, на которыхъ ткали одновременно болѣе 20 лентъ. Первый пригодный къ употребленію механической ткацкой станокъ построилъ Картрайтъ въ 1787 г., а въ 1808 г. Жанкардъ изобрѣлъ свой станокъ для тканья узорчатыхъ тканей.

Ткачи, *Ploceidae*, сем. изъ отряда воробьиныхъ, небольшія красивыя птицы; получили свое названіе за искусство, съ которымъ они строятъ прочныя длинныя гнѣзда изъ травы и стеблей, прикрѣпляя ихъ къ тонкимъ вѣткамъ надъ самой водой. *T.* держатся обществами, питаются сѣянными, живутъ въ Африкѣ и южн. Азій. Нѣкоторые причисляются и строятъ гнѣзда въ неволѣ (красноголовый *T*-ъ и др.). *Буйволовые T.* держатся въ обществѣ буйволовъ, питаются съ ихъ кожи клешами, и предостерегаютъ ихъ отъ опасностей (*симбіозъ*).

Тквѣбули, сел. Кутаиск. губ. и у.; 160 жит.; вблизи мѣсторожд. кам. угля въ нѣск. паралл. пласт. — **Тласкада** (Tlaxcala), внутр. шт. въ Мексикѣ, занимаетъ часть возвышенности Анагуакъ въ 3902 кв. км. съ 138988 жит.; рядомъ съ хлѣбными злаками произрастаютъ стручковые плоды, фрукты, агава; минеральныхъ богатствъ мало эксплуатируются. *Гл. г. Т.*; 4300 жит. (прежде до 100000).

Тлемзеель (франц. Tlemcen), гор. въ Алжирѣ; 25570 ж., изъ нихъ ок. 10000 европ.; въ средн. вѣка Т. былъ цвѣтущею столицею мавританской династии Бени-Шанъ, и теперь благодатные климатъ и почва дѣлаютъ его перломъ Алжира. Къ юго-зап. лежатъ гор. Мансура съ развалинами грандіозныхъ водопроводныхъ сооруженій.

Тлебды, то же, что *могилы* (см. это сл.).

Тле, то же, что *листова яши* (см. это сл.).

Тлѣніе, см. *тленіе*.

Тлѣзисъ, см. *усыченіе*.

Тлхивъ, *Carum carvi*, видъ изъ сем. зонтичныхъ, очень обыкновенное въ средн. Россіи травянистое растение съ перистомногодольными листьями, бѣлыми или розовыми цвѣтками и сплюснутыми ребристыми плодами; употребляется въ кулинарномъ искусствѣ и медицинѣ (тминное масло).

Тмутаракань, область на вост. бер. Азовскаго моря, принадлежавшая въ древности хозарамъ, которые, вмѣстѣ съ готами, уграми и др., составляли ея населеніе. Со времени Святослава русскіе начинаютъ проникать въ Т., при Владимірѣ Св. она считается уже собственностью Руси. Ею владѣли Мстиславъ, сынъ Владиміра Св., Глѣбъ Святославичъ (до 1064 г.), Ростиславъ Владиміровичъ и др. Въ началѣ XII вѣка половцы овладѣли Т.-ю и имя ея съ этого времени исчезаетъ въ русскихъ лѣтописяхъ.

Тобинъ (Tobien), Эвальдъ Карловичъ, юристъ, проф. исторіи русск. права въ Дерптѣ, род. въ 1811 г., ум. въ 1860 г.; научные труды его состояли главн. обр. въ изданіи и истолкованіи памятниковъ древне-русскаго права. Онъ издалъ „*Sammlung kritisch-bearbeiteten Quellen der Geschichte des russischen Rechtes*“ (Русская Правда и договоры), „*Die ältesten Gerichtsordnungen Russlands*“ (Уставныя грамоты и судебники).

Тобольскъ, лѣвый притокъ Иртыша, 1210 вер. дл., бассейнь 365727 кв. в.; беретъ начало на склонахъ вост. отроговъ Южн. Урала и течетъ въ сѣверо-сѣв.-вост. направленіи по Тургайск. обл. и Оренбургск. и Тобольской губ. до г. Тобольска, гдѣ впадаетъ въ Иртышъ. Т. судоходенъ отъ Кургана на протяж. 500 верстъ, а вся система Т.-а представляетъ до 2000 вер. судоходн. путей, имѣющихъ большое значеніе для Зап. Сибири. Гл. прит. Т.-а впадаютъ слѣва: Уй, Исеть, Тура и Тавда.

Тобольская губерція, сѣв.-вост. часть Зап. Сибири, между Енисейск. и Томск. губ. (вост.), Семипалатинск., Акмолинск. и Тургайск. обл. (югъ), Оренбургск., Пермск., Вологодск. и Арханг. губ. (зап.) и Сѣв. Ледовитымъ Океаномъ, 1207620 кв. в. и 1313392 жит. Территорія г.-и въ общемъ представляетъ низменность (100—500 фут.), наклоненную къ сѣв. и къ долинамъ Оби и Иртыша; только по сѣверо-зап. границѣ губ. проходитъ сѣверный Уралъ, поднимающійся сначала до 1500

ф., затѣмъ до 5000 ф. и снова опускающійся до 3000 ф. За исключеніемъ немногихъ прибрежныхъ рѣкъ (Кара, Надымъ и др.), Т. г. принадлежитъ вся къ бассейну Оби; главнѣйшіе изъ притоковъ ея въ предѣлахъ г.-и: Иртышъ съ Тоболомъ и Ишимомъ, Вахъ, Сосва и др. Значит. озера сосредоточены на югѣ: Чаны, Глубокое, Горькій Абышканъ и др. Климатъ г.-и неодинаковый, въ зависимости отъ широты (54°59'—72°54'), но въ общемъ холодный и рѣзкій (Курганъ +10°, Тобольскъ +0°, 2, Березовъ—4°, 2); на югѣ температура колеблется отъ 33° до—35°, на сѣв.—отъ 28° до—40°; осадковъ въ Тобольскѣ выпад. 47 см. Южная полоса г.-и (до 57°) степная, съ черноземноиловатыми почвами, дѣлится на 2 степи, къ зап. отъ Иртыша—волнистая Ишимская степь, къ вост.—часть Барыба. Средняя часть г.-и (до 66°) представляетъ типичн. тайгу, на югѣ которой преобладаетъ липа, смѣняющаяся далѣе къ сѣв. сибирск. кедромъ, сосной, лиственницей, пихтой, елью, осиною и березой. За тайгой разстилаются мрачныя, голыя тундры. Населеніе г.-и въ громадн. большинствѣ русское, пополняющееся переселенцами (въ ср. въ 1885—9 г. ежег. 1492 чел.) и ссыльными (5898 чел.). Иногородцы составляютъ 7% (47176 татаръ—на югѣ, 29539 остяковъ, 6575 самоѣдовъ и 5880 вогуловъ—на сѣв.). Земледѣліе является главнѣйш. источникомъ пропитанія населенія до 57½°; сѣвернѣе оно возможно далеко не повсемѣстно, а за Тобольскомъ и вовсе прекращается. Урожай 1889 г.: 785700 четв. ржи, 1459600 чет. яров. пшеницы, 405000 чет. ячменя, 2782700 чет. овса, 16300 чет. гречи и 382800 чет. др. хлѣбовъ; картофеля 704600 чет. Ленъ и конопля разводятся только на югѣ. Скотоводство сосредоточено въ степной полосѣ, постепенно уменьшаясь къ сѣв., гдѣ сущест. почти только одно оленеводство (всего въ губ. 623000 лошад., 564000 гол. рог. скота, 900000 овецъ и козъ, 221000 свиней, 130000 оленей). Въ средн. полосѣ главн. занятіями являются лѣсные и кустарные промыслы (скорняжный, ковровый, глиняный и др.), у иногородцевъ — оюта; на сѣв. весьма важную роль играетъ рыболовство, а вдоль сибирск. тракта—извозъ. Фабричнозаводск. промышленность мало-важна и сосредоточена на юго-зап. г.-и—всего въ 1886 г. было 273 фабр. и зав. (съ 2904 раб. и произв. на 3094000 руб.) мукомольн., кожев., салотоп., суконн. и др.; кромѣ того, 11 винокур. заводовъ. Главной торговой артеріей края служитъ Обская система (важн. пристани: Тюмень, Тобольскъ и Ишимъ); 245 ярмарокъ, но обороты ихъ ничтожны. Народн. образованіе стоитъ весьма низко; въ 1889 г. въ г.-и было 12 среднеучебн. и спеціальн. завед. съ 472 мальчик. и 634 дѣв. и 566 низш. и начальн. съ 11736 мальч. и 2732 дѣв. Въ администрат. отношеніи г.-я дѣлится на 10 окр.: Березовск., Ишимск., Курганск., Сургутск., Тарск., Тобольск., Туринск., Тюкалинск., Тюменск. и Ялутороскскій. Г.-я образована въ 1719 г., а въ нынѣшн. объемѣ сущест. съ 1876 г.

Тобольскъ, губ. гор. Тобольск. губ., подъ 58°12' с. ш. и 85°53' в. д.; 22502 жит.; распол. на прав. нагорномъ бер. Иртыша, противъ устья Тобола, принадлежитъ къ красивѣйшимъ городамъ

Сибири, имѣть мужск. и женск. гимназій, дух. семинарію и др. учебн. заведения, городской музей съ библиотекой (основ. въ 1888 г.) и физико-медиц. общество. На Соборн. площади стоитъ памятникъ Ермаку. Торговля Т-а, за исключеніемъ рыбной, не имѣетъ больш. значенія. Первый русскій городъ въ Сибири, Т. былъ основ. въ 1587 г. у впаденія Тобола и въ 1610 г., во избѣжаніе наводненій, перенесенъ на нынѣшнее мѣсто. Съ 1708 г. до 1824 г. Т. былъ столицей Сибири и дважды (1757 и 1788) почти уничтожался пожарами.—*Т-скій округъ*, въ средн. части губ., 107 577 кв. в. и 126 717 ж. Территорія округа представляла обширную низменность, орошаемую Обью и Иртышомъ, съ притоками послѣдняго: Тоболомъ, Кондой, Туртасомъ и др. Юго-зап. часть окр. покрыта почти сплошными болотами, съверхъ окр. занята тайгой. Населеніе состоитъ, кромѣ русскихъ, изъ татаръ (1895, на юго-зап.), остяковъ (2914) и вогуловъ (1521). Земледѣліе возможно только на югѣ, да и то, благодаря плохимъ почвамъ (тощія, сухіе пески, рѣже глина), маловыгодно, такъ что главн. занятія на югѣ являются лѣсопромышленность, скотоводство и кустарн. промыслы, на сѣв.—рыболовство и охота.

Товарищества острова, см. *Таити*.

Товарищества правило, см. *правило товарищества*.

Товарищества торговли, см. *торговья товарищества*.

Товарныя бумаги, документы, свидѣтельствующіе, что изв. товаръ долженъ быть предоставленъ какому-либо лицу, Т. б. служатъ доказательствомъ правъ лица, которому эти документы принадлежатъ, на имущество, въ нихъ обозначенное; кромѣ того оборотъ Т-ми б-ми замѣняетъ собою оборотъ товарами, такъ что передача бумагъ замѣняетъ собою передачу самаго товара. Т. б. замѣняютъ оборотъ съ товарами преимущественно или во время ихъ перевозки, таковы коносаментъ (см. это сл.) въ морскомъ транспортѣ и накладная въ желѣзнодорожномъ (Общій уст. Рос. ж. д., ст. 78), или во время нахождения товаровъ на храненіи у третьяго лица, въ складѣ, такъ наз. *складочныя свидѣтельства* (Положеніе о товарныхъ складахъ 30 марта 1888 г.).

Товаровѣдѣніе, отрасль технологій въ широкомъ смыслѣ этого слова, имѣющая цѣлью возможно точнѣе распознать употребляемые въ технику сырые продукты, опредѣлить ихъ происхожденіе и указать наилучшее употребленіе. Своимъ развитіемъ Т., какъ самостоятельная отрасль знанія, обязано расширенію торговли, способствовавшему успѣхамъ промышленности предоставленіемъ въ ея распоряженіе многочисл. и разнообр. колоніальн. продуктовъ.

Товаръ, продуктъ труда, предназначенный не для собственнаго употребленія производителя, а для обмѣна на продукты чужаго труда; наз. Т-мъ все время процесса обмѣна, пока не достигнетъ потребителя. Среди Т-въ различаются: сырые, полуобработанные (полуфабрикаты) и обработанные.

Товятъ, библейское лицо. Т. отличался благочестіемъ и имущество свое раздавалъ бѣднымъ; однажды птицы засорили ему глаза, и онъ ослѣлъ; затѣмъ Т. лишился всего имущества. Вспоминивъ,

что нѣкій Гаваилъ изъ Раги Мидійской долженъ ему 10 талантовъ, онъ послалъ къ нему своего сына *Товію*, который въ дорогѣ, по внушенію ангела, женился на Саррѣ, дочери Рагуила, а потомъ исцѣлилъ отца. *Исторія Т-а* и его сына изложена въ библейской книгѣ его имени.

Товядскіѣ, Андрей, польскій мистикъ, род. въ 1799 г., съ 1818 по 1826 г. былъ адвокатомъ въ Вильно, въ 1835 г. перѣхалъ въ Парижъ, гдѣ ознакомился съ сень-симонизмомъ, и въ 1841 г. открылъ въ Парижѣ курсъ лекцій, въ кот. проповѣдывалъ полное перерожденіе челоѣчества черезъ постепенное и непрерывное вдохновеніе и коренную реорганизацию всѣхъ социальныхъ отношеній; къ его ученикамъ принадлежалъ и Мицкевичъ. Дважды изгнанный изъ Франціи, онъ поселился въ Швейцаріи, и въ 1878 г. ум. въ Цюрихѣ. Наиболѣе полное изложеніе его ученія у Мицкевича, въ „L'église officielle et le messianisme“.

Тоба (лат.), національн. верхн. одежда римскихъ гражданъ, служившая символомъ ихъ гражданской полноправности. Т. представляла кусокъ матеріи (обыкновенно бѣлой) въ 4 метра дл. и 2¹/₂ м. шир., одинъ конецъ котор. перекидывался напередъ черезъ лѣвое плечо, середина покрывала спину и ноги, другой конецъ продвѣвался подъ правую руку и перебрасывался черезъ лѣвое плечо назадъ, образуя наискосъ груди складку (sinus), служивш. карманомъ. Высшіе магистраты до курульного эдила, юноши до 17 л. и дѣвцы носили Т-у съ пурпуровой каймой (toga praetexta). Въ императорск. Римѣ Т. вошла въ употребленіе у черни и рабовъ.

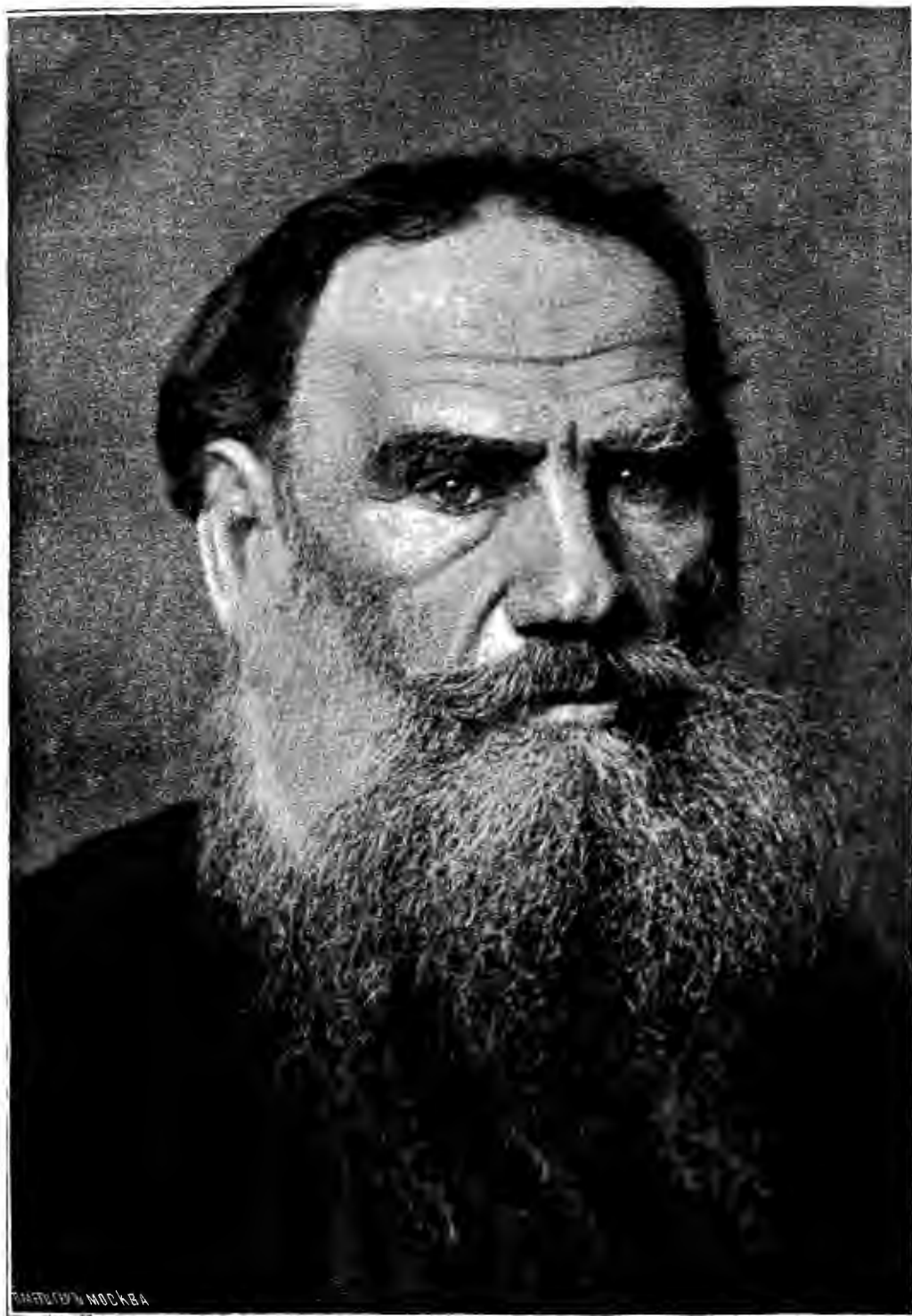
Тоган-тоа, см. *Ке-гоа*.

Того, нѣм. колонія (съ 1884 г.) на Невольничьемъ берегу, въ Гвинее, ок. 1300 кв. клм. съ насел. ок. 40000 негровъ; значительное производство пальмоваго масла; *пл. г. Т.* на вост. бер. *одноименнаго озера*; 2—3000 жит.

Тодморденъ, гор. въ англ. графствѣ Йоркширѣ; 23 862 жит.

Тожество, см. *равенство*.

Тойнбѣ (Toynbee), Арнольдъ, англ. экономистъ и филантропъ, род. въ 1852 г., съ 1875 г. былъ доцентомъ въ Balliol College въ Оксфордѣ, гдѣ и самъ получилъ университет. образованіе; ум. въ 1883 г. По направленію Т. приближается къ социальн.-этической школѣ въ политик. экономіи съ той лишь особенностью, что онъ видѣлъ въ англиканск. церкви учрежденіе, призванное осуществить дѣло социальной реформы въ Англии. Его работы по экон. вопросамъ малочисленны и отрывочны; самая большая (относительно) представляетъ курсъ лекцій о промышл. переворотѣ въ Англии, чит. въ зимн. семестрѣ 1881—1882 г. Значеніе Т. лежитъ, впрочемъ, не въ ученой, а въ практич. его дѣятельности, всецѣло проникнутой горячимъ стремленіемъ облегчить нужду рабочимъ, внести въ ихъ среду свѣтъ науки и уменьшите, т. обр., пропасть, отдѣляющую ихъ отъ достаточныхъ классовъ. Этой благородной задачѣ Т. посвятилъ всѣ свои силы. Начиная съ 1875 г., онъ сталъ проводить свои каникулы въ бѣднѣйшихъ кварталахъ Лондона и, живя самъ въ болѣе чѣмъ простой обстановкѣ, старался сблизиться съ рабочими, читалъ имъ лекціи или велъ съ ними бесѣды о различныхъ общественныхъ, религіозн.,



Гр. Л. Н. Толстой.

Доз. цен. Москва 17 сент. 1897 г.

СМОУ. УТВ. Т-ВО СКОРОПЕЧ. А. ЛЕВЕНСОНЪ. МОСКВА.
Библиотека "Руниверс"

чравств, вопросах, оказывая имъ по мѣрѣ возможности и матеріальную помощь. Впослѣдствіи Т. не ограничивался уже Лондономъ и, обладая хорошими ораторск. способностями, началъ читать лекціи рабочимъ и въ друг. городахъ; Т. по справедливости можно считать предшественникомъ т. наз. University Extension Movement (движеніе въ пользу распространения университет. образованія въ народѣ). Нравств. влияние Т. на окружающую его въ Оксфордѣ университет. молодежь—учащихся и учащихся—было очень велико. Чтобы увѣковѣчить достойнымъ образомъ память о высоко-симпатичной личности своего друга, поклонники Т. основали въ Лондонѣ т. наз. Jouhnsee-Hall, въ которомъ помѣщается цѣлый рядъ благотворит. и образовательныхъ учреждений для рабочихъ. Сочин. Т.—его лекціи, рѣчи и пр. изданы по смерти его въ одномъ томѣ подъ загл. „Lectures on the industrial revolution in England“ (2 изд. 1888 г.), съ биогр. очеркомъ Jowett.

Токадь (Токама), гор. въ тур. вилайетѣ Сивасъ; 45 000 жит.

Токадъ, мѣст. въ венг. комит. Цемплинь; 4 479 ж.; производство знаменитаго токайскаго вина; виноградники (до 34 разн. сортовъ) разводятся по склонамъ близлежащихъ *Т-скихъ горъ*.

Токаевъ, рѣка въ Бразиліи, длина теченія 2 612 км., образуетъ много водопадовъ и судорожна на протяженіи 650 км. ниже и 650 км. выше водопадовъ, за 220 км. до впаденія въ Атлантич. ок. сливается съ рукавомъ Амазонки въ р. Рио Пара, съ лѣвой стороны принимаетъ притокъ Арагуайю, превосходящій ее по величинѣ.

Токарное дѣло. Обработка вращающагося предмета какимъ-либо рѣзущимъ инструментомъ наз. точеніемъ, а искусство производить эту работу—Т-ымъ д-мъ. Одна изъ самыхъ древнихъ машинъ для обрабатыванія различныхъ предметовъ есть *токарный станокъ*. Токарный станокъ простѣйшей формы состоитъ изъ станины, верхняя часть которой называется *постелью* или *ложкомъ* и поддерживается на остояхъ или ножкахъ. На верхней части станины помѣщаются двѣ бабки, изъ которыхъ правая неподвижна, а лѣвая можетъ двигаться вдоль постели, при чемъ ее можно закрѣплять въ любомъ мѣстѣ. Черезъ отверстіе правой бабки пропущенъ шпиндель, на которомъ закрѣпленъ желобчатый шкивъ. Смотря по роду передачи движенія, токарные станки раздѣляются на ножные и приводные. Въ первыхъ движеніе передается отъ ноги рабочаго, надавливающаго на подножку, соединенную посредствомъ тяги съ колѣчатымъ валомъ, который при качательномъ движеніи подножки приводится во вращательное движеніе. На колѣчатомъ валу насаженъ ступенчатый маховикъ, на который надѣтъ безконечный ремень, обтягивающій также и верхній шкивъ. Приводные токарные станки приводятся въ движеніе отъ механическаго двигателя. На концѣ шпинделя, проходящаго черезъ подвижную бабку, находится такъ называемый центръ. На концѣ же шпинделя, проходящаго черезъ другую бабку, находится такъ называемая вилка или трезубецъ, служащій для укрѣпленія обрабатываемаго предмета. На этомъ же концѣ шпинделя мѣется винтовая рѣзба, на ко-

торую навинчиваются разные патроны, также для укрѣпленія предметовъ. На передней части станка помѣщается подвижной подручникъ для укрѣпленія руки съ инструментомъ. При обточкѣ предметовъ крупныхъ размѣровъ употребляютъ суппортъ, служащій для укрѣпленія и передвиженія рѣзка. Передвиженіе суппорта производится или отъ руки, или особымъ самодѣйствующимъ механизмомъ.

Токвиль (Tocqueville), Шарль Алексисъ, знам. франц. государств. дѣятель и историкъ, род. въ 1805 г., получилъ весьма основательное юридическое образованіе и въ 1831 г. былъ посланъ въ С.-Америк. Соедин. Штаты для изученія мѣстной пенитенціарной системы. Плодомъ этой командировки, кромѣ спеціальнаго изслѣдованія „*Système pénitentiaire aux Etats-Unis et de son application en France*“, былъ замѣчательный трудъ Т-я „*De la démocratie en Amérique*“, за который авторъ былъ удостоенъ монтионовской преміи, а въ 1841 г. избранъ въ члены французской академіи. Съ 1839 г. Т. игралъ значительную роль въ палатѣ депутатовъ, гдѣ стоялъ въ рядахъ династической оппозиціи, а послѣ революціи 1848 г. и избранъ Луи-Наполеона въ президенты республики, онъ принялъ портфель министра иностр. дѣлъ. Государственный переворотъ 2 дек. 1851 г. глубоко поразилъ Т-я, и онъ удалился въ частную жизнь; своимъ досугомъ онъ воспользовался, между прочимъ, для того, чтобы написать недавно опубликованныя воспоминанія объ эпохѣ февральской революціи. Т. умеръ въ 1859 г. Изъ его произведеній, кромѣ указанныхъ, чрезвычайно важно и популярно его историческое изслѣдованіе „*L'ancien régime et la révolution*“. Политикъ и историкъ въ Т-ѣ дополняли другъ друга, и свои общественные идеалы и стремленія онъ съ одинаковой настойчивостью проводилъ какъ на ораторской трибунѣ, такъ и въ научныхъ трактатахъ. Онъ внимательно прислушивался къ авторитетному голосу исторіи, и ея указанія служили ему путеводною нитью въ его политической дѣятельности, которая всегда была проникнута безкорыстной любовью къ Франціи. Во имя этой любви онъ, аристократъ по происхожденію и семейнымъ традиціямъ, который связывалъ его съ легитимной монархіей, охотно служилъ республикѣ, и цѣна содержанію выше формы, готовъ былъ мириться со всякимъ образомъ правленія, лишь бы онъ содѣйствовалъ благоденствію и свободѣ отечества; онъ умѣлъ ставить на послѣдній планъ свои личныя и словесныя симпатіи, и объективное, хотя и живое отношеніе къ событіямъ составляло самую характерную черту его политической фizioноміи. Путемъ долгаго изученія Т. пришелъ къ выводу, что весь ходъ исторіи неизбѣжно приводитъ къ господству демократизма и эгалитарныхъ принциповъ. Онъ не относился съ энтузіазмомъ къ этому рѣшительному торжеству демократіи, которую онъ глубоко изучилъ на примѣрѣ С.-Америк. Соедин. Штат., но онъ во всякомъ случаѣ признавалъ его несомнѣннымъ фактомъ и хотѣлъ воспользоваться имъ для блага Франціи. Недостаточное знакомство съ политической экономіей, побуждало его видѣть въ современныхъ ему социальныхъ движеніяхъ только зависть, нетерпѣніе и жажду матеріальныхъ наслажденій, хотя вмѣстѣ съ тѣмъ онъ ратовалъ за энер-

гическую борьбу съ пауперизмомъ и былъ приверженцемъ подходящаго налога. Т. полагалъ, что демократическій режимъ, лишенный блеска и величія, но сильный своею сплоченностью, легко однако падаетъ диктатурѣ, такъ какъ онъ вырабатываетъ равенство, но не свободу. А свобода была для Т-я высшимъ благомъ и непрѣмнымъ условіемъ всякой общественной организаціи; но эту свободу онъ понималъ въ умѣренномъ смыслѣ и не скрывалъ своего мнѣнія, что аристократическій строй наиболее способенъ къ ея поддержкѣ и сохраненію. Деспотизмъ и узурпація были ему ненавистны, и *coup d'Etat* Наполеона III возмутилъ его до глубинѣ души. Къ буржуазіи и ея господству Т. относился съ величайшимъ презрѣніемъ; онъ былъ убѣжденъ, что среднее сословіе какъ бы взяло общество въ арендное содержаніе и своимъ безпредѣльнымъ эгоизмомъ и мелочнымъ тщеславіемъ привело Францію къ революціоннымъ смутамъ. Въ событіяхъ февральскихъ дней онъ видѣлъ продолженіе 1789 г., и вообще полагалъ, что во Франціи было не нѣсколько революцій, а только одна, великая, исторія которой онъ и посвятилъ свое произведеніе „L'ancien régime etc.“, основанное на всестороннемъ изученіи архивнаго матеріала. Этотъ замѣчательный трудъ совершенно измѣнилъ царившія долготѣ понятія о революціи; прагматизмомъ своего изложенія, новизною взглядовъ онъ оказалъ большое и благотворное вліяніе на всѣ дальнѣйшія изслѣдованія по исторіи французск. революціи. Для Т-я великая революція не была какимъ-то неожиданнымъ переворотомъ,—она была скорѣе не противорѣчіемъ, а вполне логическимъ, хотя и бурнымъ продолженіемъ всего хода французской исторіи; она быстро и насильственно развила то, что въ зародышѣ выработала уже старая Франція, какъ, напримѣръ, идеи равенства всѣхъ передъ закономъ, свободу совѣсти и труда. Революція, по его мнѣнію, не имѣла успѣха потому, что она создала юридическое равенство, но не создала общественной свободы и не уничтожила той всепоглощающей централизаціи, въ которой Т. постоянно видѣлъ самаго опаснаго врага свободы. Впрочемъ, сочиненіе Т-я о революціи представляетъ собою лишь блестящій фрагментъ, а не цѣльное изслѣдованіе величайшаго историч. событія.—На русск. яз. переведены изъ сочиненій Т-я „Демократія въ Америкѣ“, „Старый порядокъ и революція“ и „Воспоминанія“ (М. 1893 г.).

Токио („восточная столица“, прежде *Иеддо*), столица Японіи, на вост. берегу Ниппона у бухты *Иеддо*. Послѣ революціи 1868 г. и послѣдовавшихъ затѣмъ пожаровъ, истребившихъ цѣлые кварталы, городъ вскорѣ вновь достигъ миллионнаго населенія и былъ остроенъ правильно расположенными улицами съ каменными домами, по европ. образцу; университетъ; шелков., хлопчатоб. и др. производства.

Токмакъ, окр. гор. Семирѣч. обл., подъ 42°50' с. ш. и 72°52' в. д., на р. Чу; 1770 жит.—**Т-скій округъ** въ юго-зап. ч. обл., 37877 кв. в.; покрытъ высокими хребт., скалист. утесами и сыпучими песк.; насел. въ 100211 чел. сост. гл. обр. изъ каракиргизовъ (жив. въ горахъ и заним. хлѣбпос.), сартовъ, монголовъ, русск. (меньше $\frac{1}{2}$); сѣютъ прени. яров. пшеницу и овесъ; развито также скотоводство.

Токсиколія, ученіе о рожденіи дѣтей, въ которомъ излагается гигиена половой жизни, беременности, родовъ и послѣродоваго періода.

Токраузъ (*Токраунъ*), р. Семипалат. обл., Карпаллинск. окр., вытек. изъ Кызылъ-ташск. горы. узда и впад. въ оз. Балхашъ; дл. теч. 260 в.

Токсикологія, отдѣлъ медицины, въ которомъ излагается ученіе объ ядахъ (см. в. сл.), разсматриваются ихъ дѣйствіе на организмъ, способы констатированія отравленій въ сомнительныхъ (судебно-медицинскихъ) случаяхъ и предлагаются методы лѣченія послѣдовавшихъ уже отравленій.

Токсинъ, см. *тотаминъ*.

Токсическіе психозы, такіа разстройства душевной дѣятельности, которыя обуславливаются введеніемъ въ организмъ различныхъ вредныхъ веществъ, вызывающихъ хроническое отравленіе организма и болѣе или менѣе глубокія измѣненія въ нервной системѣ и въ частности въ головномъ мозгу. Такого рода психозы могутъ быть скоропреходящими или же становятся конституциональными, т. е. то или другое разстройство душевной дѣятельности можетъ составить коренную особенность индивидуума и сдѣлаться характернымъ его свойствомъ навсегда или на продолжительн. время. Въ большинствѣ случаевъ, подъ вліяніемъ отравленія извѣстныхъ ядовъ, развивается типическая форма психоза, свойственная данному яду. Такъ, при хроническомъ отравленіи алкогелемъ могутъ развиваться *алкогольные психозы*. Къ этимъ послѣднимъ относятся: 1) *Психическая дегенерация тотаторовъ*, т. е. душевное вырожденіе людей, злоупотребляющихъ спиртными напитками. Выражается оно тѣмъ, что мало-помалу, по истеченіи нѣсколькихъ лѣтъ злоупотребленія спиртн. напитками, характеръ челоѣка мѣняется, что обнаруживается главнымъ образомъ въ упадкѣ воли и нравственнаго чувства. Большой теряетъ прежне чувство хорошаго и дурнаго, перестаетъ интересоваться высокими задачами, чувство долга ослабѣваетъ, онъ становится лѣнливѣе и легче уступаетъ дурнымъ инстинктамъ. Умственная дѣятельность также слабѣетъ. Большой становится забывчивымъ и разсѣяннымъ. Однимъ изъ характерныхъ явленій этого психоза бываетъ *бредъ ревности* или бредъ супружеской невѣрности, нерѣдко кончающійся убійствомъ ни въ чемъ неповинной жены. Съ теченіемъ времени, вмѣстѣ съ продолжающимся злоупотребленіемъ спиртными напитками, умственная дѣятельность все болѣе и болѣе разстраивается, и эта форма психоза переходитъ въ такъ называемое *безуміе алкогеликовъ*—*dementia alcoholica*. Теперь большой уже тулъ, несообразителенъ и безпамятенъ. Выздоровленіе здѣсь хотя и рѣдко бываетъ, но еще возможно черезъ долгое время, если прервать злоупотребленіе спиртными напитками. 2) *Бьялая горячка* (см. в. сл.) составляетъ собственно острый впаздъ при хроническ. отравленіи алкогелемъ. 3) *Затлажной запойный бредъ*, сопровождаемый б. частью слуховыми галлюцинаціями. Къ алкогеличнымъ психозамъ нѣкоторые авторы относятъ также и *запой* (см. в. сл.). При продолжительномъ и частомъ употребленіи морфія въ видѣ подкожныхъ впрыскиваній развивается особый видъ психоза, т. наз. *морфинизмъ* (см. *морфій*). Такого же характера

психозъ вызываетъ продолжительное и частое употребленіе кокаина (кокаинизмъ), хлоралъ-гидрата, паральдегида, антипирина и т. п. Общимъ во всѣхъ этихъ психозахъ является настолько сильная привычка къ данному веществу, что больной не можетъ обойтись безъ него. Помимо типическихъ психозовъ, на почвѣ отравленнаго упомянутыми ядами и расшатаннаго организма могутъ развиваться всевозможныя формы душевнаго заболѣванія, какъ то манія, меланхолія, ипохондрія и т. п., нерѣдко наблюдаемая также при отравленіи свинцомъ, стѣроуглеродомъ, табакомъ и чаемъ. Сюда же можно отнести и т. наз. *пеллагру*, — болѣзнь, распространенную въ южной Европѣ и у насъ въ Бессарабской губерніи и зависящую отъ употребленія въ пищу испорченнаго маиса. При этой болѣзни, наряду съ общимъ недомоганіемъ и истощеніемъ организма и съ разстройствомъ со стороны кожи (специально пеллагрозныя измѣненія ея), кишечника (поносы) и нервной системы (судорожныя припадки, параличи, боли въ конечностяхъ), существуетъ психическое разстройство, принимающее обыкновенно характеръ подавленія душевной дѣятельности съ тоской, галлюцинаціями и бредомъ религіознаго и ипохондрическаго содержанія. Болѣзнь тянется нѣсколько лѣтъ, и часто оканчивается смертью, хотя при благопріятныхъ условіяхъ возможно выздоровленіе. Лѣченіе состоитъ въ здоровой пищѣ, хорошей гигиенической обстановкѣ, ваннахъ и укрепляющихъ средствахъ. Къ этой же категоріи душевныхъ заболѣваній относятся психозы, развивающіеся при т. наз. *злой корчѣ* (см. *эротизмъ*).

Токуйо (Nuestra Señora de la Concepcion de Tocuayo), гор. въ шт. Лара, респ. Венецуэлы; 15383 жит.

Токусима (Tokushima), японск. гор. на сѣв.-вост. о. Сикока; 60080 жит.

Толедо 1) пров. Новой Кастиліи (см. *Кастилія*), 15257 кв. клм. съ 358000 жит.; плодородная почва; гл. продукты: хлѣбъ, масло, вино. 2) Т., гл. гор. *пров. Т.*, на крутомъ берегу Тахо, мѣстопребываніе примаа Испаніи; знамен. готической соборъ, бібліотека, содержащая много рѣдкихъ рукописей; корол. оружейный заводъ; шелковое и парчевое производствa, производсто знам. марципанъ; 19775 ж., въ средн. вѣка до 200000. — Во времена Цезаря Т. была сильною крѣпостью, въ V и VI вв. столицей вестготовъ, съ 714 г. по 1085 г. принадлежала маврамъ. 3) Т., гор. въ сѣв. — ам. шт. Огайо, вблизи оз. Эри; 50137 ж.; обширное машинное производствo, торговля хлѣбомъ.

Толедо 1) шт. въ южн.-амер. респ. Колумбіи, 47700 кв. клм., 230891 ж., по верхн. Магдалинѣ; плодородная почва; минеральныя богатства мало эксплуатированы; гл. г. Нейва. 2) Т., вулканъ въ Кордильерахъ Колумбіи, 5584 м. выс.

Толдъ, Феликсъ Густавовичъ, педагогъ и писатель, род. въ 1815 г., по окончаніи курса въ Главн. педагогич. институтѣ (въ 1847 г.) поступилъ учителемъ словесности въ Спб. Инжен. училище, гдѣ гуманнѣмъ отношеніемъ къ кадетамъ и блестящими лекціями приобрѣлъ всеобщую любовь. Въ 1848 г., замѣшанный въ дѣлѣ Петрашевскаго, былъ приговоренъ къ разстрѣлянню, но былъ помилованъ и отправленъ въ каторгу, откуда возвратился только въ концѣ 50-хъ гг. въ Петербургъ; здѣсь Т. за-

нялся литературой, преимущественно педагогической (прекрасныя статьи о значеніи нравственнаго и эстет. воспитанія въ „Журналѣ для воспитанія“, Чумикова), главнымъ образомъ сотрудничая въ „Учитель“ Паульсона, гдѣ печатались статьи „Наша дѣтская литература“, изданныя потомъ отдѣльною книжкой и послужившія основой всѣй дальнѣйшей критики дѣтской литературы. Въ статьяхъ и въ Педагогическомъ Собраніи Т. проводилъ широкіе взгляды на образованіе и воспитаніе и имѣлъ очень большое и благотворное вліяніе на многихъ будущихъ педагоговъ. Въ 1862 г. онъ задумалъ извѣстное свое изданіе „Настольнаго Словаря“, который довелъ до конца, совсѣмъ залупавшись въ денежныхъ дѣлахъ. Съ большимъ энциклопедическимъ и философскимъ образованіемъ Т. соединилъ чудное сердце и стойкую, даже нѣсколько ригористическую силу убѣжденій. Изъ отдѣльно напечатанныхъ трудовъ интересенъ и до сихъ поръ романъ „Трудъ и капиталъ“. Ум. въ 1867 г.

Толда 1) венг. комитатъ на прав. берегу Дуная, по р. Шарвицу съ приг. Капошъ и Шю, 3643 кв. клм., на зап. возвышенній, низменный на вост.; плодородная почва производитъ хлѣбъ, вино, плоды, табакъ; скотоводство, ловля бѣлуги (въ Дунаѣ); 234643 ж.; гл. г. Сегсардъ (Szegszard). 2) Т., мѣст. въ ком. Т., пароходная пристань на Дунаѣ, замокъ; 7723 жит.

Толокнянка, *Arctostaphylos uva ursi*, травянистое растеніе изъ сем. вересковыхъ съ стелющими стеблями, бѣлыми цвѣтами и красными плодами — костянками. Листья употребл. въ медиц. (*folia uvae ursi*), какъ мочегонное, и въ кожев. произв. для дубленія кожъ.

Толстой 1) Алексѣй Константиновичъ, графъ, изъ русской поэты, род. 24 авг. 1817 г. въ Петербургѣ, но самое раннее дѣтство провелъ въ Черниговской губ., гдѣ жилъ вмѣстѣ съ матерью въ имѣніи своего дяди Перовскаго, большаго любителя изящныхъ искусствъ, занимавшагося литературой и извѣстнаго въ ней подъ псевдоним. Антона Погорѣльскаго. Жизнь въ Малороссіи имѣла сильное вліяніе на развитіе поэтич. чувства мальчика, поставленнаго судьбой въ самыя благопріятныя условія. Девяти лѣтъ онъ былъ увезенъ въ Петербургъ, а затѣмъ за границу, гдѣ закончилъ свое домашнее воспитаніе. Семнадцати лѣтъ Т. сдалъ выпускной экзаменъ въ московск. ун-в. и въ 1836 г. былъ прикомандированъ къ нѣмецкому посольству. Во время крымской войны Т. поступилъ въ военную службу, но, заболѣвъ, вышелъ въ отставку и въ 1857 г. занялъ должность егермейстера при Дворѣ, въ которой и состоялъ до смерти въ 1875 г. 28 сентября. Первые лирич. произведенія Т-го появились въ началѣ 50-хъ гг. и обратили вниманіе критики своимъ изяществомъ и любовью къ русской природѣ („Колокольчики мои“, „Ой стоги, стоги“, „Ты знаешь край“ и т. п.); затѣмъ слѣдовали: въ „Соврем.“ 1856 г. — „Ой, кабы Волга“, „Ходить спѣсъ“ и пр., въ „Русской Бесѣдѣ“ 1857—59 г. рядъ мелкихъ стих. и двѣ поэмъ: „Грѣшница“ и „Іоаннъ Дамаскинъ“, а въ „Русско-стихъ Вѣстн.“ (съ 1857 г.) печатались его извѣстные историч. баллады: „Василій Шибановъ“, „Князь Репнинъ“, „Старицкій воевода“ и др. Чувствозавѣщ-

всегда особую склонность къ историч. жанру и поощренный успѣхомъ балладъ, Т. въ 1861 г. выступаетъ въ „Русск. Вѣстн.“ съ историч. романомъ „Князь Серебряный“, отличающимся какъ художеств. достоинствами, яркимъ изображеніемъ типическ. представителей эпохи Іоанна Грознаго, такъ и серьезнымъ отношеніемъ къ самой историч. повѣсти; въ этомъ смыслѣ „Князь Серебряный“ стоитъ значительно выше предшествовавшихъ ему романовъ въ духѣ Загоскина, Лажечникова и др. и до сихъ поръ пользуется извѣстностью и широкимъ распространеніемъ даже въ простой грамотной массѣ. Затѣмъ въ 1866 г. въ „Отеч. Зап.“ появляется посвященная той же излюбленной Т.-ымъ эпохѣ драма въ стихахъ „Смерть Іоанна Грознаго“, а послѣ (въ 1868 и 1870 гг.) въ „Вѣстн. Европы“



Толстой, А. К.

печатаются какъ бы продолженіе ея „Царь Федоръ Іоанновичъ“ и „Царь Борисъ“, составивше въ общемъ цѣлую историч. трилогию, написанную въ духѣ Пушкинскаго „Бориса Годунова“; трилогія хотя и отличается выдающимися достоинствами по новизнѣ и оригинальности обрисовки нѣкотор. историч. лицъ, но въ общемъ страдаетъ слабостью драматич. дѣйствія, растянутостью и сухостью изложенія, придающихъ ей характеръ историч. хроникъ или просто иллюстрацій къ истор. вѣщамъ. Это же пристрастіе къ историч. сюжетамъ привело Т.-го къ попыткѣ подражать народнымъ эпическимъ пѣснямъ. Таковы былины: „Илья Муромецъ“, „Змѣй Тугаринъ“, „Алеша Поповичъ“, „Садко“ и др. Но такіа попытки, несмотря на изящество формы, вообще свойственныя произведеніямъ Т.-го, не всегда были удачны, такъ какъ далеко не отражали ни самаго духа народныхъ сказаній, ни той живой, непосредственной поэзіи и силы оригинальн. языка,

которые свойственны народному творчеству. Болѣе удачными и подходящими къ складу его музы считаются тѣ его произведенія, которыя навѣяны европейск. классическими образцами („Канутъ“, „Донъ-Жуанъ“, „Драконъ“ и др.). По характеру и направленію своего творчества Т. всецѣло принадлежитъ къ поэтамъ „чистаго искусства“, вмѣстѣ съ Майковымъ, Фетомъ и др.; его произведенія лишены простоты живой непосредственной поэзіи, проникнутой чувствомъ горячихъ симпатій и убѣжденій, которыя даются только непосредственнымъ общеніемъ съ живою жизнью. Сочиненія гр. Т.-го печатались какъ отдѣльными изданіями („Князь Серебряный“, „Драма, трилогія“, „Преподобный Іоаннъ Дамасинъ“), такъ и полными собраніями нѣсколько разъ. 2) Т., Дмитрій Андреевичъ, графъ, изв. государств. дѣятель, полковн. идеи „крѣпкой“ власти и начала классицизма въ образованіи, род. въ 1823 г., воспитыв. въ Царскосельскомъ лицей, въ 1851 г. назначенъ вице-директоромъ д-та духовн. дѣлъ иностр. исповѣданій, въ 1853—60 гг. управлялъ канцеляріей морскаго м-ва, въ 1865 г. назнач. оберъ-прокуроромъ синода, а въ слѣдующемъ году занялъ вмѣстѣ съ тѣмъ постъ министра народн. просвѣщенія. Въ теченіе 14 лѣтъ, которыя Т. стоялъ во главѣ этого министерства, онъ успѣлъ кореннымъ образомъ передѣлать весь строй образованія въ Россіи, положивъ въ основу программъ требованіе, чтобы въ учащемся воспитывался прежде всего человекъ убѣжденія въ духѣ существующаго государств. порядка и православнои церкви. При немъ были сдѣланы существенныя измѣненія въ уставѣ гимназій, при чемъ на первое мѣсто было выдвинуто преподаваніе древнихъ языковъ, былъ изданъ уставъ реальныхъ училищъ, проектировано измѣненіе университетскаго устава, реформированы городскія училища, составлено нормальное положеніе для начальныхъ школъ и т. д. Крупныя реформы произведены въ управленіе Т.-го и по духовному вѣдомству: измѣнены уставы всехъ духовн. учебн. заведеній, сдѣланъ починъ реформирования духовн. суда и пр. Въ 1880 г. Т. былъ отставленъ отъ своихъ должностей и назнач. членомъ государств. совѣта; но черезъ два года (въ 1882 г.) онъ снова былъ призванъ къ власти въ качествѣ министра внутр. дѣлъ. Поставивъ себѣ цѣлью искоренить революціонные элементы въ Россіи и поднять престижъ власти, Т. проводилъ эти цѣли въ жизнь съ непоколебимой твердостью, отличавшей всю его дѣятельность. При немъ на многія мѣстности было распространено положеніе объ усиленной охранѣ, значительно ограничена свобода печати и подготовлена одна изъ крупнѣйшихъ реформъ прошлаго царствованія—положеніе о земскихъ начальникахъ. Т. однако не дожидъ до осуществленія этой послѣдней: онъ ум. за 2½ мѣсца до изданія закона 12 іюля 1889 г. Т. извѣстенъ и какъ авторъ нѣсколькихъ научныхъ трудовъ. Онъ написалъ: „Исторію финансовыхъ учреждений до кончины имп. Екатерины II“, „Le Catholicisme romain en Russie“, рядъ статей по исторіи просвѣщенія въ Россіи, печатавш. въ „Журн. мин. нар. проsv.“ и въ „Русск. Архивъ“. Кромѣ того, по его инициативѣ предпринято изданіе „Матеріаловъ для исторіи Академіи наукъ“ (съ 1882 г. Т. былъ презид. послѣдней).

3) Т., Иванъ Ивановичъ, графъ, вице-президентъ академіи художествъ, сынъ министра почтъ и телеграфовъ гр. И. М. Толстаго, род. въ 1858 г., въ 1876 — 80 г. слушалъ лекціи на юридич. фак. петерб. унив. Занимая различн. государств. должности, Т. одновременно съ этимъ съ любовью отдавался археологіи и нумизматикѣ. Въ 1881 г. онъ издалъ описаніе монетъ кievскихъ, новгородскихъ и псковскихъ и съ проф. Н. П. Кондаковымъ предпринялъ изданіе „Русскія древности въ памятникахъ искусства“ (4 вып.). Въ 1885 г. Т. былъ избранъ въ секретари Имп. археол. общества, въ 1889 — назначенъ конференцъ-секретаремъ академіи художествъ и въ 1893 г. занялъ мѣсто ея вице-президента. 4) Т., Левъ Николаевичъ, графъ, знаменитый романистъ, род. 28 авг. 1828 г. въ родовомъ имѣніи, селѣцѣ Ясная Поляна, Тульской губ., Крапивенскаго у. Какъ отецъ его, подполковникъ Николай Ильичъ, такъ и мать, Марья Николаевна, урожденная княжна Волконская, принадлежали къ роду старинныхъ и знатнѣйшихъ русскихъ вельможъ, но ихъ прямое вліяніе на Т-го было очень непродолжительно, такъ какъ оба они умерли, когда Т-му не минуло еще и 10 лѣтъ. Главной воспитательницей оставшихся сиротъ вначалѣ была близкая родственница Ергольская, а затѣмъ опекунами, родная сестра отца, сначала гр. Остенъ-Сакенъ, а по смерти ея Юшкова, жившая съ мужемъ въ Казани, куда въ 1840 г. и была перевезена семья Толстыхъ. Въ 1843 г. Т. поступилъ въ казанскій унив. на факультетъ восточныхъ языковъ, потомъ перешелъ черезъ годъ на юридическій и, не окончивъ экзамена со 2-го на 3-й курсъ, вышелъ изъ унив. и уѣхалъ въ Ясную Поляну, гдѣ и прожилъ до 1851 г., сдавъ въ теченіе этого времени кандидатскій экзаменъ при петерб. унив. Въ этомъ же году онъ поѣхалъ къ брату на Кавказъ и такъ увлекся красотой дикой природы и жизнью среди ея отважныхъ и наивныхъ обитателей, что рѣшилъ тамъ остаться и поступить на службу въ артиллер. бригаду, стоявшую на Терекѣ, въ станицѣ Старо-Литовской. Здѣсь впервые, подъ впечатлѣніями своеобразной природы и жизни, творчество Т-го сразу выплхнуло съ той необыкновенной силой и оригинальностью, которая осталась навсегда присущей его таланту. Въ 1852 г. въ „Современникѣ“ появилось его „Дѣтство“, затѣмъ были напечатаны „Набѣгъ“, „Отрочество“, „Утро помѣщика“ и, наконецъ, повѣсть „Казакъ“ — цѣлый рядъ произведеній, поразившихъ всѣхъ не только свѣжестію и силой молодого дарованія, но и тѣмъ своеобразнымъ складомъ природы и міросозерцанія автора, который впоследствии обратилъ на него вниманіе всей Европы. Съ началомъ восточной войны онъ перепросился въ дунайскую армию, участвовалъ въ компаніи 1854 г., затѣмъ перешелъ въ Севастополь, гдѣ принималъ участіе въ оборонѣ, а въ августѣ 1855 г., будучи командиромъ горнаго дивизиона, участвовалъ въ сраженіи при Черной рѣчкѣ. Къ этому періоду относятся его „Севастопольскіе разсказы“, пользовавшіеся въ то время огромною извѣстностью, благодаря не только патріотич. интересамъ дня, но и совершенно новымъ въ русск. литерат. истинно-реальнымъ приемамъ художеств. изображенія военныхъ эпизодовъ, чуждымъ всякой

аффектаціи. Когда въ 1856 г. Т. вышелъ въ отставку и пріѣхалъ въ Петербургъ, онъ былъ съ восторгомъ встрѣченъ какъ въ кружкахъ извѣстн. литераторовъ (Некрасовъ, Григоровичъ, Тургеневъ, Гончаровъ), такъ и въ высшемъ свѣтѣ. Его репутация, какъ большаго художника, уже была упрощена; отъ него ждали многого, особенно въ виду охватившаго общество либеральнаго движенія. Но Т. не сошелся близко съ передовыми литературн. кружками. Его натура, сосредоточенная и замкнутая, его глубокой аналитической умъ, уже тогда увлекали его на путь своеобразнаго мышленія, не всегда соответствовавашаго наиболее распространеннымъ обществ. настроеніямъ. Въ 1857—59 г. онъ ѣздилъ въ Германію, Францію и Италію, съ цѣлью, главн. образ., изучить тамошнія школы и существующіе въ нихъ методы преподаванія; вибѣтъ съ тѣмъ онъ посѣщалъ тюрьмы, благотворит. учрежд., собранія ремесл. союзовъ; знакомится съ Дистервегомъ и Фребелемъ, съ Прудономъ и Ауэрбахомъ. Результатомъ этихъ поѣздокъ явился разсказъ „Люцернъ“, а впоследствии рядъ статей въ основанномъ имъ педагогическомъ журналѣ „Ясная Поляна“, въ которыхъ онъ со страстною рѣзкостью выражалъ свои сомнѣнія въ успѣхахъ соврем. европейск. прогресса, скрывавшаго подъ личиной цивилизаціи такъ много холода, лицемерія, нищеты. Вернувшись въ Россію, въ 1861 г., Т. окончательно поселяется въ своемъ помѣстьи, становится мировымъ посредникомъ и открываетъ извѣстную ясно-полянскую народную школу, отличающуюся чрезвычайно оригинальной постановкой воспитанія, основаннаго на широкой гуманности, и отсутствіемъ всякаго принужденія; органомъ этой школы и былъ журналъ „Ясная Поляна“, возбудившій оживленную полемику въ педагогич. мірѣ своеобразными и радикальными взглядами на задачи народн. образованія. Погруженный въ интересы деревенской жизни, давшей ему драгоценный запасъ наблюденій въ области народной психики, далекій отъ шумныхъ теченій общественной жизни и литературы того времени, — Т. всецѣло отдается художественной дѣятельности и создаетъ колоссальное въ русск. литерат. произведеніе — „Война и миръ“ (законченное въ 1869 г.), удивившее всѣхъ какъ необыкновенною силой художественной изобразительности, такъ еще болѣе глубокимъ анализомъ индивидуальной и массовой психики. Въ этомъ послѣднемъ смыслѣ творчество Т-го возвысилось здѣсь до общечеловѣческаго значенія; полнота и пластичность непосредственнаго пушкинскаго творчества явились въ этомъ романѣ въ счастливымъ сочетаніи съ глубиной аналитич. ума. Этотъ романъ, представляя русск. жизнь въ началѣ XIX-го вѣка, въ моментъ напряженной государственной борьбы, могъ бы быть истинной эпопеей, еслибы черезчуръ детальное изображеніе жизни высшихъ классовъ общества не поглощало собою воспроизведенія другихъ сторонъ русской жизни. Въ 1874 г. гр. Т. печатаетъ новый романъ „Анна Каренина“, посвященный воспроизведенію уже современнаго общества; отличающаеся обычно для Т-го высотой худож. творчества, романъ этотъ, однако, не имѣетъ такого значенія, какъ „Война и миръ“; исключительно посвященный жизни великовѣтской бюрократіи, онъ почти вовсе не касается жизни другихъ, мало из-

вѣстных автору, обществ. словъ, игравших въ то время оч. видную общественную роль; но романъ этотъ произвелъ большую сенсацию тѣмъ, что въ немъ впервые съ определленною ясностью и полнотою выразилось то своеобразное мировоззрѣніе Т-го, которое чувствовалось и во всѣхъ прежнихъ его произведенияхъ. Въ лицѣ своего героя Конст. Левина онъ пробуетъ сконцентрировать всю ту сумму впечатлѣній и идей, которая были имъ пережиты и передуманы, и подвести общій итогъ тому, что раньше являлось какъ полуинстинктивное настроеніе, какъ рядъ разрозненныхъ, полусознанныхъ мыслей. Итогъ этотъ поразилъ всѣхъ своею эксцентричностью, своимъ полнымъ несоответствіемъ какъ съ кодычею моралью, такъ и со многими распространенными въ то время передовыми идеями. Увлеченный строемъ своихъ идей, Т., не ограничиваясь художеств. воспроизведеніемъ, пишетъ затѣмъ рядъ отвлеченныхъ трактатовъ, каковы „Исповѣдь“, „Въ чемъ моя вѣра“, „Такъ что-жъ намъ дѣлать“, „Въ чемъ счастье?“ и пр., возбуждая горяче обсужденіе затронутыхъ имъ вопросовъ (о вѣрѣ и наукѣ, о соврем. цивилизаціи и первонач. христіанствѣ, о брачѣ и свободѣ любви, о земледѣльч. трудѣ и пр.), не только въ русской, но и въ европейской литературѣ. Полная искренность, сила и глубина многихъ высказываемыхъ идей, и въ то-же время изобиліе смѣлыхъ парадоксовъ, доходящихъ до почти дерзкаго отрицанія общепризнанныхъ истинъ— все это обратило всеобщее вниманіе и на его личность, какъ проповѣдника своеобразныхъ сочиненій, изучаетъ греческій и еврейск. языки, интересуется идеями древнихъ восточн. мудрецовъ вродѣ Будды и Конфуція, всюду иша подкрѣпленія для доказательства истинности своихъ взглядовъ, которые, по его мнѣнію, не только разрѣшаютъ сложные социальные вопросы, волнующіе человѣчество, но и освѣтляютъ смыслъ жизни вообще для заблудившагося и готоваго прійти въ отчаяніе соврем. культурнаго человѣка. Въ этомъ направленіи продолжаетъ работать Т. и теперь, изрѣдка обращаясь къ худож. творчеству („Смерть Ивана Ильича“, „Власть тьмы“, „Крейцеровъ соната“, „Плоды пресвѣщенія“). Но его послѣдній произведеніа, при всей ихъ талантливости, носятъ слишкомъ очевидные слѣды тѣхъ тенденцій, которая занимаютъ въ данное время автора.—Какъ исключительно романтикъ-художникъ, Т., вмѣстѣ съ Тургеневымъ, Гончаровымъ, Достоевскимъ и др. писателями 40-хъ годовъ, является однимъ изъ достойнѣйшихъ преемниковъ традиціи пушкинской школы и, можетъ быть, онъ достигли именно у него высшаго предѣла. Но какъ необыкновенно своеобразная и сложная творческая натура, онъ представляетъ въ высокой степени поучительное и выдающееся явленіе въ русской литературѣ. Ни одинъ изъ его сверстниковъ, за исключеніемъ, быть можетъ, Достоевскаго, въ такой степени не являлся воплощеніемъ „взволнованной совѣсти“ культурнаго человѣка, которая съ такою искренностью прельмилась въ періодъ нашего освободительнаго движенія. Она заставляла его вскрывать самые тайные изгибы души своихъ культурныхъ героевъ, съ ихъ

возвышенными порывами и жалкими самообманами, съ ужасомъ сознанія унаслѣдованныхъ привычекъ празднои жизни и тщеславія пресыщеннаго человѣка, —и она-же вела его искать красоту и правду въ безхитростной душѣ ребенка, въ скромномъ самоотреченіи простаго солдата, въ непосредственной наивности мужика, тамъ, гдѣ иногда не предполагалось ничего, кромѣ жалкихъ инстинктовъ наивнаго существованія. Эта же „взволнованная совѣсть“, съ безпокойствомъ слѣдя за страдающимъ человѣч. сердцемъ, безобязненно срывала ореолъ величія и съ мишурныхъ героевъ, проливавшихъ ради тщеславія или фиктивн. цѣлей цѣлыя моря человѣч. крови, и съ гордыхъ своими матеріальн. и умств. богатствомъ представителей соврем. цивилизаціи, лишившихся возможности видѣть вокругъ себя нужду, горе, страданія, и съ жалкаго лицемерія, прикрывавшагося высокими истинами христіанск. любви. Эта „взволнованная совѣсть“, вѣчно анализирующая, вѣчно ищущая истины и красоты, и составляетъ ту чарующую силу таланта Т-го, которая привлекаетъ къ нему массы читателей, и вмѣстѣ ту силу, которая не даетъ уснохнуть ни на минуту его пылкому уму. Этотъ умъ, однако, когда онъ переходитъ въ область отвлечен. построеній, часто оказывается несостоятельнымъ. Глубокій аналитикъ самыхъ тайныхъ движеній человѣч. души, самыхъ неуловимыхъ диссонансовъ въ социальной жизни, Т. часто наивенъ и непоследователенъ въ своихъ положительныхъ выводахъ и заключеніяхъ: въ погонѣ за абсолютными рѣшеніями, онъ теряетъ реальную почву и тѣмъ нерѣдко парализуетъ самъ силу и значеніе своей аналитич. работы.—Литература о гр. Т-омъ чрезвычайно обширна. См. *Чернышевскій*, „Критич. очерки“; *Писаревъ*, „Старое барство“; *Скабичевскій*, Собр. соч. 2 т. и „Исторія нов. литер.“; *Ор. Миллеръ*, „Русскіе писатели послѣ Гоголя“; *Громека*, „Послѣдній произв. гр. Т-го“; *Михайловскій*, „Критич. опыты (Шуйца и десница гр. Т-го)“; *Воиновъ*, „Русскіе романисты“; *Raphael Lowenfeld*, „Gespräche über und mit Tolstoi“ и мн. др. 5) Т., Петръ Андреевичъ, графъ, дипломатъ, род. въ 1645 г., при Петрѣ I былъ однимъ изъ ближайшихъ сотрудниковъ царя по дипломатической части, нѣсколько разъ ѣздилъ по его порученію въ Турцію и Персію, въ 1716 г. сопровождалъ Петра въ Голландію и Парижъ, откуда проѣхалъ въ Австрію съ требованіемъ о выдачѣ царевича Алексѣя Петровича, кот. сопровождалъ потомъ до Москвы; въ 1724 г. былъ возведенъ въ графское достоинство; въ 1727 г. подвергся опалѣ и, сосланный въ Соловецкій монастырь, ум. тамъ въ 1729 г. 6) Т., Ѳеодоръ Петровичъ, графъ, медальеръ и скульпторъ, род. въ 1783 г., учился сначала въ полоцкомъ іезуитскомъ училищѣ, а затѣмъ въ морскомъ кадетскомъ корпусѣ, откуда выпущенъ былъ мичманомъ въ 1802 г. Съ этого времени Т. проявилъ рѣшительную склонность къ изученію искусства: онъ началъ посѣщать медальерный классъ академіи художествъ, сталъ заниматься лѣпной изъ воска, гравированіемъ на стали, рисованіемъ съ природы, преимущественно съ антиковъ, изученіемъ археологій. Талантъ Т-го обратилъ вниманіе академіи, и она въ 1809 г. избрала его въ поч. члены за выставленныя имъ работы. Около

того же времени Т. был определен на службу в Эрмитаж и Монетный двор и несколько позднее—преподавателем в медальерный класс академии. Изучив техническую сторону медальерного искусства, Т. старался усвоить медальерным произведениям античный греческий вкус, вместе с вѣрностью природѣ, и благодаря его трудам медальерное дѣло изменило у нас свой ремесленный характер и стало настоящей отраслью искусства. Высокимъ совершенствомъ отличаются 20 медальоновъ, въ память событій 1812—1814 гг., исполненныхъ Т-мъ въ классическомъ стилѣ. Эти медальоны доставили Т-у званіе члена вѣнской акад. художествъ. Кроме того, Т. былъ хорошимъ скульпторомъ, хорошимъ граверомъ и живописцемъ. Т-мъ исполнены были для „Душеньки“ Богдановича 63 изящныя иллюстраціи. Въ эпоху господства сухихъ, условно холодныхъ, вымученныхъ формъ Т. былъ блестящимъ исключеніемъ, обнаруживая во всѣхъ своихъ работахъ непринужденное, тонкое, родственное эллинской пластикѣ чувство изящества и граціи, которое было врождено Т-у и развито внимательнымъ и разностороннимъ любовнымъ изученіемъ античнаго міра. Стоя во главѣ академіи съ 1825 по 1873 г. (годъ смерти), въ званіи сначала вице-президента, а потомъ—товарища президента, обладавшій широкимъ художественнымъ образованіемъ, Т. былъ однимъ изъ вліятельныхъ дѣятелей русскаго искусства и много способствовалъ возбужденію интереса къ искусству въ столичномъ обществѣ 30—40-хъ гг. Автобиографическія записки Т-го помѣщены въ „Рус. Старинѣ“ въ 1873 г. Снимки съ медальоновъ изданы Шишковымъ въ 1818 г. и археографич. комиссіей въ гравюрахъ Н. Менцова въ 1838 г.

Толстоклювыя, Conirostres, птицы изъ отр. воробьиныхъ, съ короткимъ, крѣпкимъ, коническимъ клювомъ. Главн. пища—сѣмена, кроме того ягоды и плоды. Сюда принадл. слѣд. семейства: жаворонки, Alaudidae; вьюрки, Fringillidae, и ткачи, Ploceidae.

Толстокожія, Pachydermata, группа млекопитающихъ, къ которой причисляли гиппопотамовъ, носороговъ, свиней, тапировъ и слоновъ. Теперь изъ слоновъ образованъ отр. хоботныхъ, Proboscidea, а остальные причислены къ копытнымъ, Ungulata.

Толстопятовъ, Михаилъ Александровичъ, минералогъ, род. въ 1836 г. въ Василь-Сурскѣ, Нижегород. губ. Оставленный по окончаніи моск. унив. (1859 г.) при кафедрѣ минералогіи и геологіи, онъ съ 1861 г. читаетъ лекціи по минералогіи. Ум. въ 1890 г. Изъ отдѣловъ минералогіи Т. занимался гл. обр. кристаллообразовательными процессами. Этому вопросу посвящены его магистерская диссертация: „О причинахъ гетероморфизма углекислой извести“ и докторская „Общая задача ученія о кристаллогенезисѣ“. Для Т-а кристаллы не были мертвыми предметами; на кристаллообразовательные процессы онъ смотрѣлъ, какъ на жизненные процессы 3-го царства природы. Такіе взгляды, высказываемые имъ, какъ въ университетѣ, такъ и на публичныхъ лекціяхъ (изъ послѣднихъ особенно обратила вниманіе у насъ и за границей „Иллюзіи, скептицизмъ и чванія естествоиспытателя“), доставили Т-у большую популярность.

Толстоязычныя, Crassilingua, группа ящерицъ съ короткимъ, толстымъ не выпячивающимся язы-

комъ, заключаютъ 2 сем.: 1) Agamidae, агамиды, и 2) Iguanidae, игуаны. Агамиды дѣлятся на Humivegae, наземныя агамы, и Pseudobatae, древесныя агамы. Humivegae живутъ по трещинамъ или подъ обломками скалъ въ пустынныхъ каменистыхъ мѣстахъ; питаются преимущественно растительными веществами. Родъ Stelio, *игуаны*, отличаются способностью мѣнять цвѣта еще быстрее хамелеона. *Moloch horridus*—спина и хвостъ покрыты острыми шипами. *Dendrobatae*—древесныя агамы—несутъ на спинѣ по большей части гребень. *Chlamidosaurus*—мшаченосная ящерица—до 3½ фут. длиною, вокругъ шеи кожная лѣвкая анад. воротника, которая можетъ распускаться и даже заворачиваться на голову. *Draco volitans*, *летающій драконъ*, снабженъ на бокахъ кожной складкой—летательной перепонкой, поддерживаемой длинными задними ребрами и служащей парашютомъ, благодаря чему можетъ перекидываться съ дерева на дерево на значительное расстояние. Всѣ эти виды живутъ въ Южной Азіи, Африкѣ и нѣкоторые въ Австраліи Iguanidae, *игуаны*; цвѣтъ подвержены множеству измененій, какъ у хамелеона; живутъ въ Америкѣ. Изъ нихъ замѣчательны Iguana tuberculata до 1,75 метр. длины, *азиатскіе* (см. в. сл.) и единственная морская ящерица, *Amblyrhynchus cristata*, до 1 м. длины, прекрасно плавающая, встрѣчается цѣлыми стадами.

Толука (Toluca) 1) гл. г. шт. Мексики; 14376 ж.; свиноводство; 2) Т. (Nevado de T., Xinantecatl), вулканъ къ ю.-з. отъ гор. Т., 4570 м. в.

Толуолъ, или *метиль-бензолъ*, C₈H₆.СН₃, находится въ каменноугольномъ маслѣ; образуется при сухой перегонкѣ толуанскаго бальзама и многихъ смоль; Т. представляетъ подвижную жидкость съ ароматическимъ запахомъ, кипящую при 110,5° съ уд. в. 0,882 при 0°. Онъ горитъ свѣтлымъ пламенемъ. При —28° Т. еще не застываетъ. При окисленіи слабой азотной кислотой Т. даетъ бензойную кислоту. Т. служитъ въ техникѣ исходнымъ пунктомъ при искусств. полученіи индиго.

Толчея, въ горномъ производствѣ приспособленіе для протолчки. Существуютъ сухая Т., для рудъ богатыхъ металломъ, и мокрая Т.—для рудъ бѣдныхъ металломъ. При употребленіи послѣдней Т-и во время толченія постоянно протекаетъ струя воды черезъ толчейную ступу. Кулачный валъ, приводимый въ движеніе паровой или водяной силой, поднимаетъ пестъ, весомъ отъ 6 до 9 пудовъ, на высоту отъ 3 до 8 вершковъ, который затѣмъ падаетъ на желѣзныя плиты, образующія дно наполненнаго рудой корыта. Кулачный валъ дѣлаетъ около 50—60 подъемовъ въ минуту.

Толь, Карлъ Федоровичъ, графъ, генералъ, род. въ 1778 г., съ раннихъ лѣтъ поступилъ въ военную службу, участвовалъ въ итальянскомъ походѣ Суворова, въ походахъ 1805—09 гг. и въ войнѣ 1812—14 гг., при чемъ особенно отличился подъ Лейпцигомъ, въ 1823 г. былъ назначенъ начальникомъ главнаго штаба первой арміи, въ войнѣ 1829 г. онъ въ томъ же званіи явился ближайшимъ помощникомъ Дибича, въ слѣдующемъ году вместе съ нимъ же двинулся для усмирения польск. возстанія; здѣсь онъ съ особеннымъ отличіемъ выказалъ свои дарованія въ битвахъ при Гроховѣ

и Остроленкѣ. Въ графское достоинство онъ возведенъ въ 1830 г.; ум. въ 1842 г. Т. составилъ записки о польскомъ походѣ и войнѣ 1812 г.

Толь, см. *кровельный толъ.*

Тольди (Toldy), Францъ, выдающійся венгерскій историкъ литературы, род. въ 1805 г.; получилъ медицинск. образованіе и въ 1833—44 гг. былъ проф. гигиены въ пештск. унив., но вскорѣ всецѣло отдался литературѣ и 1861 г. занялъ кае. венгерск. литер. въ пештск. высшей школѣ. Главн. соч.: „Handbuch der ungarischen Poesie“ (1828, 2 ч.) на нѣм. яз., впервые основательно познакомившее образованный міръ съ венгерск. поэзіею; дальѣ на венг. яз. конюч. „Исторія венг. національн. литературы“ и „Исторія венг. поэзіи“. Ум. въ 1879 г.

Томъ (Thomas), Шарль-Луи-Амбруазъ, выдающійся франц. композиторъ, род. въ 1811 г., началъ свою карьеру опернаго композитора съ 1837 г. Изъ многихъ написанныхъ имъ оперъ имѣли особ. блестящій успѣхъ „Миньона“ и „Гамлетъ“, отличающіеся мелодическими красотою и эффектною оркестровкой. Т. написалъ также много вещей для оркестра, фортепіано, смычковаго квартета, хора, пѣнія solo, между проч. „Реквиемъ“ и „Мессу“. Съ 1871 г. Т. замѣститель Обера въ должности директора парижск. консерваторіи.

Томасіи (Thomasius), Христіанъ, нѣм. юристъ, род. въ 1655 г., былъ проф. въ Лейпцигѣ, затѣмъ проф. и ректоромъ въ основанномъ при его содѣйствіи университетѣ въ Галле; ум. въ 1728 г. Безпощадной критикой существовавшей въ его время терминологіи и взглядовъ на задачи и цѣли науки, Т. въ значительной мѣрѣ содѣйствовалъ улучшенію методовъ изслѣдованія во всѣхъ наукахъ, особенно въ философіи. Систематическія работы его касаются гл. обр. вопросовъ естественн. права и морали.

Томазо Аниелло, см. *Мазаниелло.*

Томазо ди Салъ-Джованни ди Симоне Гвиди, см. *Мазаччио.*

Томанъ, персидск. зол. монета, содержитъ 3,376 гр. чистаго золота и = 2 р. 85 коп. зол. Т. дѣлится на 200 шаги (10 крановъ).

Томать, см. *райка съдобная.*

Томашовскій-Водца, Юлій Осиповичъ, живописецъ, род. въ 1834 г., художеств. образованіе получилъ въ академіи подъ руководствомъ Бруни. Отправившись за границу, Т. работалъ главн. обр. въ Парижѣ и въ 1864 г. за картину „Арріа Марцелла“ получилъ званіе академика. Картины Т-го отличаются совершенствомъ техники, художеств. вкусомъ, правильнымъ рисункомъ и пріятнымъ колоритомъ.

Томашовъ 1) уѣзди. гор. Люблинской г.; торговля съ Австріей; 7277 ж. — *Т-скій уездъ*, въ юго-вост. части г-и 1213 кв. в. съ 80481 ж.; на прикарп. возвышенности (600—1050 ф.), по верховьямъ Зап. Буга, съ преимущ. глинист. почвой. Населеніе (52⁰/₁₀₀ малороссовъ, 45,2⁰/₁₀₀ поляковъ, 2,15⁰/₁₀₀ нѣмцевъ) б. ч. земледѣльческое. 2) Т., безъ у. гор. Петроковск. губ., на Пилицѣ; отдѣл. государств. банка, многочислен. шерстопряд. и суконн. фабр.; 16349 жит.

Томбигбъ, р. въ шт. Алабама, послѣ 730 клм.

теч. соединяется съ Алабамой въ р. Мобиль, впадающую въ Мексик. зал.; гл. прит. Блэкъ-Верриоръ-риверъ.

Томмазо (Tommaso), Николай, итал. писатель, славянинъ по происхожденію, род. въ 1802 г. въ Далмаціи. Являясь то критикомъ и историкомъ литературы, то публицистомъ и романистомъ, Т. принималъ горячее участіе въ политич. движеніи 40-хъ годовъ, былъ въ 1848 г. членомъ временнаго правительства въ Венеціи, принужденъ былъ затѣмъ покинуть Италію, въ кот. возвратился въ 1854 г. Ум. въ 1874 г. во Флоренціи. Какъ филологъ, Т. приобрѣлъ извѣстность, благодаря своимъ комментаріямъ къ Данте (1837) и особенно „Словарю синонимовъ итальянск. яз.“ (1832). Очень цѣннымъ трудомъ является также его большой сборникъ народн. пѣсенъ: „Canzi popolari toscani, corsici, illirici, greci“ (1843, 2 ч.). Его романъ „Fede e Bellezza“ (1852) отличается тонкостью психологич. анализа. Политич. его соч. собраны въ сборникъ: „Il secondo esiglio“ (1862, 3 ч.). Значительнымъ влияніемъ пользовался Т. и какъ критикъ.

Томпакъ, см. *латунь.*

Томская губернія, въ Зап. Сибири, гранич. съ Тобольск. и Енисейск. губ., Семипалатинск. обл. и Китаемъ; 759068 кв. в.; весьма гориста въ южной и юго-вост. част. (Алтай, Алатау, Салаирскій кряжъ), понижается по направл. къ сѣв. и сѣв.-зап. Горная сист. Алтая, заним. южн. ч. г-и и простирающ. на 2¹/₂ т. кв. м., образуется рядомъ раздѣленныхъ продольн. долинами параллел. гребней, между кот. замѣч.: Катунскія горы—сам. высокая съ горой Бѣлухой, достигающ. 11¹/₂ т. фут. абс. выс., Козыванск. горы, бѣлки Тигеруекіе, Теректинскіе, Башалакскіе и мн. др.; изъ долинъ замѣч.: Бухтарминская (до 280 в. дл.), Чуйская, Уймонокосунская, Чарышская и проч. Алатау (600 в. дл., 100—150 в. шир.) сост. изъ ряда хребтовъ, вершины кот. достигаютъ снѣжн. линіи, находящейся здѣсь на выс. 5770 фут., гл. верш. Бол. Таскыль (8770 ф.). Салаирск. кряжъ, собств. отрогъ Алатау, особ. богатъ металлами. Между вост. склон. Салаирск. кряжа и зап. скл. хр. Алатау простира. Кузнецкая котловина (до 100 в. шир., до 400 в. дл.). Все нагорье окружено съ зап., сѣв.-зап. и сѣв. обширн. низменн.: Кулундинская, Барабинск., Васюганск. степи. Въ горист. части г-и, характеризующ. отсутствіемъ вулканич. породъ, распротр. пор. кристаллич. (граниты, сіениты, кристалл. сланцы и пр.) и тверд. осадочн. горн. пор. девонск. и каменноуг. формаций (песчаники, сланцы, известняки, доломиты); низм. ч. г-и характериз. отсутствіемъ горн. породъ, въ ней почва и подпочва сост. изъ рыхл. осадковъ пліоценовой формации. По минер. богатств. горной части Т-ой г-и принадл. одно изъ первыхъ мѣстъ въ Россіи: золотыя росыпы въ Алатау и Салаирск. кр. (въ Кузнецк. и Маріинск. окр.), серебро-свинцов. и мѣдныя руды—на Алтаѣ и въ сѣв.-зап. оконечн. Салаирск. кр. (въ Бійск. и Кузнецк. окр.), желѣзн. руды—въ Салаирск. кр. и Алатау (въ Кузнецк. окр.), самовѣтн. камни въ Алтайскіхъ гор. Бійск. окр., каменн. уг.—въ Кузнецкой котловинѣ, повар. соль изъ самосад. озеръ; минер. источн. Рахмановскіе горячіе и Бѣлокурхскіе щелочно-сѣрные не постьч. Орш. г-я гл. обр. Обью

(образ. въ Бійск. окр. слияніемъ рѣкъ Би и Катуни), ея притоками (справа: Чумышь, Бердь, Иня, Тымь, Чулымъ, Кеть, Тымь, слѣва: Чарышь, Алей, Вѣсюганъ), прав. прит. Иртыша (Омь и др.), р. Абананомъ (прит. Енисея), также рѣками, впадающ. непосред. въ озеро (Каргатъ, Чулымъ, Бура, Карасукъ и др.); до $1\frac{1}{2}$ т. озеръ: прѣсныя—горное оз. Телецкое (249 кв. в.), степныя оз. Чаны (2876 кв. в.), Убинское (578 кв. в.) и др.; горныя оз. (съ глаубер. солью)—Кулундинское (до 660 кв. в.) и др.; соленыя оз.—Больш. Таволжанное, Бурлинское. Много болотъ, особ. въ Нарымск. краѣ. Много лѣсовъ (кедръ, лиственница, сосна, ель, береза, ива, ольха, осина, тополь и пр.). Климатъ разнообразн.: въ сѣв. ч.—непостоянн., въ степной—континент.; осенью и весной—бураны и пурги; средн. годов. темп. для Томска— $0,57^{\circ}$ Ц., для Барнаула— $0,23^{\circ}$ Ц. Число жит. (въ 1890 г.)—1393729; плотн. насел.—на 1 кв. в. 1,8 жит.; русск. $93,9\%$ (правосл.— $94,1\%$), инородцы: остяки, самоѣды, татары, калмыки, урянхайцы; благодаря переселенч. движен. изъ Европ. Росс., насел. Т-ой г-и быстро растетъ: за 10-лѣтіе (1884—93 г.) пересел. въ Т-ую г-ю 253174 чел. Хлѣбоп. заним. повсемѣстно, за исключ. инородцевъ сѣв. ч. Т-го и Маринск. окр. и нагорья Алтая и Алатау Бійск. и Кузнецк. окр.; особ. плодород. окр. Баурауальскій, степная ч. Бійскаго, юго-вост. ч. Т-го, южн. ч. Маринск., сѣв.-зап. Кузнецк. и окрестн. оз. Чаны; сѣютъ преим. яров. пшеницу, овесъ, рожь и пр. Огороднич. существ. лишь въ размѣрахъ, удовлетворяющ. мѣстныя нужды. Скотов. — важнѣйш. отрасль сельск. хозяйства: лошадей 1128 т., рогат. ск. 727 т. гол., овецъ 1151 т., свиней 245 т. Довольно развито пчелоз., доставляющ. прибл. на 700 т. р. продукт. Рыбн. пром. процвѣт. среди инородцевъ Нарымск. края, въ сѣв. ч. Т-го и Маринск. окр., также Каинск. окр.; инородцы заним. также звѣрол. (бѣлки, горностай, лисицы, соболи, медвѣди, выдры и пр.). Лѣсопромышл. развита мало; вывоз. большое колич. кедровыхъ орѣховъ; видное мѣсто заним. извозъ и работы на золот. прииск. Знач. развито горное дѣло (Алтайскій горный окр., принадлежащ. кабинету Его Величества); въ 1888 г. добыто золота до 138 пуд., серебра—670 пуд., мѣди—18200 п., желѣза и чугуна до 190213 п., свинца до 9097 п.; работ. на горн. зав.—8814 чел.; добыв. также каменн. уг. (свыше 1 милл. п.), гранитъ, малахитъ, яшма, горное масло. Фабр.-зав. промышл. оцѣнив. въ $5\frac{1}{2}$ милл. р.; всего фабр. и зав. болѣе 900: винокур. (съ обор. въ $2\frac{1}{2}$ милл. р.), горные (съ обор. въ $1\frac{1}{2}$ милл. р.), кожев., спичечн., свѣчн., водочн. и пр. Торговля развита ярмарочная, мѣновая (съ монголами и китайцами). Въ Т-ой г-и существ. 1 унив. (съ одн. медиц. фак.), средн. и нач. уч. зав.—383 съ 13512 уч. (9968 м., 3544 дѣв.), въ т. ч. 1 мужск. гимн., 1 реальн. уч., 1 дух. сем., 3 женск. прог. Т. г., образ. въ 1804 г., дѣлится на 6 округовъ: Т-скій, Барнаульскій, Бійскій, Каинскій, Кузнецкій и Маринскій.

Томскъ, губ. гор., подъ $56^{\circ}30'$ с. ш., $102^{\circ}38'$ д., при рѣкѣ Томи и впад. въ нее рч. Ушайки; в монаст., унив. (съ одн. медиц. фак.), мужск. и женск. гимн., реальн. уч., уѣздн. уч., 17 прих.

шк., дух. семин., женск. епарх. уч., ветеринарно-фельдш. и повивальн. школа; публичн. библ., театр; отдѣл. госудаств. и др. банковъ; 41632 жит., заним. ремеслами, работ. на завод., извоз.; фабриктъ и завод. (винокуренн., кожевенн., кирпичн., лѣсоп., мыловар. и др.), свыше 120 съ 800 раб. съ произв. до 700 т. р.; важно торгов. знач. Т-а, служащ. складочн. пункт. для товар., идущ. изъ Европ. Россіи въ Вост. Сибирь и обратно Т. постр. въ 1604 г. и неоднокр. подвергался нападеніямъ инородцевъ; губ. г. назнач. въ 1804 г.—Т-й округъ, въ сѣв. части г-и, 260583 кв. в., низменн. равнина, склонающ. отъ юга къ сѣв. и сѣв.-зап.; южн. и юго-вост. ч.—плодород.; сѣв. ч. (Нарымскій край)—почти сплошное лѣсное болото; орош. Обью и ея прит. (Томь, Кеть, Чулымъ, Тымь, Вѣсюганъ и др.); много оз. и бол. Число жит. (безъ городовъ)—ок. 144866 (ок. 11% инородцевъ: остяк., самоѣд., тат.); въ сѣв. ч., населенн. инородцами, гл. зан. рыбол. и звѣрол., въ южн. ч.—землед. (овесъ, рожь, яров. пшеница), скотов. (преим. лошади), извозъ, работы на золот. пром., пчелов.; винокур., мылов., салотоп. и др. зав.; торговля сосредоточ. преим. въ городахъ (Т-ѣ, Нарымѣ, Колывань).

Томсонъ (Thomson) 1) Вильямъ, физикъ, род. въ 1824 г., въ 1846 г. былъ назн. проф. физики въ Глазговѣ. Его первая научная работа (1841) трактовала о теплопроводности однородныхъ твердыхъ тѣлъ и ея отношеніи къ математической теоріи электричества; онъ придумалъ и усовершенствовалъ различные электрометры; наиболѣе замѣчательны квадрантъ—электрометръ и зеркальннй гальванометръ, который сдѣлалъ эпоху въ исторіи подводнаго телеграфа. Работы Т-а по развитію механической теоріи тепла стоятъ на ряду съ работами Клаузиуса. Въ своихъ многочисл. трудахъ Т. развилъ, далѣе, механическую теорію химическаго разложенья, производимаго электрическимъ токомъ, и теорію термическаго тока. 2) Т. (Thompson), Вильямъ, англ. экономистъ, ирландецъ по происхожденію, род. ок. 1785 г., ум. въ 1833 г. въ своемъ помѣстьи, въ гр. Коркъ (Ирландія). Т. былъ однимъ изъ главныхъ литературн. защитниковъ кооперативной системы, въ пользу которой Робертъ Оуэнъ дѣятельно агитировалъ въ Англіи въ 20-хъ и 30-хъ гг. нѣнѣшн. вѣка. Сочиненія Т-а во многихъ отношеніяхъ отразили на себѣ вліяніе его учителя—Бентама. Но въ то время, какъ послѣдній никогда не переходилъ за границы полит. радикализма и съ особенной силой нападалъ на коммунизмъ, Т. всецѣло стоялъ на социалист. точкѣ зрѣнія. У него мы находимъ намѣченныя въ основныя чертахъ ученіе о прилавочной цѣнности, играющее столь важную роль въ трудахъ Родбертуса и Маркса. Главн. соч. его: „An inquiry into the principle of distribution of wealth most conducive to human happiness“ (1824; 3 изд. 1869). 3) Т., Джемсъ, англ. дидактич. поэтъ, шотландецъ по происхожденію, род. въ 1700 г. Увлеченный успѣхомъ написанной имъ еще студентомъ описательной поэмы „Зима“ („Winter“, 1726), бросилъ университет. занятія, чтобы исключительно отдаться поэзіи. Послѣдовавшія вѣскрѣ заимъ одна за другой поэмы „Лѣто“, „Весна“, „Осень“, объединенныя потомъ въ сборникъ „Вре- 300

мена года“ („Seasons“), доставили Т-у громкую известность. За свѣжестъ и живость картинъ природы, исполненныхъ мѣстами паразит. красоты и проникнутыхъ горячимъ чувствомъ симпатіи, Т. былъ провозглашенъ величайшимъ мастеромъ въ описат. поэзи. Пэвму переводили на всѣ языки (по-русски пер. Жуковского и Мерзлякова; см. въ кн. Н. В. Гербеля „Англиск. поэты“, Спб., 1878), Гайднъ писалъ на нее музыку. Но разсудочный по преимуществу, хотя всегда одинаково изящный относительно формы, Т. имѣлъ мало удачи въ другихъ родахъ поэзи. Его поучительно-сказочная аллегорія „Замокъ лѣности“ („The castle of indolence“, 1740), хотя и имѣла среди современниковъ большой успѣхъ, кажется намъ слишкомъ абстрактной, сухой и скучной. То же можно сказать о поэмѣхъ „Liberty“ и „Britannia“. Т. ум. въ 1748 г.; нов. изд. его соч. вышло въ 1874 г. 4) Т., Чарльзъ, естествоиспытатель, род. въ 1830 г., былъ проф. въ Коркѣ, Бельфаствѣ и Эдинбургѣ. Въ 1872 г. онъ принялъ участіе въ знаменитой Челленджерской экспедиціи для изслѣдованія морскихъ глубинъ. Результатами этой слишкомъ трехлѣтней экспедиціи, имѣвшей громадное значеніе для науки и обязанной своими успѣхами въ значит. мѣрѣ Т-у, были два соч.: „The depths of the sea“ и „The voyage of the Challenger, the Atlantic“. Ум. въ 1882 г.

Томъ, лѣв. прит. Оби, въ Томской губ., вытек. изъ Абаканск. горъ (Кузнецк. окр.), впад. въ Обь въ 40 в. ниже Томска; дл. теч. 680 в., шир. 20—300 саж., глуб. — 3—40 фут.; главнѣйш. прит. Т-и справа: Бельса, Тишумъ, Верхн., Ср. и Нижн. Тересъ и пр., слева: Краса, Кондома.

Тоналитъ, сложная кристаллическая порода, состоящая изъ плагиоклаза, кварца, роговой обманки и біотита.

Тонга, архипелагъ Полинезіи, см. *Дружбы острова*.

Тонзиллотомія, вырѣзываніе миндалевидныхъ железъ, производится у лицъ, у которыхъ, благодаря частымъ воспаленіямъ миндалинъ (жабамъ), развилась гипертрофія ихъ, влекущая за собою затрудненіе глотанія, дыханія и гнусавый выговоръ. Операция производится либо обыкновеннымъ скальпелемъ, при чемъ пинцетомъ захватывается железа и по направленію снизу вверхъ отрѣзается, либо особыми инструментами—тонзиллотоматами. Т. проста и безопасна.

Тонсура (лат.), у лицъ католич. духовенства выбритое на макушкѣ мѣсто, какъ знакъ принадлежності къ духовн. сословію. Постриженіе въ видѣ Т. признано обязательнымъ для лицъ духовн. сословія на Толедск. соборѣ, въ 633 г. У духовн. чиновъ разн. степеней Т. различается по величинѣ.

Тоническія средства, лѣкарств. вещества, усиливающія тонусъ (см. э. сл.) органовъ и тканей. Въ болѣе общемъ смыслѣ Т-ими с-ами наз. всѣ тѣ врачевн. вещества, которыя могутъ укрѣпить ослабѣвшія части организма; поэтому подъ эту категорію лѣкарствъ подводятъ и тѣ, которыя улучшаютъ обмѣнъ веществъ и питаніе. Изъ Т-хъ с-въ нѣкоторыя дѣйствуютъ лишь на известные органы, напр.: кофеинъ, стрихнинъ—на мышцы; кокаинъ, хининъ—на нервы; наперстянка—на сосуды; дру-

гія-же вліяютъ на весь организмъ, улучшая процессъ кровотоверенія и пищеваренія. Таковы: желѣзо, рыб. жиръ, пепсинъ, соляная кислота, горькія вещества и, затѣмъ, хорошая пища вообще, свѣжій воздухъ, свѣтъ и т. д.

Тоническое стихосложеніе, см. *метрика*.

Тонкинъ (Tongking), франц. колонія въ Индо-Китаѣ, на берегу Т-скаго залива, граничитъ на сѣв. съ Китаемъ, на востокъ—съ Сіамомъ и государствами племени лао, на югъ—съ Анамомъ, занимаетъ 90000 кв. км., по другимъ 165200 кв. км., и насчитываетъ 10—12 милл. жит., изъ нихъ 400000 туземныхъ христіанъ. Сѣв. и зап. часть Т-а гориста, остальное представляетъ аллювильную низменность съ сырмь, нездоровымъ климатомъ. Главная рѣка Сонгка (Красная рѣка) течетъ изъ Юнана къ юго-вост., черезъ всю страну, принимаетъ большіе притоки и кончается обширною дельтою; каналами она сообщается съ болѣе сѣв. р. Тайбинъ или Бакъ-га; на югѣ Т. орошается р. Ка, на сѣв.—р. Тамъ. Горы Т-а богаты золотомъ и серебромъ, мѣдь, желѣзо, каменн. уголь и мн. др. минералы совсѣмъ не эксплуатированы; горные лѣса изобилуютъ лучшими породами деревъ. Въ низменныхъ мѣстахъ воздѣлывается гл. обр. рисъ (1 $\frac{1}{2}$ милл. гектаровъ); другіе продукты, составляющіе предметъ отпуска,—табакъ, маисъ, индиг, хлопокъ, сах. тростникъ и мн. др. Рыболовство и ловля крокодиловъ принадлежатъ къ главн. занятіямъ тонкинцевъ. Въ городахъ (Ганой, Намдинъ) производится рѣзная мебель, перламутровыя вещи, ткани; Ганой, центръ тонкинской учености, славится книгопечатаніемъ. Торговля сосредоточена въ рукахъ китайцевъ. Главн. торговый путь въ южный Китай лежитъ по р. Сонгка; въ послѣднее время проводятся желѣзныя дороги. Внѣшняя торговля идетъ на портъ Гайфонгъ, расположенный на одномъ изъ сѣв. рукавовъ дельты. Дифференціальныя пошлины предоставляютъ французскимъ товарамъ большія преимущества. Въ 1889 г. торговые обороты страны составили 34750392 фр., изъ этого на Францію приходилось 7803791 фр. Гл. гор. Ганой, центръ французскаго управленія. Первоначально весь Индо-Китай представлялъ одно государство Т., достигшее въ 1462 г. независимости отъ Китая, который, однако, продолжалъ настаивать на своихъ сюзеренныхъ правахъ; съ 1802 г. Т. составляла вице-королевство Анама, а въ 1873 г. была сдѣлана французами первая попытка занять Т., рѣка котораго, Сонгка, представляетъ прекрасн. путь въ Юнаны (южный Китай). Начальникъ экспедиціи, лейтенантъ Гарнье, былъ убитъ китайск. пиратами, т. наз. „черными флагами“, и франц. правительство отозвало войска, при чемъ, однако, Анамъ гарантировалъ Франціи свободу торговли и охрану миссій. Тѣмъ не менѣе „черные флаги“ продолжали беспокоить французовъ въ Т.-ѣ; въ 1883 г. французы вновь послали войска подъ начальствомъ коменданта Гивьера, но его постигла участь Гарнье; послѣ того франц. правительство, заключивъ договоръ съ Анамомъ 25 авг. 1883 г., начало правильныя военныя дѣйствія. По тѣнзинскому договору Китай отказался отъ претендуемой верховной власти надъ Т-омъ; но быстро подвѣгавшіея впе-

редъ французы столкнулись съ неотозванными еще китайскими войсками и были разбиты. Тогда началась война съ Китаемъ. Изъ Т-а китайцы были скоро изгнаны, но на китайской территории французы потерпѣли поражение при Лангсомѣ, 24 марта 1885 г.; 1 апр. того же года Китай уступилъ Т. Франціи, которая вслѣдъ затѣмъ подавила „черные флаги“. Завоеваніе Т-а стоило Франціи 25 тыс. чел. и $\frac{1}{2}$ миллиарда франковъ; кромѣ того, управление Т-омъ даетъ ежегодный дефицитъ до 30 милл. франк.

Тонкоклювыя, *Tenuirostres*, птицы изъ отр. воробьиныхъ, съ длиннымъ и очень тонкимъ клювомъ и длиннымъ заднимъ пальцемъ. Питаются насекомыми и цвѣточнымъ медомъ. Къ Т-мъ относятся сем.: *колибри*, *Trochilidae*, *нектаринники*, *Nectariniidae*, *медоеды*, *Meliphagidae*, *древозлазы*, *Certhiidae*, и *удоды*, *Jurupidae*.

Тонна, мѣра вѣса, см. *милліеръ*.

Тонса, рѣка Аула, лѣв. прит. Ганга, 400 клм.

Тонгана, см. *репта*.

Тонусъ, состояніе физиологическаго напряженія органовъ и тканей, которымъ обуславливается ихъ нормальный видъ и дѣятельность. Т. *мышечный*, см. *мышцы*.

Тонъ, Константинъ Андреевичъ, архитекторъ, род. въ 1794 г. въ Петербургѣ, сынъ золот. дѣла мастера, въ 1803 г. поступилъ въ училище при академіи художествъ. По окончаніи курса въ 1815 г., Т. оставленъ былъ пансіонеромъ и въ 1818 г. отправленъ за границу, въ Италію. Здѣсь, занимаясь изученіемъ языческихъ и христіанскихъ памятниковъ древняго Рима по уцѣлѣвшимъ образцамъ и остаткамъ, добытымъ раскопками, а также по сочиненіямъ древнихъ писателей, Т. работалъ надъ проектомъ храма въ формѣ древней базилики, но съ приспособленіемъ къ богослуженію восточной церкви и съ наружнымъ видомъ греческихъ храмовъ; здѣсь же исполнилъ нѣсколько реставрацій классич. развалинъ Агригента и Пестума, дворца цезарей на Палатинскомъ холмѣ, которая выдвинули Т-а какъ талантливаго и ученаго художника. За послѣднюю реставрацію Т. былъ признанъ поч. членомъ римской археологической академіи, петербургской академіи возведенъ въ академики, а имп. Николаемъ I пожалованъ въ архитектора Кабинета Его Величества. По возвращеніи, Т-у поручена была въ 1832 г. перестройка академіи художествъ, установившая за нимъ репутацію находчиваго и искуснаго строителя-техника. Въ 1833 г. Т. получилъ званіе профессора и около того же времени началъ преподаваніе въ академіи. Въ 1835 г. имп. Николай I поручилъ Тону составленіе проекта въ византийско-русскомъ стилѣ храма Христа Спасителя, и въ 1837 г. — проекта большаго кремлевскаго дворца въ Москвѣ. Не ограничиваясь сложными работами по возведенію этихъ своихъ монументальныхъ сооружений, Т. продолжалъ энергично работать надъ составленіемъ и исполненіемъ всевозможныхъ проектовъ церквей, желѣзнодорожныхъ станцій, казармъ, сельскихъ домовъ для казенныхъ крестьянъ, обывательскихъ домовъ и т. п. Изъ этихъ построекъ наиболее важны церковь Благовѣщенія и Введенія въ СПб-гѣ, Михаила Архангела въ Коломнѣ, малый кремль. Дворецъ въ Мо-

сквѣ. Часть проектовъ издана Т-мъ въ „Проектахъ церквей“ 1838 г., дополненныхъ въ 1844 г., въ „Нормальныхъ чертежахъ на постройку крестьянскихъ домовъ въ казенныхъ селеніяхъ“ 1840 г., въ „Практическихъ чертежахъ по устройству и Введенія въ СПб-гѣ“. Ум. Т. въ 1831 г. Постройки Т-а отличаются нѣкоторою блѣдностью, холодностью и не производятъ художественнаго впечатлѣнія; тѣмъ не менѣе Т. оставилъ замѣтный слѣдъ въ области русской архитектуры, какъ практическій строитель, сочинившій и исполнившій массу проектовъ и стоявшій на высотѣ специальныхъ знаній, какъ педагогъ, воспитавшій нѣсколько поколѣній архитекторовъ, какъ новаторъ, давшій сильный толчекъ къ повороту архитектуры на путь національности. Т. былъ главнымъ представителемъ оффиціальной народности въ архитектурѣ николаевскаго времени, добросовѣстнымъ и усерднымъ, но не одареннымъ творческимъ чутьемъ создателемъ національнаго стиля, имѣющаго сходство съ древнимъ русскимъ зодчествомъ только во внѣшнихъ подробностяхъ. Воспитанный на классической архитектурѣ, изощрившійся на реставраціяхъ древнихъ языческихъ храмовъ Рима, Т. не могъ сразу отрѣшиться отъ принциповъ, усвоенныхъ во время пребыванія за границею и создать чистый типъ русской церкви. Въ его постройкахъ, сочиненныхъ въ русскомъ стилѣ, постоянно встрѣчаются мотивы чисто классическаго характера.

Тонъ музыкальный, звукъ, производящій особенное, извѣстное впечатлѣніе на наши нервы. Въ м-омъ Т-ѣ мы различаемъ слѣд. качества: *силу*, *высоту* и *оттѣнокъ*. Какъ извѣстно, звукъ производится колебаніемъ тѣла, которое передаетъ свои колебанія чрезъ посредство воздуха нашему уху; при этомъ число колебаній въ секунду бываетъ не меньше 16 и не больше 40000; меньшее или большее число колебаній ухомъ не воспринимается. Наибольшее разстояніе, которое каждая точка проходитъ при колебаніи, наз. *амплитудой* ея колебанія. Чѣмъ больше амплитуда, тѣмъ Т. сильнѣе; напр., при болѣе сильномъ ударѣ и слѣд., при болѣе сильномъ сотрясеніи, колоколъ звучитъ сильнѣе. Усиленіе Т-а происходитъ, напр., при одновременномъ звучаніи одинаковаго настроенныхъ струнъ; получается общій звукъ болѣе сильный. Здѣсь какъ будто амплитуды складываются при смѣшеніи колебаній воздуха, идущихъ отъ двухъ струнъ. Но бываюя такіе случаи, когда эти колебанія (т. е. сжатія и расширенія воздуха) не совпадаютъ по направлению; иногда они ослабѣваютъ или даже могутъ совсѣмъ уничтожиться (происходитъ вычитаніе амплитудъ), а слѣд. ослабѣтъ или уничтожится и звукъ. Высота Т-а зависитъ отъ числа колебаній въ секунду; о ней судятъ по слуху. Говорятъ, что одинъ Т. *октавой* выше другаго, когда число его колебаній вдвое больше, *двумя октавами* выше, если оно втрое больше и т. д. Вставляя между двумя Т-ами, различающимися между собой на октаву, опредѣленное число Т-овъ, взятыхъ въ извѣстномъ порядкѣ, по мѣрѣ увеличенія числа колебаній, получаемъ *музыкальную гамму*. Т. съ наибольшимъ числомъ колебаній будетъ самымъ *высокимъ* въ гаммѣ, Т. съ наименьшимъ числомъ — самымъ *низкимъ* или основнымъ. Отношеніе числѣ

колебаний Т-овъ въ гаммѣ слѣдующее:

ut (do), re, mi, fa, sol, la, si, ut (do)
 $\frac{1}{N}$ $\frac{9}{8}N$ $\frac{5}{4}N$ $\frac{4}{3}N$ $\frac{3}{2}N$ $\frac{5}{3}N$ $1\frac{5}{8}N$ $2N$

Такъ наз. нормальный камертонъ, дающій Т. *la*, имѣетъ 435 полныхъ или двойныхъ колебаний (колебание отъ мѣста покоя точки до возвращенія въ прежнее положеніе). Вычисляя, получаемъ величину N для звука *ut (do)*—256 колебаний. Причина оттънка Т-а (тембра), долгое время не поддававшаяся объясненію, была разъяснена Гельмгольцемъ. Всякій почти м. Т. имѣетъ, кромѣ главнаго или основнаго, наиболѣе сильнаго Т-а, еще большее или меньшее число болѣе слабыхъ высшихъ Т-овъ. Поднято, напр., къ звучащей струнѣ резонаторы, откликающіеся на опредѣленные звуки, мы услышимъ это очень ясно. Числа колебаний этихъ прибавочныхъ Т-овъ находятся въ очень простомъ отношеніи къ числу колебаний основнаго Т-а. Если послѣднее примемъ за 1, то первыя будутъ равняться 2, 3, 4, т. е. разница будетъ на октаву, на двѣ октавы и т. д. Всѣ эти Т-ы струны наз. *гармоническими*, а прибавочные, въ частности, — *высшими гармоническими*. Сравнивая, напр., флейту и металлическую струну, настроенныя въ *униссонъ* (на одинъ и тотъ же Т.), мы легко найдемъ при помощи резонаторовъ, что у нихъ, за исключеніемъ основнаго одинаковаго Т-а, высше гармоническіе Т-а будутъ различны по числу и силѣ. Этимъ-то различіемъ въ гармоническ. Т-ахъ и обуславливается различіе въ оттънкахъ Т-а различныхъ инструментовъ и голосовъ. Въ камертонѣ мы слышимъ простой Т., потому что высшихъ гармоническихъ въ немъ только одинъ, но настолько слабый, что его трудно уловить даже резонаторомъ, и при томъ быстро исчезающій. Заставимъ звучать двѣ струны, настроенныя въ октаву; общій Т. ихъ будетъ ровный, пріятный и болѣе сильный, чѣмъ каждой въ отдѣльности; здѣсь произошло сложение амплитудъ гармоническихъ Т-овъ. Так. обр. мы получаемъ здѣсь созвучіе (*консонансъ*). Если числа колебаний обѣихъ струнъ будутъ близки между собой, но не равны, то Т. получится прерывистый, дребезжащій и, такъ же, какъ мерцающій свѣтъ для глазъ, непріятный для уха. Причина непріятнаго ощущенія лежитъ въ томъ, что здѣсь амплитуды двухъ колебаний не всегда совпадали: то увеличивались, то уменьшались, и Т. то усиливался, то ослабѣвалъ. Созвучія мы здѣсь не получимъ, а имѣемъ *диссонансъ*. Гельмгольцъ нашелъ, что диссонансъ будетъ наибольшій, если число дрожаній въ секунду равно 30 или 33. При разницѣ больше 132 диссонансъ исчезаетъ. Ухо наше способно само соединять Т-а. Гельмгольцъ доказалъ, что если мы имѣемъ два Т-а, напр., въ 100 и 180 колебаний, то, кромѣ этихъ простыхъ Т-овъ, мы слышимъ также Т-а въ 280 (*суммарный Т.*) и 80 (*разностный Т.*), колебаний. Эти Т-а наз. *комбинированными* Т-ами.

Топазъ, минералъ группы силикатовъ, представляетъ соединеніе кремнекислота алюминія съ фторист. алюминіемъ и фторист. кремніемъ; формула: $5(Al_2O_3SiO_2) + Al_2F_6 + SiF_4$; кристаллизуется въ формѣ ромбич. столбиковъ. Тв. 8, уд. в. 3,51—3,57, блескъ стеклян., прозраченъ, или просвѣчив. въ краяхъ, цвѣтъ различный; при нагрѣваніи фосфоресцируетъ, при треніи, ударѣ или сжиманіи

электризуется на цѣлыя сутки; на Уралѣ встрѣчаются безцвѣтн. Т-ы, въ Оренбург. губ.—фиолетвые. Т. причисляется къ драгоценн. камн. перваго класса.

Топека, гл. г. сѣв.-амер. шт. Канзасъ; индигутъ Линкольна (Lincoln College); 15 452 жит.

Топелиусъ (Torelius), Захрисъ, финско-шведскій поэтъ, род. въ 1818 г. въ Финляндіи, въ дѣтствѣ былъ ученикомъ Рунеберга, съ 1852 по 1878 г. былъ проф. исторіи въ гельсингф. ун. Т., лучший поэтъ, Финляндіи послѣ Рунеберга, съ успѣхомъ подвизался во всѣхъ родахъ литературы, въ патриотич. и религ. лирикѣ („Ljungblommar“, „Sänger“, „Nya blad“) въ драмѣ („Efter femtio år“, „Regina af Emmerits“) и проч., но преимущ. обязанъ своею славою историч. разсказамъ и разсказамъ для юношества, проникнутымъ теплымъ чувствомъ и тихой грустью и облеченнымъ въ высоко-художеств. формы.

Топинамбуры, см. *груша земляная*.

Топинаръ (Topinard), Поль, соврем. франц. антропологъ, род. въ 1830 г., получивъ медицинск. образованіе и занимался практикой; но въ 1871 г. отказался отъ послѣдней, чтобы посвятить себя, подъ руководствомъ своего учителя Брока, изученію антропологіи, и въ 1876 г. былъ названъ проф. при антропологич. школѣ, незадолго до того основанной. По смерти Брока, въ 1880 г., Т. замѣстилъ его, въ качествѣ генеральнаго секретаря антропологич. общества. Въ то же время онъ принялъ на себя редактированіе „Revue d'anthropologie“. Важнѣйш. труды Т-а: „Исслѣдованіе о туземныхъ расахъ Австраліи“ (1872); „Антропологія“ (1876),—сочиненіе, увѣнчанное медиц. академіей и институтомъ; „Исслѣдованіе о ростѣ, разсматриваемомъ сообразно съ возрастомъ, поломъ, индивидуумомъ, средой и расой“ (1865); „Элементы общей антропологіи“ (1885), также увѣнчанное институтомъ.

Топическія средства предназначаются для мѣстнаго лѣченія наружныхъ частей тѣла, пораженныхъ какимъ-либо болѣзненнымъ процессомъ. Сюда относ.: мази, припарки, примочки, пластыри и т. п.

Топливо, тѣла, болѣею частью органическаго происхожденія, сжигаемая для полученія теплоты, необходимой для промышленныхъ и домашнихъ нуждъ. Наиболѣе употребительные горючіе матеріалы суть: дерево, торфъ, бурый уголь, каменный уголь, антрацитъ. Въ исключительныхъ случаяхъ въ качествѣ Т-а употребляютъ также различные отбросы, сухіе листья, солому и т. под. Всѣ эти горючіе вещества состоятъ главнымъ образомъ изъ углерода, водорода и кислорода. Содержаніе углерода въ приведенномъ ряду горючихъ матеріаловъ возрастаетъ отъ дерева къ антрациту, при чемъ содержаніе кислорода и водорода въ томъ же порядкѣ уменьшается. Въ качествѣ жидкаго горючаго матеріала употребляютъ нефть, состоящую только изъ углерода и водорода. Газообразными горючими матеріалами служатъ горючіе газы, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ вырывающіеся изъ земли и состояще, главн. образ., изъ углеводородовъ. Кромѣ этихъ естественныхъ матеріаловъ, употребляютъ также искусственные, къ которымъ относятся: древесный уголь, торфяной уголь и каменноугольный коксъ, а также газы, получаемые изъ малоцѣнныхъ горючихъ матеріаловъ черезъ сухую ихъ перегонку

(газовое отопление); далее следуют водяной газ, светильный газ, колошниковые газы и т. д. Все эти горючие газы состоят главным образом из окиси углерода, водорода и углеводородов. Так, образующаяся часть водородородов. Так, образ. главнейшая части всех горючих материалов представляют углерод, водород и кислород, а продукты горения состоят из углекислоты и воды. Присутствие кислорода и азота уменьшает ценность Т-а, потому что кислород дѣлает большую часть содержащегося в Т-ѣ водорода недѣлятельной, такъ какъ онъ образуетъ съ водородомъ воду. Достоинство Т-а уменьшается также отъ присутствія гигроскопической воды (на испарение которой тратится часть образующагося тепла), сѣры, сгорающей вѣ сѣрнистую кислоту и дѣлающей некоторые сорта Т-а совершенно негодными для известныхъ цѣлей и, наконецъ, минеральныхъ веществъ, остающихся послѣ сгорания вѣ видѣ золы. Достоинство Т-а опредѣляется цѣлью, для которой оно употребляется. Для отдѣльныхъ случаевъ обращаютъ вниманіе на способность къ горѣнію, образование пламени или только на получаемый тепловой эффектъ. Способность къ горѣнію, т. е. большая или меньшая воспламеняемость, зависитъ отъ физическихъ свойствъ Т-а (пористости) и отъ содержанія водорода. Пламеобразовательная способность, т. е. свойство горѣть съ образованіемъ болѣе или менѣе сильнаго пламени, опредѣляется содержаніемъ свободнаго, несвязаннаго водорода. Легко сгорающее Т. употребляютъ при несовершенныхъ топкахъ, особенно при топкахъ безъ рѣшетокъ, гдѣ быстрое нагрѣваніе должно происходить не при очень высокой температурѣ. Пламяобразующее Т. употребляется для непосредственнаго нагрѣванія сравнительно обширныхъ пространствъ или большихъ поверхностей. Для способствованія горѣнію необходимо энергическій притокъ воздуха, который предварительно полезно нагрѣвать. Большой избытокъ воздуха мѣшаетъ достиженію высокой температуры. Выгоднѣе всего употреблять газообразное Т., при которомъ только и возможно точно регулировать количество воздуха, необходимое для полнаго сгорания. Для сужденія объ относительномъ достоинствѣ известнаго вещества, какъ Т-а, необходимо дѣлать измѣреніе теплоты, которое можно производить, опредѣляя ея количество, выделяемое при сжиганіи опредѣленнаго количества вещества, т. е. такъ называемую теплоту сгорания, или же измѣряя напряженіе теплоты, температуру горѣнія. Важную роль играетъ опредѣленіе количества выделяющейся теплоты, производимое относительно единицы вѣса или единицы объема. Количество теплоты, выделяемое при сжиганіи единицы вѣса, называется абсолютной теплотворной способностью или *абсолютнымъ тепловымъ эффектомъ*. Этотъ эффектъ, равный для углерода 8080, представляетъ количество единицъ тепла, выделяемое при сжиганіи 1 килгр. углерода, т. е. при сжиганіи 1 килгр. углерода выделяется такое количество тепла, посредствомъ котораго 8080 килгр. воды можно нагрѣть отъ 0 до 1° Ц. Абс. тепл. эфф. для водорода = 34462 ед. тепла. Если же опредѣлять количество теплоты, относя его къ единицѣ объема, то полученныя числа будутъ выражать величину относительной теплотворной способности или отно-

сительнаго тепловаго эффекта. Обыкновенно опредѣляются только абс. тепл. эфф., ибо, зная его, относительный эффектъ опредѣлить весьма легко: стоитъ только вѣсъ 1 куб. метра вещества умножить на величину абсолютнаго тепл. эфф. Для сравненія абс. тепл. эфф. существуетъ нѣсколько способовъ. Теоретическій способъ заключается въ вычисленіи тепл. эфф. на основаніи элементарнаго состава горючаго матеріала; затѣмъ есть еще прямые способы; къ послѣднимъ относится калориметрическій способъ, при которомъ узнаютъ вѣсъ испытываемаго вещества, сжигая его въ калориметрѣ, и опредѣляютъ температуру послѣдняго до и послѣ опыта и, на основаніи этого, вычисляютъ количество выдѣлившейся теплоты. 2-й прямой способъ состоитъ въ сжиганіи испытываемаго вещества подъ паровымъ котломъ и въ опредѣленіи количества испарившейся воды.

Топлица, гористый округъ въ южн. Сербіи, 3633 кв. вл. и 141236 жит. Одинъ изъ самыхъ богатыхъ въ Сербіи; торгов. центръ—Нишь.

Топографія (греч. τόπος, мѣсто), описаніе мѣстности съ возможно точнымъ обозначеніемъ всехъ отдѣльныхъ пунктовъ, естественныхъ и искусственныхъ (холмы, лѣса, рѣки, поселенія и пр.), которые она представляетъ. Цѣлью топографической съемки служить так. обр. полученіе возможно полной и точной карты мѣстности,—карты, которая бы давала ясное представленіе о характерѣ и поверхности этой мѣстности и указывала мѣста, пригодныя въ особенности для военныхъ цѣлей. Процессъ съемки—дѣло практически очень сложное; онъ сводится вкратцѣ къ следующему: мѣстность дѣлать на треугольники или многоугольники и точно опредѣляютъ узловыя точки (вершины угловъ), составляющія ея. Эта часть съемки наз. *триангуляціей* (см. это сл.). Послѣ этого опредѣляютъ абсолютную высоту отдѣльныхъ и характерныхъ пунктовъ—*nivelлирование* (см. это сл.).

Топсзеро, озеро Арханг. г., Кем. у., 865,8 кв. в.; изобил. рыбой; нѣск. острововъ.

Тополь, *Populus*, родъ изъ сем. ивовыхъ, но б. ч. высокія деревья въ Европѣ, Сѣв. Азійи и Сѣв. Америкѣ, съ черешковыми, болѣе или менѣе скруглыми или сердцевидными листьями; черешки на верхушкѣ сплюснуты; цвѣточныя сережки появляются раньше листьевъ; плоды многосѣмянные; околоцвѣтныя блюдчатый или чашевидный. *Серебристый Т.*, *P. alba*, родина точно неизвѣстна. дерево до 30 м. вышины и до 2 м. въ поперечникѣ; корни его болѣе ч. стелются горизонтально, только немногіе глубоко внидраются въ землю; вѣтви свѣтлыя, широко распространяющіяся, молодая свѣтло-зеленовато-сѣрая цвѣта; листья съ короткими черешками, округлые или яйцевидные, грубо зазубренные, по краямъ выемчатые, на верхушкахъ вѣтвей острые, почти лопчатые, о 3 или 5 лопастяхъ, на верхней сторонѣ темнозеленыя, блестящія, на нижней покрыты бѣлымъ войлокомъ; чешуйки у сережекъ неровно-зубчатыя. Любитъ влажную почву, встрѣчается обыкновенно на рѣчныхъ низинахъ; растетъ чрезвычайно быстро, образуетъ богатые стеблевые и корневые выросты и сильно варьируетъ въ формѣ листьевъ. Часто разводится въ садахъ и паркахъ, какъ декор тив-

ное дерево. *Черный Т.* или *осокорь*, *P. nigra*, дерево болѣе 25 м. вышины и 1,8 м. въ поперечникѣ; корни частью глубоко вѣдряются въ землю, частью стелются горизонтально, сучья и вѣтви немногочисленные, широко расходятся, образуя очень рѣдкую крону; кора въ старости очень сильно и глубоко растрескивается, листья ромбо-или дельтовидные. Встрѣчается во всей Европѣ, Сѣв. и Средн. Азии, одичало въ Сѣв. Европѣ, растетъ очень быстро, обладаетъ большой способностью давать побѣги. Значеніе его въ лѣсномъ хозяйствѣ незначительно. Въ Венгрии, южн. Россіи и Нижн. Италіи черн. Т. болѣе похожъ на пирамидальный Т., съ которымъ онъ, по возвращеніямъ нѣкоторыхъ ботаниковъ, тождественъ. *Пирамидальный Т.*, *P. italica* в. *pyramidalis*, въ настоящее время мало разводится влѣдствіе множества живущихъ на немъ паразитовъ. Родиной его считаютъ Персію или центр. Азію. *Канадскій Т.*, *P. canadensis* (*P. monilifera*), до 30 м. вышины, имѣетъ удлиненную крону, клейкія при развертываніи почки, ромбическія листья; родомъ изъ Сѣверной Америки, въ Европѣ появился сначала во Франціи, и оттуда быстро распространился. Растетъ быстрее чернаго Т-я и болѣе приноситъ пользы; очень пригодное дерево для аллей и парковъ. *Бальзамическій Т.*, *P. balsamifera* (*P. suaveolens*), достигаетъ 25 м. вышины, съ удлиненной или яйцевидной кроной и бурокрасными вѣтвями, листья снизу блѣдно-зеленые, совершенно гладкіе, овальные, заостренные, слабо сердцевидные или закругленные при основаніи, въ молодости липкіе и слабо волосистые. Культивируется во многихъ разновидностяхъ по садамъ и паркамъ. Обь *осинь*, *P. tremula*, см. это сл. Т-и имѣютъ, главн. обр., значеніе, какъ декоративныя растенія. Древесина легка, бѣла, правильно раскалывается, употребляется особенно на фабрикацію бумаги и для зажигательныхъ спичекъ, Т-и неприхотливы на почву, растутъ почти повсюду и легко даютъ побѣги отъ пней. Благодаря легкости разведенія и быстротѣ роста Т-и особенно пригодны для облѣсенія степныхъ пространствъ; такъ, напр., на-ряду съ ивой и вязомъ тополевыя насажденія занимаютъ значительныя пространства въ Туркестанѣ. Древесина даетъ матеріалъ для построекъ, различныхъ подѣлокъ, а также идетъ на топливо.

Топы (изъ санскритск. „stûpa“—курганъ), курганообразныя постройки, въ которыхъ въ драгоценныхъ ковчезахъ хранятся останки Будды и его знаменитыхъ учениковъ. На Цейлонѣ и въ Передней Азій онѣ наз. еще *даюнами*.

Торбазъ, малорос. струнный музык. инструментъ, напоминающій бандуру.

Торвальдсенъ (Thorwaldsen), Бертель (въ Римѣ его звали Альберто), датскій скульпторъ, род. 19 ноября 1770 г., сынъ бѣднаго исландца, зарабатывавшаго хлѣбъ рѣзбою фигуръ для носовъ кораблей. Съ дѣтства Т. занимался ремесломъ отца и 11-ти лѣтъ былъ помѣщенъ въ копенгагенскую академію, которую хорошо кончилъ въ 1793 г., пользуясь почти все время руководствомъ извѣстнаго датскаго живописца П. Абильдаарда, отличавшагося, вопреки современному изысканному направлению, строгости стили и вѣрностью рисунка. Бюстомъ

министра фонъ-Бернсторфа Т. обратилъ на себя вниманіе министра графа Реувентлова, благодаря содѣйствію котораго получилъ трехлѣтнее пенсіонерство въ Римѣ. Здѣсь даровитый, но мало образованный скульпторъ нашелъ хорошаго руководителя въ лицѣ извѣстнаго датскаго археолога Георга Зоэги, познакомившаго Т-а съ античными искусствомъ и въ переводахъ съ Гомеромъ и нѣкоторыми римскими и греческими классиками. Не осталась безъ вліянія на художественное развитіе Т-а и благородная простота Карстенса, друга Т-а. Въ 1799 г. копенгагенская академія получила отъ Т-а изъ Рима первое его самостоятельное произведеніе—мраморную группу „Вакха и Ариадны“ и продлила пребываніе его въ Римѣ еще на 3 года.



Торвальдсенъ, Б.

Въ 1800 г. Т. принялся за статую „Язона съ золотымъ руномъ“. Будучи недоволенъ своей работой, онъ разбилъ ее и въ 1803 г. вылѣпилъ новую, которая разомъ поставила Т-а въ рядъ извѣстныхъ скульпторовъ и показала разумное, не рабское изученіе антиковъ. Съ 1805 г. творчество Т-а сильно расширяется. Самою важною работою 1806 г. былъ барельефъ „Ахиллъ и Бризеида“, которымъ онъ, по общему мнѣнію, превзошелъ Канову, но Т. въ немъ еще далеко отъ той идеальной простоты и ясности выраженія идеи, которыя составляютъ отличительныя свойства его позднѣйшихъ произведеній. Около того же времени Т. исполнилъ „Вакха“, „Гавимеда съ орломъ Юпитера“, „Аполлона съ лирою“ и получилъ почетныя званія члена флорентійской и римской академіи Св. Луки. Въ 1812 г. Т. окончилъ для дворца на Монтекавалло (Квириналъ) знам. фризъ въ 16 сажень длиною и 1/2 саж. вышиною, изображающій вѣздъ Александра В. въ Вавилонѣ, считающійся верхомъ совершенства и искусства „датскаго Фидія“. Обширность и многочисленность композиціи не мѣшаютъ

здѣсь единству, и отличительныя черты дарованія Т-а—богатство изобрѣтенія, благородство стиля, чистота безукоризненнаго рисунка и простота—являются въ немъ во всей полнотѣ. Съ 1810 по 1818 г. Т. исполнилъ „Адониса“, рельефъ „A genio lupen“, „Гектора, упрекающаго Париса“, 4 рельефа: „Амуръ, укротитель львовъ“, „Венера, выходящая изъ раковины“, „Амуръ, уязвленный пчелой“, „Вакхъ, котораго Меркурій передаетъ Юнонѣ“, пресвходные рельефы „Ночь“ и „День“, бюстъ лорда Байрона, знам. „Пастушка“, знам. „Венеру съ яблокомъ“, въ которой есть сходство съ Венерой Медици, и въ которой Т. лучше, чѣмъ Канова, постигъ духъ древняго искусства, „Три грации“, которыя также своей цѣломудренной строгостью превосходятъ „З-хъ грацій“ Кановы, „Меркурія“, всего блѣзъ подходящаго къ лучшимъ произведеніямъ античной пластики цвѣтущаго періода, и модель Льва для Люцерна. Въ 1819 г. Т. пріѣзжалъ въ Копенгагенъ, исполнилъ нѣсколько бюстовъ для королевской фамилии, сдѣлалъ сдѣлать кое-что для улучшенія положенія датскаго искусства и получилъ званіе государств. совѣтника. Въ 1820 г. Т. отправился черезъ Германію, Польшу, Австрію снова въ Италію. Въ этотъ пріездъ Т-мъ были созданы: портретная статуя гр. Поточкаго, эскизы для большаго цикла въ церкви Богоматери въ Копенгагенѣ, статуи апостоловъ и группа для фронтона изъ 14 статуй, „Проповѣдь Іоанна въ пустынь“, статуи Коперника и кн. Понятовскаго для Варшавы, бюстъ и рельефъ для саркофага кардинала Консальви, надгробный памятникъ герцогу Евгению Лейхтенбергскому и конная статуя Максимилиана I Баварскаго для Мюнхена, памятникъ папѣ Ііо VII въ соборѣ св. Петра въ Римѣ. Кромѣ того, Т-мъ исполнены были статуи Гуттенберга для Майнца, Шиллера для Штуттгарта. Въ 1838 г. Т. предпринялъ вторичную поѣздку въ Данію и былъ принятъ съ восторгомъ. Теперь Т. занялся главнымъ образомъ созданіемъ изваяній на мотивы религиозно-христіанскіе. Въ Копенгагенѣ онъ исполнилъ два замѣчательныхъ рельефа этого направленія, отличающіеся глубокимъ пониманіемъ изящнаго.—„Входъ Господень въ Іерусалимъ“ и „Веденіе Спасителя на Голгоу“—для церкви Богоматери. Тогда же сизъ моделировалъ статую короля Христіана IV, нѣсколько бюстовъ и собственное изображеніе въ натуральную величину. Въ маѣ 1841 г. Т. снова ехнулъ въ Римъ. Здѣсь онъ исполнилъ аллегоріи: „7 дней недѣли“, „Четыре времени года“, „Продавщицу амуровъ съ богами въ кляткѣ“, циклъ изображеній изъ жизни Спасителя и въ октябрѣ 1842 г. возвратился въ Копенгагенъ, гдѣ былъ занятъ окончаніемъ ранѣе начатыхъ моделей для украшенія замка Христіансборга. Т. ум. скорѣе: тинно 24 марта 1844 г. въ Копенгагенѣ, въ театрѣ, во время представленія. Торвальдсеновскій музей въ Копенгагенѣ, выстроенный въ итал. стилѣ, открытъ въ 1846 г. и содержитъ въ себѣ, частью въ оригиналахъ, частью въ слѣпкахъ, всю совокупность произведеній, художественныя собранія и среди двора гробницу Т-а. Памятники Т-у поставлены въ Римѣ и Рейнганкѣ. Т. былъ первымъ скульпторомъ своего времени. Отличительная черта всѣхъ его произведеній—ихъ идеальность. Т. обладалъ

завидною способностью не копировать, а создавать творческіе образы, воплощающіе идею съ замѣчательной ясностью и простотой. Поэтому Т. могъ явиться истиннымъ возстановителемъ забытаго античнаго идеальнаго искусства, потому онъ могъ удивительно усвоить себѣ древній идеалъ и такъ приблизиться къ образцамъ греческаго рѣзца, создать неподражаемыхъ боговъ, богинь и героевъ языческаго міра. Въ противуположность Кановѣ, блиставшему техникой въ обработкѣ мрамора, Т. отличался глубиною мысли, обдуманностью содержанія, духовною красотой и величіемъ своихъ изваяній и менѣе обращалъ вниманія на технику. Какъ въ языческихъ его произведеніяхъ преобладаетъ красота, такъ въ христіанскихъ—идея, чувство. Не будучи человѣкомъ строго религиознымъ, Т. при силѣ своего вдохновенія, вѣрности художественнаго такта и глубинѣ пониманія высокаго и изящнаго умѣлъ творить произведенія, запечатлѣнные истинно-религиознымъ характеромъ. Съ Т-а начинается собственно новѣйшее явленіе: онъ сдѣлалъ рядъ усовершенствованій въ барельефѣ и далъ широкое развитіе христіанской скульптурѣ, существовавшей до него въ зародышѣ, имѣвшей служебное, подчиненное архитектурѣ значеніе. Т. первый далъ простоту, величіе, духовное выраженіе и систематическую разработку христіанскихъ сюжетовъ. Особенности Т-а, дававшая ему такое значеніе въ области идеальной скульптуры, служили помѣхою въ области скульптуры реальной, индивидуалистической. Портретныя статуи, бюсты и изображенія съ характеромъ драматическимъ были наиболѣе слабыми его произведеніями. Ср. *Thiele*, „Leben und Werke des dänischen Bildhauers B. T.“ 1832-4, 4 т. съ 160 гравюр. на мѣди и „T-s Leben“ 1852-6, 3 т., *Матушинскій*, „Жизнь и произведенія Т-а“ въ „Русск. Вѣстн.“ 1865 и 1866 г.

Торгау, гор. и крѣпость въ прусск. провин. Саксонія; 10988 жит.

Торги, см. *публичныя торги*.

Торгсвад казнь, въ прежнемъ русск. правѣ одинъ изъ видовъ тѣлесныхъ наказаній (кнутомъ), производилась надъ преступникомъ при большомъ стеченіи народа (на торгу) и отличалась крайней жестокостью. Терминъ Т. к. упоминается въ Соборномъ Уложеніи въ 9 статьяхъ, въ примѣненіи къ различн. преступленіямъ (засорное поведеніе въ церкви, оскорбленіе митрополита, лихоимство судей, неправильное рѣшеніе дѣла за посулы), но наказаніе кнутомъ на торгу (обыкновен. на Красной площади въ Москвѣ), подраздѣлявшееся на престою, жестокое и нещадное, является самымъ распространеннымъ и излюбленнымъ наказаніемъ въ Уложеніи; оно назначалось за разнообразнѣйшія преступленія, и 140 статей имѣють его въ своей санкціи. „Кнутъ“ (прежняя Т. к.) удержался до изданія Уложенія 1845 года.

Торгсвад камера, возникшее впервые (въ 1650 г.) во Франціи учрежденіе, состоящее изъ выборныхъ представителей купеческаго сословія изъ округа или горда и имѣющее цѣлью защищать интересы торговли и купцовъ. Кромѣ того, въ разныхъ государствахъ на нихъ возлагаются разнообразныя побочныя функціи, напр., веденіе торговыхъ регистровъ, выборы судей въ коммерческіе суды и свѣдущихъ

лиць, завѣдываніе торговыми учреждениями (биржами, коммерческими школами). У насъ часть этихъ задачъ выполняется купеческими управами или старостами и биржевыми комитетами (см. *купецъ, биржа*).

Торговая корреспонденція, т. е. письменныя сношенія между коммерсантами и торговыми фирмами, отличается своеобразнымъ, официально-дѣловымъ характеромъ, выражающимся въ сжатости и точности выражений, ведущихъ къ оригинальн. отступленіямъ отъ обычной эпистолярной формы, и въ специальной терминологии. Являясь выраженіемъ коммерческихъ требованій и обязательствъ, Т. к. имѣетъ значеніе документа, и потому веденіе ея требуетъ большой осмотрительности и связано съ отвѣтственностью. Въ виду документальн. значенія Т-ой к-и, въ коммерч. конторахъ сохраняются всѣ получаемыя письма, а всѣ исходящія вносятся въ копируемую книгу въ порядкѣ ихъ отправления. Для международной Т-ой к-и принято 5 языковъ: нѣмецкій, французскій, англійскій, итальянскій и испанскій. Изъ многочисленн. учебниковъ Т-ой к-и отиѣт.: *Schliebe-Odermann*, „Die Kaufmännische Korrespondenz“, „Handelsskorrespondenz“, Вагнера, Бурхарда, Глѣнкера и др.

Торговая несостоятельность, см. *несостоятельность*.

Торговая сдѣлка, юридическая сдѣлка въ сферѣ торговаго оборота, регулируемая торговыми правомъ и подлежащая торговой юрисдикции. По опредѣленію или, точнѣе, перечисленію Т-хъ с-ъ въ нашихъ законахъ (Уст. торг., ст. 43, 45; Полож. о пошл. за пр. торговли, ст. 1 сл.), заимствованному изъ французскаго права, къ Т-ымъ с-мъ относятся: 1) посредничество въ обращеніи товаровъ, т. е. приобрѣтеніе съ цѣлью отчужденія (это то, что Уст. торг. назыв. оптовой, розничной и мелочной торговлей), при чемъ не отдѣльная сдѣлка по посредничеству, но предпріятіе, направленное на посредничество, признается торговымъ, сюда же должны быть отнесены банкірскія операціи и поставка; 2) посредничество въ обращеніи товаровъ вмѣстѣ съ ихъ обработкой, сюда относится торговля фабричная и заводская; 3) дѣятельность, направленная на содѣйствіе торговлѣ; сюда относятся комиссіонныя, экспедиціонныя и маклерскія сдѣлки, морской транспортъ и связанная съ нимъ операціи, какъ и вообще перевозка, страхованіе морское и тогда, когда совершается въ видѣ отдѣльной сдѣлки, всякое другое страхованіе (но не взаимное), лишь когда составляетъ промыселъ. 4) Непризнанную прямо, но установленную судебной практикой категорію Т-хъ с-ъ составляютъ сдѣлки, которая принимаютъ характеръ Т-ой с-и вслѣдствіе того, что онѣ содѣйствуютъ веденію торговаго предпріятія; сюда относятся, напр., наемъ помѣщенія, покупка обстановки для торговаго предпріятія и т. п.

Торговая система, см. *меркантилизмъ*.

Торговля древняго міра была по преимущ. сухопутной и ограничивалась б. ч. тремя старыми материками; Средиземн. море служило почти исключит. для приборягаго плавания. Начало Т-ѣ было положено, въ историч. времена, въ Египтѣ и Индіи, но лишь финиціане установили торговые связи между Азіей и южн. Европой. Ихъ торговое мору-

щество достигло своего наибольшаго развитія въ Тирѣ, приблиз. въ X—VIII в. до Р. X. Финиціане распространили тогда свою дѣятельность на все Средиземное м., Персидск. заливъ, Арабск. море. Они проникли съ своими кораблями до Чернаго моря на сѣверѣ, Индійск. океана—на востокѣ, Нѣмецк. и Балг. морей—на западѣ. Караваны ихъ шли черезъ Палестину, Сирію, Аравію, Египетъ, Персію, Вавилонію и сѣверн. земли скивовъ. Финик. колоніями были покрыты берега и острова Краснаго и Средиземн. морей (Кароагенъ) и Персидск. залива. Упадку торг. значенія Финикии, завершившемуся ок. 300 г. до Р. X., способствовали: расцвѣтъ греч. колоній въ Эгейскомъ морѣ; вліяніе, которое Кароагенъ сталъ приобрѣтать въ Средиземн. морѣ; политич. могущество Македоніи.—Подобно финиціанамъ, кароагеняне также посѣщали въ своихъ дальнихъ плаваніяхъ берега Франціи, Португаліи и сѣв. Испаніи; есть основаніе полагать, что они доходили до Англии и Балт. моря. Они предпринимали экспедиціи на зап. берегъ Африки и вели посредствомъ каравановъ сухопутную Т-ю съ областями, лежащими въ глубинѣ этого континента. Кароагенъ удерживалъ за собою торг. господство на всемъ Средиземн. м. съ VI до серед. II в. до Р. X., когда онъ былъ разрушенъ римлянами. Т. Финикии перешла отчасти и къ грекамъ. Ихъ городскія республики вытѣснили постепенно финиціанъ изъ поселеній у Эгейскаго моря, установили правильную Т-ю съ Мал. Азіей и проявили особенно блестящія колонизаторскія способности: Милетъ, Коринѣ, Эгина, Родосъ стали важными центрами Т-и. Колонизація Нижн. Итали и Сициліи, равно какъ позднѣйшія поселенія въ Галліи (Массилія), Сардиніи, Корсикѣ, Сѣв. Африкѣ и Испаніи представляють результатъ ихъ торг. дѣятельности. Позже достигла высокой степени процвѣтанія Александрія, основанная Александромъ В. у одного изъ устьевъ Нила, чтобы обезпечить за ней господство надъ Т-ею между востокомъ и западомъ. Александрія сохранила свое значеніе до арабскаго владычества. Въ народн. хозяйствѣ Рима Т. играла второстепенн. роль; говоря вообще, Римъ предпочиталъ грабить покоренныя имъ провинціи, стягивая изъ нихъ къ столицѣ колоссальныя богатства. Уничтоживъ и разоривъ до тла Кароагенъ и Коринѣ, колоніи въ Испаніи и Сициліи, у Чернаго моря и въ Малой Азіи, Римъ сталъ, наконецъ, и самъ жертвою варваровъ. Переселеніе народовъ окончательно разрушило хозяйств. культуру въ ея старыхъ центрахъ—въ Италии, на западѣ Европы и берегахъ Средиземн. моря. Лишь немногіе ея остатки сохранились на крайнемъ востокѣ—въ Византіи, гдѣ Константинъ поль сталъ соединит. звеномъ между вост. и западн. міромъ. Онъ велъ довольно значит. Т-ю съ Индіей, Египтомъ (черезъ Александрію), равно какъ съ западомъ и сѣверомъ. Ни одно изъ этихъ направлений Т-и не приняло, однако, широкихъ размѣровъ. Въ VII в. начинаютъ выдвигаться арабы, Т. которыхъ обнимала на сушѣ—значит. часть Передней Ази до Индіи, понтійскія области, сѣв. Африку, юг-зѣп. Европу; на морѣ—Средиземн. море, гавани отъ Арабск. моря до африк. береговъ и отъ Персидск. залива до Индіи и Китая. Менѣе благоприятнымъ было въ нач. среднихъ вѣковъ положеніе гаваней у Сре-

Обороты международной (специальной) торговли всѣхъ странъ.

(*Juraschek* „Geographisch-Statistische Tabell.n^o“)

	милліоны герман. марокъ.			
	1890.		1893.	
	Ввозъ.	Вывозъ.	Ввозъ.	Вывозъ.
Европа:				
Великобританія	8598 _{,8}	5384 _{,1}	8267 _{,8}	4455 _{,7}
Германія	4162 _{,1}	3328 _{,1}	3961 _{,7}	3092 _{,0}
Франція	3533 _{,0}	3013 _{,0}	3122 _{,0}	2622 _{,0}
Нидерланды	2179 _{,2}	1825 _{,0}	2341 _{,2}	1876 _{,3}
Россія (по вѣзмъ границъ)	1348 _{,0}	2284 _{,5}	1501 _{,7}	1988 _{,4}
Австро-Венгрія	1221 _{,5}	1542 _{,8}	1161 _{,5}	1358 _{,6}
Бельгія	1354 _{,4}	1163 _{,9}	1275 _{,9}	1093 _{,3}
Италія	1066 _{,5}	709 _{,4}	963 _{,5}	780 _{,3}
Испанія	762 _{,3}	759 _{,6}	579 _{,3}	554 _{,3}
Швейцарія	772 _{,0}	570 _{,0}	671 _{,0}	523 _{,6}
Швеція	423 _{,0}	342 _{,5}	374 _{,0}	369 _{,3}
Турція 1890 и 1891—92	391 _{,4}	282 _{,2}	456 _{,6}	285 _{,9}
Данія	345 _{,4}	219 _{,5}	360 _{,3}	222 _{,1}
Румынія	293 _{,9}	223 _{,5}	348 _{,7}	300 _{,3}
Норвегія	234 _{,8}	139 _{,9}	230 _{,0}	142 _{,7}
Португалія безъ Мадейры	202 _{,6}	97 _{,8}	173 _{,9}	106 _{,0}
Финляндія	113 _{,9}	74 _{,3}	102 _{,2}	93 _{,0}
Греція	97 _{,8}	77 _{,6}	74 _{,7}	71 _{,3}
Болгарія и В. Румелія	68 _{,5}	57 _{,6}	73 _{,5}	74 _{,0}
Сербія	30 _{,8}	37 _{,1}	33 _{,1}	39 _{,6}
Датскіе острова (Фереръ, Исландія)	0 _{,7}	0 _{,6}	3 _{,3}	3 _{,3}
Британскія владѣнія: Мальта 1888 г.	0 _{,7}	0 _{,6}	0 _{,7}	0 _{,6}
Черногорія	0 _{,2}	0 _{,1}	0 _{,3}	0 _{,1}
Всего	27251_{,5}	22134_{,3}	26077_{,4}	19952_{,8}
Азія:				
Брит. владѣнія:				
<i>Индія</i> 1890—91, 1893—94	1462 _{,2}	1932 _{,1}	1047 _{,5}	1403 _{,0}
<i>Цейлонъ</i>	86 _{,5}	76 _{,9}	77 _{,2}	79 _{,6}
<i>Straits Settlements</i> 1).	447 _{,0}	366 _{,1}	372 _{,5}	373 _{,8}
<i>Гомонъ</i> 1888, 1893	61 _{,3}	26 _{,5}	37 _{,2}	18 _{,3}
<i>Аденъ</i> 1889, 1893	64 _{,4}	51 _{,4}	51 _{,8}	42 _{,3}
<i>друія</i>	19 _{,7}	17 _{,0}	56 _{,3}	57 _{,6}
Китай и вассальн. госуд.	672 _{,3}	461 _{,0}	608 _{,4}	468 _{,5}
Японія	343 _{,1}	237 _{,7}	370 _{,7}	376 _{,6}
Нидерландск. владѣнія:				
<i>Ява</i>	157 _{,4}	212 _{,8}	203 _{,5}	253 _{,4}
<i>Борнео, Суматра, Молуккскіе о-ва и др.</i>	51 _{,2}	84 _{,4}	76 _{,7}	69 _{,9}
Испанскія владѣнія 1889	81 _{,0}	133 _{,0}	105 _{,0}	128 _{,1}
Персія 1889	60 _{,1}	43 _{,2}	117 _{,8}	89 _{,2}
Сіамъ	53 _{,7}	65 _{,6}	71 _{,7}	143 _{,0}
Бухара 1887 г.	54 _{,0}	48 _{,7}	54 _{,0}	48 _{,7}
Франц. владѣнія	48 _{,8}	46 _{,2}	64 _{,2}	88 _{,3}
Афганистанъ 1882—90 и 1892—93	50 _{,7}	13 _{,3}	6 _{,7}	13 _{,3}
Гималайск. госуд. 2) 1890—91 и 1893	25 _{,3}	33 _{,4}	15 _{,8}	21 _{,7}
Госуд. подъ прот. Франціи	20 _{,7}	18 _{,8}		
Корея	19 _{,9}	14 _{,9}	16 _{,3}	7 _{,2}
Оманъ 1890—91. 1893—94	8 _{,3}	6 _{,0}	8 _{,7}	7 _{,2}
Самось	3 _{,13}	3 _{,1}	3 _{,2}	3 _{,0}
Португалск. влад. 1890 и 1891	0 _{,52}	0 _{,3}	0 _{,03}	0 _{,2}
Всего	3831_{,4}	3893_{,3}	3365_{,3}	3693_{,3}

Милліонн. герман. марокъ.
1890. 1893

Африка:	Ввозъ.	Вывозъ.	Ввозъ	Вывозъ.
Франц. влад.:				
Алжиръ 1890, 1892	211,0	211,0	194,0	184,8
Друія	46,3	30,3	74,8	82,9
Египеть	167,7	248,1	178,3	265,2
Брит. влад.:				
Капская земля	141,14	177,19	231,17	157,13
Намалъ	90,3	20,9	50,7	20,3
Друія	28,6	87,1	121,16	128,16
Южно-африканская республика	112,4	?	103,7	3) 111,3
Марокко	38,3	32,7	40,7	31,7
Государства подъ прот. Франціи	27,3	30,1	—	—
Португальскія владѣнія	15,7	3,5	18,34	23,0
Итальянскія влад. (Массау)	—	—	7,13	—
Триполи	6,2	11,9	8,19	8,8
Конго	6,7	11,3	7,135	5,0
Области подъ прот. Германіи 1889 и 1893	4,3	4,6	6,6	8,19
Либерія 1883	2,1	2,1	3,1	2,1
Всего	897,15	869,6	1053,1	1009,7
Австралія и Океанія:				
Брит. влад.:				
Австралія	1212,0	922,2	777,19	935,33
Новая Зеландія	121,2	180,5	132,7	158,14
Друія	40,7	34,9	27,1	29,14
Гаваи	29,13	54,17	21,17	43,15
Франц. влад.	12,1	3,3	12,1	10,14
Самоа о-ва	1,5	0,6	1,2	0,6
Тонга (Дружбы) о-ва	0,6	0,9	1,1	1,6
Германскія владѣнія 1889 и 1893	0,5	0,4	1,3	7,1
Всего	1417,19	1201,6	986,19	1186,17
Америка:				
Соед. Штаты	3458,3	3553,2	3260,3	3589,17
Бразилія	485,0	579,2	485,0	579,12
Аргентинская республ.	375,0	408,3	390,10	381,0
Брит. владѣнія:				
Британская Сѣверн. Америка	507,16	395,9	546,6	507,11
Вестъ-индскіе о-ва	129,8	123,5	133,3	131,6
Друія	77,19	75,6	50,0	51,15
Испанскія владѣнія:				
Куба 1887 и 1891	233,0	313,2	144,10	289,1
Порто-Рико 1889 и 1891	57,5	44,5	137,10	80,1
Чили 1889 и 1893	263,7	267,13	216,12	228,13
Мексика 1889—90 и 1893—94	193,0	100,4	127,2	138,1
Уругвай	140,7	126,5	76,16	120,14
Венецуэла 1889—90	67,7	81,7	67,17	81,17
Колумбія	54,1	82,8	54,13	59,1
Франц. владѣнія 1889 и 1890—91	57,13	57,17	64,1	45,11
Гаити 1890—91 и 1892	40,7	57,1	50,14	51,12
Гватемала	30,19	58,3	25,18	77,13
Боливія 1888 и 1892	24,10	42,5	27,6	53,19
Коста-Рика	25,7	41,7	23,16	38,13
Эквадоръ	31,19	31,3	23,1	36,19
Перу 1888 и 1891	38,3	8,15	59,17	52,11
Сальвадоръ	9,17	30,17	7,17	30,13
Парагвай	11,1	14,1	10,3	6,12
Гондурасъ 1888 и 1892	8,0	13,17	5,16	5,3
Нидерландск. влад. 1889 и 1892	14,1	7,10	15,7	7,13
Никарагуа 1889 и 1890—91	11,1	9,6	11,1	9,13
Доминоканская республика 1888 и 1892	8,1	10,15	10,1	9,12
Датская Вестъ-Индія	0,2	0,6	0,77	1,0
Всего	6545,13	6536,1	6027,17	6662,1
Итого (по вѣсьмъ странамъ)	39943,6	34634,9	37503,17	32505,0

1) Сингапуръ, Малакка, Пенангъ, Вельсей. 2) Нипаль, Бутанъ и племена къ сѣв. отъ Ассама. 3) одного золота. 4) 1891 г. 5) 1888 г. 6) 1891 г.

азиемн. моря. Только маленькое Амальфи (см. в. сл.) сумело отстоять свою независимость от мавровъ, завладало въ IX—XI вв. сношенія съ арабами въ Сициліи и Греціи и, подъ покровит. сарацинъ, стало регулярно посылать свои корабли въ Левантъ. Амальфійскіе мореходцы первые начали пользоваться въ своихъ плаваніяхъ компасомъ. Съ XII в. Амальфи было отбѣнено на задній планъ другими итальянск. городами. Между ними Венеція уже въ IX в. достигла высокаго значенія, благодаря счастливому географич. положенію и тому, что ея флоту удалось ослабить сарацинск. пиратовъ. Къ X и XI вв. относится также начало процвѣтанія Генуи и Пизы. Однако, рѣшающее вліяніе на развитіе Т-и этихъ городовъ оказали лишь крестовые походы, экспедиціи которыхъ предпринимались съ XII в. на корабляхъ Венеціи, Генуи и Пизы. Благодаря крест. походамъ, самъ собою явился поводъ завести посреднич. Т-ю между Левантомъ и западомъ. Завоеваніе Константинополя крестоносцами открыло выгодную, особ. для Венеціи, Т-ю съ латинскимъ королевствомъ. Скоро Т. итальянск. республикъ охватила на востокъ—сидійское побережье, Египетъ (съ Александріей, какъ складочн. пунктомъ для инд. товаровъ), области у Чезаного моря, Средиземн. море, особенно греч. побережье и Архипелагъ. На сѣв. и западѣ сна шла сухимъ путемъ черезъ Альпы, въ Германию и до Польши; моремъ же—во Фландрію. Отъ этой эпохи процвѣтанія итальянской Т-и (XIII—XV вв.) ведутъ свое начало многочисл. нововведенія въ механизмъ торговаго оборота — товарн. склады (fondachi), банки, векселя и пр. Среди гаваней Средиземн. моря Венеція и Генуя заняли первенствующее положеніе. Вооруженная борьба, завязавшаяся въ XIV в. между этими соперничающими городами, имѣла роковыя послѣдствія для обоихъ. Первой пала Генуя; потеря Кипра, прекращеніе сношеній съ Левантомъ, вызванное установленіемъ турецкаго владычества въ М. Азіи и Константинополь, и открытіе новаго морскаго пути въ Индію (около мыса Доброй Надежды) нанесли смертельный ударъ Т-ѣ Венеціи.—Къ тому времени, когда итальянск. приморскіе города достигли апогея своего развитія, начинаетъ пробуждаться торговый духъ и на сѣв. Европѣ. Около серед. XIII в. нѣмецк. города вступили между собою въ союзъ для взаимной защиты своей Т-и. Основанный въ 1241 г. союзъ Ганзы избралъ ареной своей дѣятельности сѣв.-германскія земли. Особенно процвѣталъ тогда Любекъ; онъ стоялъ во главѣ одного изъ округовъ Ганзы, въ который входили Гамбургъ, Бременъ, Рюштокъ, Висмаръ и др. Союзъ разрастался и охватилъ скоро всѣ города у сѣверн. побережья, отъ Риги до Остенде, а внутри страны — города до Кельна, Эрфурта, Кракова. Союзъ имѣлъ четыре конторы, и главн. складочными пунктами его были Бергенъ, Новгородъ, Лондонъ и Брюгге. Наиболее крупныя дѣла Ганзы сосредоточивались въ Брюгге (а потомъ въ Антверпенѣ), служившемъ посредникомъ между Ганзой и Италіей. Усиленіе центр. власти въ европ. государствахъ и возрастающая безопасность сообщеній постепенно подготовили распадѣніе ганзейскаго союза. Въ концѣ XV в. оно пошло очень быстрыми шагами, а въ XVI в. Ганза имѣтъ уже весьма небольшое значеніе для всемир-

ной Т-и. Коренной переворотъ въ послѣдней вызванъ былъ географ. открытіями конца XV и нач. XVI в. Торговые пути мѣняютъ свое направленіе; Средиземн. море постепенно уступаетъ свое значеніе Атлант. и Инд. океану. Государства, флоты которыхъ принимаютъ активн. участіе въ колонизаціи новыхъ земель, становятся центрами всемирной Т-и, остальные—падаютъ. Торговое могущество переходитъ отъ итал. республикъ къ португальцамъ и испанцамъ, отъ Ганзы къ Голландіи и Англіи; въ ряды торговыхъ державъ вступаетъ Франція. Совершенно новые товары появляются на торг. оборотѣ, который пріобрѣтаетъ неизданныя прежде размѣры. Португальцы стали эксплуатировать выгоды новаго морск. пути въ Остъ-Индію уже въ нач. XVI в.; вся инд. Т. очутилась на нѣкот. время въ ихъ рукахъ. Не прошло и четверти вѣка, какъ португ. Т. процвѣтала уже во множествѣ гаваней отъ мыса Доброй Надежды до рѣки Кантона, по побережью длиною въ 4000 морск. миль. Малакка стала центр. и складочнымъ пунктомъ этой громадной торговаго области. Африканская Т. также находилась въ рукахъ португальцевъ, твердо укрѣпившихся въ Мозамбикѣ. Все болѣе пустыли и забрасывались старые торгов. пути: черезъ Персію—къ Каспійск. морю, черезъ Тавръ—въ гавани Анатолиі, черезъ пустыню—въ Каиро, черезъ Красн. море—къ Александріи и Даміеттѣ. Лиссабонъ сдѣлался преeminиою Венеціи, съ упадкомъ которой потеряли свое значеніе и нѣмецкіе внутр. рынки, служившіе посредниками между Венеціей и сѣверомъ (Нюрнбергъ, Аугсбургъ, Базель, Страсбургъ, Ульмъ, Регенсбургъ, Эрфуртъ). Господство португальцевъ продолжалось, впрочемъ, недолго: уже во 2-й полов. XVII в. Т. ихъ пришла въ полный упадокъ, которому способствовала ихъ неумѣлая колониальн. политика, возрастающее могущество Голландіи и перемѣны въ общихъ экон. условіяхъ Европы. Значеніе, выпавшее на долю Португаліи въ вост. моряхъ, Испанія пріобрѣла въ XVI в. въ западныхъ, благодаря важнымъ территориальн. пріобрѣтеніямъ въ Нов. Свѣтѣ, откуда къ ней приливали неизмѣримыя богатства въ видѣ драгоц. металловъ. Въ моментъ завоеванія Португаліи (въ 1580 г.) заморскія владѣнія Испаніи дошли до огромныхъ размѣровъ, и казалось, что она призвана стать первой въ мірѣ торговаго державой. Это величіе рухнуло, однако, съ такой же быстротой, съ какою оно создалось—въ значит. мѣрѣ результатъ того, что вся внутр. и внѣшняя политика Испаніи была проникнута духомъ мрачнаго религіознаго фанатизма и нетерпимости. Первые удары испанск. могуществу были нанесены возмущеніемъ Нидерландовъ (въ 1579 г.) и гибелью Армады (1588). Ко времени заключенія мира съ Англіей и Нидерландами въ 1648 г. Испанія дошла до глубокаго полит. и экон. упадка. Что касается ея колониальной Т-и, то она перешла въ руки иностранцевъ.—Въ XVII в. первенствующее положеніе въ всемирной Т-ѣ занимаютъ Нидерланды, жители которой (особ. Фландріи, Брабанта, Лимбурга) давно уже выдавались успѣхами въ области промысл. и Т-и. Еще какъ испанск. провинція, Нидерланды были центромъ оживленныхъ торг. сношеній между Европой и Америкой; Т. Антверпена далеко превзошла Т-ю Венеціи даже въ ея блестящую пору.

Послѣ отпаденія отъ Испаніи, Нидерланды оказались отрѣзанными отъ заатлант. и остъ-индск. рынковъ. Когда Филиппъ II закрылъ (въ 1591 г.) для голландцевъ Лиссабонск. портъ (гдѣ они прежде запасались у португ. купцовъ продуктами востока), тѣ увидѣли себя вынужденными снарядить рядъ экспедицій въ Остъ-Индію. Успѣхъ послѣднихъ подалъ поводъ къ основанію голландской остъ-индской компаніи (въ 1602 г.). Скоро голландцы завладѣли Явой, Молуккскими о-вами, Цейлономъ. Они захватили въ свои руки монополію пряностей, въ короткое время сумѣли отнять у португ. и испанцевъ самую значит. часть остальной Т-и съ Остъ-Индіей, завоевали мысъ Доброй Надежды, основали станціи на материкѣ и приобрѣли выгодныя торг. привилегіи даже въ Японіи и Китаѣ. Въ то же время они старались утвердиться и въ Америкѣ; завоевали многія португ. поселенія въ Бразиліи, Суринамѣ, Демарару и пр.; колонизировали Гвиану; устроили контрабандныя станціи на маленькихъ вѣствъ-индск. о-вахъ Кюрассо и св. Евстафія; основали поселенія въ сѣв. Америкѣ (Нов. Амстердамъ—нын. Нью-Йоркъ). Голландская вѣствъ-индск. компанія (основ. въ 1621 г.) добила скоро того, что въ ея руки перешла значит. часть европ. Т-и съ испанско-португ. колоніями въ Америкѣ. Голляндцы завладѣли рыболовствомъ во всѣхъ моряхъ—ловлей китовъ, трески, сельдей; они стали во главѣ остзейской и части левантской Т-и. Однако, имъ не удалось надолго закрѣпить за собою рангъ первой въ мірѣ торговой націи и въ теченіе XVIII в. торговая гегемонія переходитъ къ ихъ соперникамъ—англичанамъ. Основы британской всемірной Т-и были заложены еще при Елизаветѣ. Доказавъ свою силу въ борьбѣ съ Испаніей и Франціей, англ. флотъ занялъ мѣсто на ряду съ голландскимъ, а вскорѣ и превзошелъ его. Въ 1600 г. англичане учредили свою остъ-индскую компанію, черезъ повѣха они окончательно унизили Голландію и съ тѣхъ поръ выходили побѣдителями изъ каждой морской войны, а торговая область ихъ расширялась съ каждымъ мирнымъ договоромъ. Благодаря навигаціонн. акту Кромвеля (въ 1651 г.), обширнымъ привилегіямъ остъ-индской компаніи, замѣчат. колонизаторскимъ способностямъ англичанъ, большому торг. флоту, защищаемому могучимъ военнымъ флотомъ,—разрослись въ XVII и XVIII вв. съ необыч. быстротой британск. колоніальныя владѣнія въ Азій, Америкѣ и Африкѣ. Англичане вытѣснили испанцевъ, португальцевъ и голландцевъ изъ большинства ихъ заморскихъ областей, покорили новыя земли, учредили судоходные рейсы по всѣмъ океанамъ, монополизировали сбытъ америк. и остъ-индскихъ продуктовъ въ европейскія страны. Въ теч. двухъ вѣковъ маленькая Англія превратилась въ могуществ. всемірную державу. Въ XIX в. Т. принимаетъ новый характеръ: она становится всемірной въ истинномъ знач. слова и въ большей или меньшей степени тягиваетъ въ свой кругъ всѣ культурныя націи. Азія и Америка начинаютъ оказывать громадное вліяніе на весь складъ хозяйств. жизни Европы. Съ конца XVIII в. значеніе Остъ-Индіи во всемірной Т-ѣ отходитъ на второй планъ сравнительно съ значеніемъ Америки. Отпаденіе англ. колоній въ Сѣв. Америкѣ отъ сво-

ей метрополіи знаменуетъ важную эпоху въ этомъ отношеніи. Эмиграція въ Соед. Штаты принимаетъ обширные размѣры особ. со 2-й четв. нынѣшн. вѣка. Эмигранты увеличиваютъ потребление европ. фабрикатовъ, а производимое ими сырье находятъ, въ свою очередь, все болѣе широкой сбытъ на европейск. рынкахъ. Паръ и машины создаютъ крупную индустрію; международное раздѣленіе труда дѣлаетъ гигантскіе успѣхи,—и все это даетъ могущественный толчекъ развитію Т-и. Старые способы сообщенія и перевозки не удовлетворяютъ уже возросшей потребности въ нихъ; на сцену появляются желѣзныя дороги и пароходы. Организация денежн. обращенія и кредита претерпѣваетъ радикальныя измѣненія. Въ возрѣніяхъ на задачи торг. политики происходитъ важный поворотъ: на мѣсто запретительной системы—наслѣдія меркантилизма—становятся умѣренный протекционизмъ и свободная торговля. Во главѣ всего этого движенія стоитъ, начиная съ серед. XVIII в., Великобританія. Изъ остальныхъ торгов. странъ Голландія не можетъ, правда, считаться теперь переклассной торг. державой, но она сумѣла сохранить свое значеніе посредницы въ торговлѣ съ востокомъ Азій. Т. Франціи потерпѣла чувствит. ущербъ во время войны первой республики и имперіи; лишь съ 60-хъ гг., въ связи съ перемѣной во вѣшн. торговой политикѣ, значительно усиливается участіе ея во всемірной Т-ѣ. Съ устройствомъ таможн. союза въ Германіи было положено основаніе для соврем. грандіознаго развитія германск. Т-и и судоходства. Австрія страдала въ теч. всего мирнаго періода, наступившаго послѣ вѣск. конгресса 1815 г., отъ вредныхъ послѣдствій запретит. торговой политики, отъ политич. реакціи и общаго застоя въ социальн. и хозяйств. жизни. Только со 2-й полов. 50-хъ гг. ея роль во всемірной Т-ѣ можетъ претендовать на нѣкот. вниманіе. Россія достигла въ послѣднія 25—30 лѣтъ значительнаго расширенія своей Т-и, гл. обр. благодаря развитію ея путей сообщенія (ср. *Россія*, стр. 4310). Бельгія, эконо. сила которой лежитъ преимущественно въ ея горной и обработ. промышленности, принимаетъ все большее участіе во всемірной Т-ѣ, гл. обр. черезъ посредство Антверпена. Хотя на долю одной Европы приходится почти $\frac{2}{3}$ всѣхъ оборотовъ во вѣшней Т-ѣ, однако, торг. значеніе другихъ континентовъ также растетъ. На первомъ мѣстѣ среди нихъ стоятъ Сѣв.-амер. Соед. Штаты, которымъ предстоитъ великая роль во всемірной Т-ѣ. Рядомъ съ ними имѣютъ большую торг. будущность Канада, Бразилія, Аргентинск. республика. Въ Азій возрасла въ огромн. размѣрахъ Т. Остъ-Индіи. Китайъ сталъ также болѣе доступнымъ для европ. Т-и со времени открытія нѣкот. портовъ для иностранцевъ. Японія, Т. которой была незначительна до 1868 г., дѣятельно выступила, благодаря внутреннимъ политическ. реформамъ, на всемірный рынокъ и въ короткое время сумѣла добиться большихъ результатовъ. Медленнѣе идетъ развитіе Т-и въ Африкѣ, несмотря на усилія европейцевъ. Только Капская колонія, хотя и потерявъ свое прежнее значеніе для посреднич. Т-и между Европой и Остъ-Индіей, расширяетъ, однако, свое производство и вмѣстѣ съ тѣмъ свой вывозъ. Между англ. колоніями въ

Австралии приобретают все большую важность для всемирн. Т-и, кроме Виктории, Нов. Южн. Уэльс и Нов. Зеландия.—Приводимыя ниже данныя не отличаются точностью, но при сравнениях за многие годы нѣкот. источники ошибокъ элиминируются, и по общимъ суммамъ можно до изв. степени судить о ростѣ всемирной Т-и. По старымъ вычисл. (Кольбъ) сумма ввоза и вывоза во всѣхъ странахъ земн. шара составляла ок. 1860 г. 30 000 милл. марокъ, ок. 1866 г.—36 000 м. м. Новая, основ. на офици. источникахъ, вычисления (Нейманъ-Спалартъ, Юрашекъ) даютъ слѣд. цифры:

	Ввозъ.	Вывозъ.	Вся вывѣ- няя Тор- говля.
	Въ милліонахъ марокъ.		
1869/70	24 326	22 014	46 340
1872/73	31 088	26 677	57 765
1874/75	29 006	25 793	54 799
1877	29 457	27 108	56 565
1879	31 425	27 099	58 524
1881	34 173	30 214	64 387
1883	36 232	31 565	67 797
1885	32 879	28 814	61 693
1889	38 759	33 879	72 638
1890	39 944	34 635	74 579
1891	40 148	35 076	75 224
1892	38 069	32 398	70 467

При оцѣнкѣ этихъ цифръ слѣдуетъ имѣть въ виду, что одинъ и тотъ же товаръ входитъ въ счетъ по меньшей мѣрѣ два раза (въ вывозѣ одной страны и ввозѣ другой), а часто и нѣсколько разъ въ разныхъ странахъ. Все же изъ нихъ видно, что обороты по всемирн. Т-ѣ возрасли за 25 лѣтъ почти вдвое. О Т-ѣ отдѣльныхъ государствъ см. подъ названіями послѣднихъ. Въ прилагаемой таблицѣ приведены данныя о т. наз. *специальной Т-ѣ* (commerce special), т. е. о ввозѣ продуктовъ, потребляемыхъ въ странѣ (а не провозимыхъ дальше въ обработ. или необработ. видѣ), и вывозѣ продуктовъ, въ самой странѣ произведенныхъ.—*Право Т-и* теперь, въ противоположность средн. вѣкамъ, повсюду свободно и принадлежитъ всемъ правоспособнымъ лицамъ. Въ Россіи право вести Т-ю обусловлено взятіемъ купеческаго (гильдейскаго) или промысловаго свидѣтельства (см. *купецъ, промысловый налогъ*), при чемъ купеческое свидѣтельство 1-й гильдии даетъ право на производство оптовой Т-и русск. и иностранными товарами по всей Имперіи и розничной—въ предѣлахъ того уѣзда, гдѣ взято свидѣтельство; въ предѣлахъ этого уѣзда купецъ 1-й гильдии можетъ открывать лавки, фабрики и заводы, а конторы, склады и амбары—повсюду въ неограниченномъ количествѣ, но съ особымъ билетомъ для каждаго заведенія; свидѣтельство 1-й гильдии даетъ, наконецъ, право брать поставки и подряды безъ ограниченія суммы. Свидѣтельство 2-й гильдии даетъ право розничной Т-и въ томъ уѣздѣ, гдѣ взято свидѣтельство, право открытія лавокъ (не болѣе десяти), равно какъ фабрикъ и заводовъ, и право принимать подряды на сумму не выше 30 000 руб. Не имѣютъ права произво-

дить Т-ю: маклера и приказчики (см. эти сл.), назначенные отъ правительства члены и предѣдатели коммерч. судовъ, священно-церковнослужители и причетники, равно какъ находящіеся при должностяхъ протестантскіе проповѣдники и, наконецъ, состоящіе на дѣйствительной службѣ нижніе воинскіе чины.—*Литература по вѣншей исторіи Т-и:* Anderson, „Pduction of the origin of commerce“, 1773—79, 7 v.; Macpherson, „Annals of commerce“, 1805, 4 v.; Scherer, „Allgem. Gesch. des Welthandels“, 1852—53, 2 v.; Beer, „Allg. Gesch. des Welthandels“, 1860—84, 5 v.; Heyd, „Gesch. des Levantehandels im Mittelalter“, 1879, 2 v.; Heeren, „Ideen über den Verkehr und den Handel der vornehmsten Völker der alten Welt“, 1815—21, 5 v.; Leone Levi, „History of british commerce“, 1880; Falke, „Gesch. des deutschen Handels“, 1859—60, 2 v. Важнѣйш. соч. по исторіи Т-и въ Россіи, см. въ библиографіи къ ст. *Россія*.

Торговое право, право, нормирующее торговый оборотъ (см. *торговая сдѣлка*). Существованіе такого спеціальнаго права рядомъ съ обще-гражданскимъ обуславливается тѣми требованіями, которымъ должно соответствовать Т. п.: особой эластичностью, подвижностью, болѣе универсальн. характеромъ и значительной свободой, предоставляемой усмотрѣнію сторонъ въ виду того, что это право регулируетъ отношенія болѣе развитой и менѣе нуждающейся въ опеку части населенія; отсюда понятно, что соотношеніе Т-го и обще-гражданскаго п-а вполне относительное: Т. п. принимается тѣмъ болѣе обширные размѣры, чѣмъ меньше удовлетворяетъ гражданское пр. тѣмъ требованіямъ, которымъ должно соответствовать право, регулирующее живыя торговыя операціи, и наоборотъ. Этимъ объясняется, что Риму, несмотря на сравнительно значительное развитіе въ немъ торговли, осталось неизвѣстнымъ спеціальное пр. торговли: его общее гражданское пр. отличалось достаточной подвижностью и универсальностью, благодаря тому, что древнее jus civile, воспринявъ все лучшее изъ права народовъ, съ которыми Римъ сталкивался, стало мировымъ правомъ (jus gentium). Вотъ почему многіе институты римскаго гражданскаго пр. оказали серьезное вліяніе, когда, вмѣстѣ съ расцвѣтомъ торговаго и промышленнаго оборота въ городахъ Италіи, здѣсь стало вырабатываться путемъ обычая спеціальное, нормирующее этотъ оборотъ право. Это право получило впервые болѣе точное выраженіе въ тѣхъ типическихъ формахъ, въ которыхъ нотаріусы облекали торговыя сдѣлки, и въ постановленіяхъ отдѣльныхъ купеческихъ гильдій. Оно далѣе разрабатывалось судомъ этихъ корпорацій. Первые попытки болѣе обширной кодификаціи Т-го п-а мы находимъ въ статутахъ итал. городовъ. Благодаря взаимодействию странъ, участвовавшихъ въ дальнѣйшей разработкѣ институтовъ Т-го п-а, они приобрѣтали вполнѣ международный характеръ. Кроме городовъ Италіи, болѣе замѣтная роль въ этомъ процессѣ выработки Т-го п-а принадлежитъ Голландіи, затѣмъ Англій. Роль Франціи преимущественно заключается въ блестяще выполненной кодификаціи (Ordonnance de commerce 1673, Ordonnance de la marine 1681, послужившіе основаніемъ для Code de commerce), которая оказала

огромное влияние на остальную Европу. Позже удалось кодифицировать свое торговое право Германии (1847, 1857—1861), при чемъ во второй половинѣ этого столѣтія германское торговое уложение начинается вытѣснять влияние Code de commerce. Англія со своимъ некодифицированнымъ правомъ нѣсколько въ сторонѣ. Подъ влияніемъ Code de commerce было сздано и у насъ торговое Уложение. Но бѣдность содержанія нашего Устава торгового, выдѣленного, и то далеко не вполне, въ изд. 1887 г. изъ тѣхъ нормъ полицейскаго и финансоваго характера, съ которыми онъ до того составлялъ нераздѣльную 2 ч. XI т., бросается въ глаза: собственно къ частному Т-у п-у здѣсь относятся лишь постановленія относительно приказчиковъ, товариществъ и немногочисленныя постановленія о морской торговлѣ. Въ виду этого вполне понятны стремленія при предстоящей у насъ кодификаціи всего частнаго права отказаться отъ этого дуализма общегражданскаго и Т-го п-а. Но такое объединеніе едва-ли удовлетворитъ дѣйствительнымъ интересамъ русской торговли, которой предстоитъ еще серьезное развитіе и относительно котораго надо допустить самое широкое влияние обычая, что отчасти и сдѣлано въ Уст. торговомъ (ст. 1). Кромѣ того, самый ходъ кодификационныхъ работъ долженъ быть иной для Т-го п-а, въ которомъ элементъ универсальности, влияния выработанныхъ остальной Европой формъ должны быть сильнѣе и болѣе общи для всей Россіи, чѣмъ въ сферѣ обще-гражд. пр.

Торговое судопроизводство, т. е. особый процессъ для торговыхъ дѣлъ, сложилось въ средніе вѣка, когда купечество, составляя совершенно обособленне сословіе, сосредоточило въ своихъ рукахъ рядомъ съ дисциплинарной и полицейской властью и гражданскую юрисдикцію. Когда затѣмъ торговое право изъ словснаго обратилось въ право, регулирующее торговый оборотъ, особое торговое судопроизводство все же удержалось, во 1-хъ, въ виду болшей эластичности торговаго оборота, требующей болѣе свободныхъ и быстрыхъ формъ судопроизводства, и, во 2-хъ, въ виду необходимости специальныхъ знаній торговли для судей, которые и избираются поному изъ среды купцовъ. Особый коммерческій судъ (для первой инстанціи) и особое Т. с. для споровъ изъ-за торговыхъ сдѣлокъ и между торговцами существуютъ и въ настоящее время во Франціи. Въ Германіи при окружающихъ судахъ существуютъ спеціальныя торговыя намеры, состоящія изъ короннаго судьи—предсѣдателя и двухъ представителей отъ купечества. Подсудность имъ преимущественно факультативная, чѣмъ устраняются крайне запутанные вопросы размежеванія компетенціи торговыхъ и гражданскихъ судовъ. Подъ влияніемъ германскаго процесса въ связи съ нѣмецкой процессуальной литературой возбужденъ вопросъ объ упраздненіи и у насъ особые коммерческія суды, введенныя въ 1832 г. подъ французскимъ влияніемъ. Особенностями Т-го с-а являются болѣе краткіе сроки, нѣсколько упрощенныя формы производства, нѣкоторые особенныя виды доказательствъ, значеніе которыхъ точно указано, какъ-то: купеческія конторскія книги, малярскія книги и записи, въ нѣкотор. случаяхъ присяга. О составѣ и компетенціи коммерческихъ судовъ см. *коммерческій судъ*.

Торгово-промышленные кризисы, потрясенія промышленности и торговли, вызываемыя избыткомъ предложенія товаровъ, сравнительно со спросомъ. Типичному промышленному кризису всегда предшествуетъ особое возбужденное состояніе товарнаго, денежнаго и кредитнаго рынка. Въ такіе періоды товарныя цѣны бывають сильно повышены, производство расширено и кредитъ напряженъ до послѣдней возможности. Крупные барыши удачныхъ спекулянтовъ дѣйствуютъ заразительно на остальную публику и вызываютъ общую учредительскую горячку, обуславливающую возникновеніе множества новыхъ предпріятій, нерѣдко совершенно эфемерныхъ и расчитанныхъ на легковѣріе публики. На фондовой биржѣ спекуляція особенно легко переходитъ всякія границы, предписываемыя благоразуміемъ. Повышеніе цѣнъ затрудняетъ вывозъ товаровъ за границу и поощряетъ ввозъ иностранныхъ произведеній, вслѣдствіе такого состоянія внѣшней торговли и необходимости дѣлать платежи за границу, звонкая монета начинаетъ уходить изъ страны. Этотъ отливъ монеты можетъ достигнуть такихъ размѣровъ, что металлическаго фонда въ самой странѣ становится недостаточно для обезпеченія ея кредита, тогда слѣдуетъ катастрофа. Банки, опасаясь за свою металлическую наличность, бывають вынуждены повысить дисконтный процентъ и отказывать въ ссудахъ своимъ клиентамъ. Послѣдніе, не получая помощи отъ банковъ, должны пускать въ продажу свои товары по какой бы то ни было цѣнѣ, для покрытія своихъ обязательствъ. Такимъ образомъ, общезышательное настроеніе быстро смѣняется понижательнымъ. Обыкновенно, прежде всего, кризисъ разражается на биржѣ. Биржевыя бумаги, вздутыя спекуляціей, стремительно падаютъ въ цѣнѣ, и игроки на повышеніе въ нѣсколько часовъ теряютъ цѣлыя состоянія. Затѣмъ кризисъ распространяется на денежный и товарный рынокъ. Болѣе всего страдаютъ банки, которыхъ кризисъ застаётъ съ ничтожнымъ запасомъ звонкой монеты, въ то время, когда ихъ кліенты, вкладчики и владѣльцы банковыхъ билетовъ, болѣе всего нуждаются въ наличныхъ деньгахъ. Одинъ банкъ за другимъ оказывается не въ силахъ выполнить свои обязательства и приостанавливаетъ платежи. Затѣмъ слѣдуютъ банкротства промышленниковъ и торговцевъ. Вся страна испытываетъ глубокое потрясеніе. Паника проходитъ, сравнительно, очень быстро, но послѣдствія ея нерѣдко чувствуются въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ. Торговля и промышленность остаются въ угнетенномъ состояніи, цѣны не повышаются, кредитъ не восстанавливается; затѣмъ мало-по-малу, однако, наступаетъ новый періодъ промышленнаго оживленія, торговый рынокъ приходитъ въ возбужденное состояніе, заканчивающееся новымъ кризисомъ. Такой характеръ имѣли промышленные кризисы до послѣдняго времени. Въ Англіи они повторялись съ замѣчательной періодичностью каждое десятилѣтіе. Теперь характеръ кризисовъ измѣнился. Въмѣсто нихъ мировая промышленность страдаетъ отъ хроническаго застоя въ дѣлахъ, прерываемаго отъ времени до времени непродолжительными періодами промышленнаго оживленія. Причины кризисовъ очень сложны и разнообразны. До настоящаго времени въ

экономической наукѣ не существуетъ общепринятаго объясненія основныхъ причинъ кризисовъ. Такъ наз. теорія кризисовъ могутъ быть разбиты на нѣсколько группъ, соотвѣтственно тому, какому экономическому фактору въ данномъ случаѣ приписывается рѣшающее значеніе. 1) *Теорія преобладанія момента производства.* По ученію Сэя—Рикардо, общее перепроизводство товаровъ невозможно. Такъ какъ продукты, въ концѣ концовъ, всегда обмѣниваются на продукты же, то всякій продуктъ тѣмъ болѣе находитъ покупателей, чѣмъ болѣе произведено другихъ продуктовъ. Съ этой точки зрѣнія, кризисы вызываются не чрезмѣрнымъ расширеніемъ всего національнаго производства въ совокупности, но неправильнымъ распредѣленіемъ его между различными отраслями труда. Поэтому, по мнѣнію Сэя и Рикардо, кризисы являются случайными потрясеніями торговли, зависящими отъ внѣшнихъ причинъ въ родѣ начала и окончанія войны, приобрѣтенія новыхъ или потери старыхъ рынковъ и т. п. Но послѣдующая исторія мировой промышленности доказала всю неосновательность такого взгляда. Кризисы повторяются такъ періодично, что и причины ихъ не могутъ быть случайными, а должны корениться въ самыхъ основаніяхъ современнаго экономическаго и социальнаго строя. По ученію школы Маркса—Энгельса, кризисы присущи капиталистическому хозяйству; коренная причина ихъ заключается въ двухъ основныхъ противорѣчій капиталистическаго строя: во-первыхъ, въ противоположности общественнаго производства и индивидуальнаго присвоенія рабочаго продукта; во-вторыхъ, въ противоположности организованнаго производства въ отдѣльныхъ фабрикахъ и анархіи всего общественнаго производства. 2) *Теорія преобладанія момента обмѣна.* Очень многіе экономисты признаютъ главной причиной кризисовъ неправильную организацію кредита и денежнаго обращенія въ современныхъ государствахъ. По мнѣнію однихъ (Кокленъ, Кэри, Маклеодъ и др.), кризисы вызываются монополіей кредита—преобладаніемъ въ кредитномъ хозяйствѣ большинства европейскихъ государствъ крупныхъ привилегированныхъ банковъ. Эти банки, не опасаясь кризиса для себя лично, поощряютъ спекуляцію низкимъ уровнемъ дисконтнаго процента, а затѣмъ, когда спекуляція переходитъ должныя границы, они внезапно повышаютъ дисконтный процентъ и прекращаютъ ссуды, вызывая этимъ общую панику. Напротивъ, друг. экономисты—школа Торренса и С. Лойда (Оверстонъ), а также Гейеръ, Моричъ Мольт и др. приписываютъ кризисы излишней свободѣ банковаго дѣла, ведущей къ созданію фиктивнаго богатства въ видѣ выпуска необеспеченныхъ звонкой монетой банковыхъ билетовъ. Односторонность того и другаго объясненія кризисовъ очевидна изъ того, что кризисы происходятъ какъ въ странахъ широкой свободы банковаго дѣла (Соединенные Штаты), такъ и въ странахъ строго централизованнаго, монополнаго кредита (Франція). 3) *Теорія преобладанія момента распределенія.* Самымъ выдающимся представителемъ теоріи этого типа можетъ быть признанъ Сисмонди. По его взгляду, такъ какъ спросъ на товары каждаго отдѣльнаго лица ограниченъ размѣрами его дохода, то и весь національ-

ный спросъ на продукты національнаго труда также опредѣляется размѣромъ національнаго дохода. Между тѣмъ, вся современная организація народнаго хозяйства направлена къ тому, чтобы уменьшить національный доходъ и сокращать национальное потребленіе. Подъ давленіемъ свободной конкуренціи предприниматели принимаютъ всевозможныя мѣры для уменьшенія стоимости производства товаровъ—для этого понижается рабочая плата, рабочей замѣняется машиной, а производство расширяется. Но вѣдь рабочей есть вмѣстѣ съ тѣмъ потребитель товаровъ, слѣдовательно, сокращеніе его доходовъ уменьшаетъ національный спросъ на товары вообще. Не имѣя возможности, по этой причинѣ, сбыть товары на внутреннемъ рынкѣ, предприниматель бросается на внѣшній рынокъ, но и тамъ совершается тотъ же процессъ обдѣленія массы населенія, рабочаго класса, и такимъ образомъ получается общее переполненіе рынковъ товарами, не находящими сбыта. Теорія Сисмонди принята многими выдающимися экономистами, но тѣмъ не менѣе противъ нея можно возразить, что если бы дѣйствительно положеніе дѣла было таково, какъ его рисуетъ Сисмонди, то непонятно, какимъ образомъ промышленность тѣхъ государствъ, которыя наиболее страдали отъ кризисовъ, могла такъ быстро развиваться, а производство товаровъ расширяться вплоть до послѣдняго времени. Что же касается до современнаго промышленнаго зстоя, то именно онъ совпадаетъ не съ ухудшеніемъ, а съ улучшеніемъ положенія массы населенія въ западной Европѣ и Соединенныхъ Штатахъ. По мнѣнію Родбертуса, не низкій абсолютный уровень заработной платы, а ея относительное сокращеніе, сравнительно съ общимъ національнымъ доходомъ, является истинной причиной кризисовъ. Вслѣдствіе тяготѣнія рабочей платы къ минимуму средствъ существованія, доля рабочихъ въ общемъ національномъ доходѣ должна падать при всякомъ успѣхѣ техники, понижающемъ цѣну предметовъ потребленія рабочаго класса. Поэтому, успѣхи техники имѣютъ тенденцію сокращать покупательную силу самаго многочисленнаго класса населенія. Этимъ и вызываются кризисы. Съ теоріей Родбертуса трудно, однако, согласовать фактъ повышенія рабочей платы въ періоды, непосредственно предшествующіе кризисамъ.—До начала этого столѣтія промышленные кризисы происходили гораздо рѣже и дѣйствіе ихъ на народное хозяйство было менѣе губительно. Первымъ кризисомъ современнаго типа можно считать англійской кризисъ 1825 г. Открытіе для англійской промышленности богатыхъ рынковъ Центральной и Южной Америки, вслѣдствіе признанія въ 1823 г. независимости американскихъ государствъ, вызвало въ Англии промышленную горячку. Спекуляція особенно набросилась на акціи южноамериканскихъ рудниковъ; такъ напр., акціи компаніи Реаль-дель-Монта поднялись за 1 годъ съ 70 до 1350 фунт. стер., Англо-Мексиканской комп.—съ 10 ф. с. до 158 ф. с. и т. д. Англійскіе капиталы потекли въ Южную Америку и вызвали усиленный спросъ въ этой странѣ на англійскіе товары. Но какъ только притокъ англійскихъ капиталовъ прекратился, приостановился и спросъ на произведенія англійскихъ мануфактуръ. Постѣдо-

галь тяжелый кризисъ, при чемъ въ Англіи 75 банковъ приостановили платежи, а общее число банкротствъ въ Англіи возросло съ 1470 (1825 г.) до 3300 (1826 г.). *Кризисъ 1836 г.* Въ течение 4-хъ лѣтъ 1833—36 г. въ западной Европѣ и Соединенныхъ Штатахъ были хорошіе урожаи. Подобно тому, какъ въ 1825 г. англійскіе капиталы направлялись въ Южную Америку, въ 30-хъ годахъ они обильно притекали въ Соед. Штаты; это вызвало въ Соед. Штатахъ учредительную горячку, набросившуюся преимущественно на спекуляціи съ государственными землями. Запрещеніе президента Джексона 11 июня 1836 г. принимать въ уплату за государственныя земли банковые билеты дало сигналъ къ паникѣ и общему кризису, отъ котораго Англія пострадала гораздо менѣе, чѣмъ Соединенные Штаты. *Кризисъ 1847 г.* Урожаи 1843 и 1844 г. въ Англіи опять были очень хороши. Англійскіе капиталы не отгизали за границу, но нашли себѣ выгодное употребленіе внутри страны — они пошли на постройку сѣти желѣзныхъ дорогъ въ Англіи. Въ 1845 г. парламентомъ было разрѣшено новыхъ желѣзнодорожныхъ линій на сумму свыше 193 милл. ф. с. Какъ и всегда, оживленіе промышленности не замедлило породить спекулятивную горячку. Между тѣмъ, въ 1846 г. последовалъ въ западной Европѣ сильный неурожай хлѣбныхъ и картофеля. Въ Ирландіи начался голодъ. Это вызвало кризисъ, при чемъ число банкротствъ въ Англіи возросло съ 1530 (1846 г.) до 1910 (1847 г.). *Кризисъ 1857 г.* Всѣ предшествовашіе кризисы имѣли болѣе или менѣе мѣстный характеръ. Кризисъ 1857 г. былъ мировымъ и отъ него пострадали въ болѣе или меньшей степени всѣ цивилизованныя страны, ведущія обширную внѣшнюю торговлю. Биржевая спекуляція была особенно сильна во Франціи (устройство цѣлаго ряда спекулятивныхъ кредитныхъ учрежденій, изъ которыхъ получило наиболѣе громкую, но печальную извѣстность *Crédit Mobilier* братьевъ Перейра), Австріи, Германіи и Соединенныхъ Штатахъ. Уже въ концѣ 1856 г. курсы биржевыхъ бумагъ начали падать, но промышленный кризисъ разразился только осенью 1857 г. Кризисъ начался въ Соединенныхъ Штатахъ крушеніемъ банковъ и быстро распространился по всей западной Европѣ. Паника была особенно сильна въ Гамбургѣ. *Кризисъ 1866 г.* имѣлъ мѣстный характеръ и ограничился одной Англіей. Непосредственной причиной его было крушеніе одного изъ крупнѣйшихъ англійскихъ банковъ — фирмы Overend, Gurney and Co, повлекшее за собой небывалое разстройство англійскаго кредита (въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ англійскій банкъ держалъ дисконтъ на 10%). *Кризисъ 1873 г.* Окончаніе франко-прусской войны и уплата Франціей Германіи громадной контрибуціи въ 5 миллиардовъ франковъ вызвали въ Германіи и Австріи учредительную горячку, въ скоромъ времени принявшую характеръ настоящей мавні. Въ Соединенныхъ Штатахъ спекуляція также сильно привилась и направилась преимущественно на постройку новыхъ желѣзныхъ дорогъ. Биржевой кризисъ начался въ Вѣнѣ, гдѣ 8 мая 1873 г. произошелъ знаменитый крахъ. Нѣсколькимъ позже последовалъ биржевой кризисъ и въ Германіи. Крушенія банковъ и промышленныхъ фирмъ

начались въ сентябрѣ того же года въ Соединенныхъ Штатахъ. Отъ кризиса тяжело пострадала вся западная Европа, кромѣ Франціи. *Промышленный застой 70 и 80-хъ годовъ.* Кризисъ 1873 г. явился поворотнымъ пунктомъ въ развитіи мировой промышленности и торговли. За исключеніемъ конца 70-хъ и начала 80-хъ, а также конца 80-хъ годовъ промышленность западной Европы и С. Америки все время была въ угнетенномъ состояніи. Товарныя цѣны почти непрерывно падали и предпринимательская прибыль сильно сократилась. Относительно причины этого паденія цѣнъ мнѣнія экономистовъ расходятся. Одни приписываютъ его удорожанію золота или обезцѣненію серебра, но большинство видитъ главную причину низкихъ цѣнъ въ усовершенствованіи техники производства, и еще болѣе въ удешевленіи и ускореніи морскаго и сухопутнаго транспорта, слѣдствіемъ чего явилась усиленная конкуренція производителей на внутреннемъ и мировомъ рынкахъ. Болѣе всего пострадала отъ современнаго застоя въ дѣлахъ Англіи, промышленное первенство которой почти прекратилось. Ср.: *Рикардо*, „Основанія полит. экономіи“ (пер. Зибера); *Say*, „Traité d'économie politique“; *Malthus*, „Principles of polit. economy“; *Rau*, „Malthus und Say über die Ursachen der jetzigen Handelslosigkeit“; *Д. С. Милль*, „Основанія полит. экон.“; *К. Маркс*, „Das Kapital“; *Fr. Engels*, „Herrn Dühring's Umwälzung der Wissenschaft“; *Sismondi*, „Nouveaux principes d'économie politique“; *Rodbertus*, „Zur Beleuchtung der sozialen Frage“; *ею же*, „Das Kapital“; *A. Wagner*, „Allgemeine Volkswirtschaftslehre“; *St. Jevons*, „Investigations in currency and finance“; *Took and Newmarch*, „History of prices“ (нѣм. пер. Ашера въ 2 т.); *Вуппъ*, „Исторія торгов. кризисовъ“ (пер. съ нѣм. Конради); *Evans Morier*, „The commercial crisis 1847—48“; *ею же*, „The history of comm. crisis 1857—58“; *Hyndman*, „Commercial crisis of the nineteenth century“ (Л. 1882); *Neumann-Spallart*, „Uebersichten der Weltwirtschaft“; *Wells*, „Recent economic changes“ (1891); *М. И. Туляганъ-Барановскій*, „Промышл. кризисы въ современн. Англіи“.

Торговые договоры, дипломатич. соглашенія между двумя государствами, опредѣляющія условія веденія торговли между ними. Въ прежнее время, а иногда и теперь, Т. д. заключали еще въ себѣ статьи, обезпечивающія личную свободу иностранцевъ, ихъ права собственности, наследств. права и пр. Содержаніе нынѣшнихъ Т-хъ д-въ почти исчерпывается опредѣленіемъ таможенныхъ пошлинъ на ввозимые и вывозимые товары. Къ соглашениямъ по этому пункту часто присоединяются еще постановленія объ условіяхъ судоходства и мореплаванія, о правѣ подданныхъ одной страны селиться и заниматься торговлей и промыслами въ территоріи другой, о недопущеніи вывозныхъ премій, объ особыхъ льготахъ для пограничной и ярмарочн. торговли, о коммис-воажерахъ, о юридич. защитѣ фабричн. и торговыхъ знаковъ, о взаимной поддержкѣ въ борьбѣ съ контрабандой и пр. Многіе вопросы, раньше входившіе въ Т. д., теперь выдѣляются изъ нихъ и регулируются въ особыхъ международн. соглашенияхъ; сюда относятся, напр., почтовое и телеграфн.

дѣло, железнодорожн. право, защита литерат. собственности и пр. Среди статей, образующихъ содержаніе современ. Т-хъ д-въ, наиболее важное значеніе имѣетъ та, которую контрагенты предоставляютъ другъ другу *право наиболее благоприятствующей державы* (traitement sur le pied de la nation la plus favorisée). Она ограничивается обыкновенно областью тамож. вопросовъ и въ своей положительной формулировкѣ гласитъ, что каждый изъ контрагентовъ обязывается распространять на другую договаривающуюся сторону всѣ льготы и пониженія тамож. пошлинъ, какія были или будутъ предоставлены всякой третьей державѣ (или только опредѣленнымъ державамъ, напр., въ франкфуртск. договорѣ 1871 г., кот. Франція и Германія навсегда предоставили другъ другу право наиб. благоприятствъ — Англии, Бельгии, Голландии, Швейцарии, Австро-Венгрии, Россіи). Статьей подразумевается, что пошлины и запрещенія ввоза или вывоза, примѣняемыя къ догов. сторонамъ, будутъ распространены и на другія націи — при одинаковыхъ, конечно, условіяхъ (напр., если запрещеніе касается ввоза скота, то при существованіи эпизоотіи въ другихъ странахъ). Въ силу междунар. обычая подъ указ. статью не подходятъ тамож. льготы въ области мелкой пограничн. торговли, равно какъ торговли метрополій съ ихъ колоніями. Импортёръ изъ страны, пользующейся правомъ наиболее благоприятств., долженъ обыкновенно представлять свидѣтельство о происхожденіи товара, т. е. о томъ, что онъ привезенъ изъ этой страны (provenance) или произведенъ въ ней (origine). Импортёръ вправе выбирать между уплатой пошлинъ по конвенціонному или по общему тарифу (см. *таможенные пошлины*); выборъ можетъ имѣть практич. значеніе, когда по одному тарифу пошлины установлены съ цѣны, по другому — специфическія. Въ Т-хъ д-хъ встрѣчается часто статья, обещающая подданнымъ другой стороны полное равенство (parfaite égalité) съ туземцами. Она относится гл. обр. къ ихъ праву селиться и переѣзжать въ страны, къ праву заниматься торговлей и промыслами (за нѣкот. исключеніями), къ обложенію ихъ прямыми налогами и пр. Всегда фигурировавшая прежде въ Т-хъ д-хъ статья объ отгнѣннѣ droit d'aubaine теперь замѣняется обыкновенно обѣщаніемъ взимать съ подданныхъ другой стороны не большія наследств. пошлины, чѣмъ съ туземцевъ. Какъ примѣръ Т-хъ д-въ въ древности приводятся часто сохранившіеся у Полибія договоры между Римомъ и Караегеномъ (509, 347 и 306 г. до Р. Х.). Врядъ-ли, однако, можно причислить ихъ къ Т-мъ д-мъ въ соврем. смыслѣ. Они носятъ скорѣе полит. характеръ и разграничиваютъ торговую область Караегена и Рима, подобно тому, какъ въ наст. время европ. державы входятъ въ соглашеніе о разграниченіи сферы своего вліянія въ другихъ частяхъ свѣта. По своему характеру приближаются къ Т-мъ д-мъ средневѣковыя *капитуляціи*, въ которыя вступали мусульманск. правители Востока съ верхне-итал. городскими республиками (Венеціей, Генуей и др.); заключавшіяся въ нихъ льготы были, впрочемъ, односторонними, и принципъ взаимности отсутствовалъ. Лишь съ образованіемъ крупныхъ европ. государствъ и рѣзко разграниченныхъ хозяйствъ и таможенныхъ

областей была создана почва для договорнаго регулированія торговыхъ интересовъ, которые имѣютъ подданные одной страны въ территоріи другой. Въ эпоху меркантилизма заключ. выгоды Т-хъ д-въ признавалось важнѣйшей задачей и экономич. политики. Рекомендовалось пускаться въ ходъ всѣхъ ресурсов дипломатіи, а при нуждѣ и вооруженную силу, чтобы добиться отъ контрагента торг. преимуществъ, сравнит. съ другими странами; основнымъ правиломъ было — получить какъ можно больше выгоды, давъ взаменъ какъ можно меньше. Въ этомъ духѣ составленъ, напр., франко-турецк. договоръ 1535 г. между Францискимъ I и Сулейманомъ II, по которому вся европ.-турецкая торговля должна была впредь вестись только подъ франц. флагомъ. Въ первой полов. XVII в. мы встрѣаемся уже въ зап. Европѣ со статьей о наиб. благоприятствѣ то въ болѣе, то въ менѣе широкихъ предѣлахъ (напр., въ Т-омъ д-ѣ 1642 г. между Англійей и Португаліей, въ пиринейскомъ мирномъ договорѣ 1659 г.). Знаменитѣйшимъ Т-мъ д-амъ меркантилистическ. періода является *метюзенскій договоръ* 1703 г. между Англійей и Португаліей. По этому договору Португалія вновь разрешила запрещенный въ 1684 г. ввозъ англ. шерстяныхъ издѣлій (съ уплатой пошлины въ 230%), Англія же обязалась взимать съ португ. винъ меньшую (на 1/3) пошлину, чѣмъ съ другихъ винъ. Меркантилисты считали метюзенскій д-тъ дипломатическимъ шедевромъ Метюзена, а ихъ духовные преемники — протекционисты (Листъ, Кэри и др.) видѣли въ немъ причину экономич. упадка Португаліи. Фритредеры (напр., А. Смитъ) оспариваютъ это мнѣніе, и въ литературѣ вопросъ о немъ доселѣ считается порѣшеннымъ. Извѣстностью пользуется также Т-ый д-ъ 1713 г. между Англійей и Испаніей (т. наз. *Assiento*). Въ силу его англ. South-Sea Company обязалась ежегодно привозить для продажи изъ Африки въ америк.-исп. колоніи 4800 негровъ. Взаменъ этого ей дозволено было отправлять ежегодно на рынокъ въ Португелло корабли въ 500 тоннъ съ мануф. товарами англ. производства. Фактически эти договоромъ была открыта для Англии испанская колоніальная торговля, которую она снуждала черезъ короткое время всецѣло захватить въ свои руки. Изъ другихъ Т-хъ д-въ XVIII в. имѣетъ важное значеніе т. наз. *Pacte de Famille*, устроенный Шумазелемъ между государствами, во главѣ которыхъ стояла бурбонская династія. Въ немъ франц., испанск. и сицилійскія короны предоставили другъ другу право наиб. благоприятств. и уравненіе съ своими подданными. Поворотъ въ сторону свободы торговли представляется эденскій д-тъ 1786 г. между Франціей и Англійей. На ряду съ несдѣланнымъ въ то время пониженіемъ тамож. пошлинъ (10 до 15% съ цѣны), договоръ содержитъ въ себѣ статью о наиболее благоприятствѣ державъ. Съ XIX в. начинается эра междунар. коллективныхъ договоровъ. Континентальную систему Наполеона I можно разсматривать, по ея практич. послѣдствіямъ, какъ союзъ, объединявшій торг. политику континент. державъ въ Европѣ. Къ той же категоріи слѣдуетъ причислить герман. тамож. союзъ (1833 г. съ поздн. расширен.). Особенно велико было значеніе англо-франц. Т-аго д-а 1860 г. Со времени заключенія его

Англия и Франция держались, впрочем, неодинаковой таможенной политики. Англия постепенно отменяла у себя покровит. пошлины на фабрикаты и оставила лишь немногие фискальные пошлины на предметы потребления. При этом она выставила, как принцип, что она предоставляет право наиболее благоприят. державы всем странам безразлично, не требуя особого эквивалента (свобода торговли без взаимности). Франция же отменила лишь прежние запрещения и понизила пошлины на фабрикаты до максим. размеров в 30% с цѣны (съ 1863 г.—25%), но при этом оставила свой старый запретит. тарифъ для тѣхъ странъ, которыя не понизятъ для нея своихъ тарифныхъ ставок (умѣр. свобода торговли на началѣ взаимности). Договоръ 1860 г. сталъ исходнымъ пунктомъ для образования т. наз. *системы западно-европ. Т-хъ д-въ*. Благодаря поступ. заключенію Т-хъ д-въ между Франціей и большинствомъ европ. государствъ, которыя затѣмъ входили въ отдѣльныя соглашенія между собою (на почвѣ наибольшаго благоприятствования), образовался въ 60-хъ гг. своего рода тамож. союзъ, расчлененный внутри нѣсколькими умѣр. конвенционными тарифами, во внѣ же ограниченный стѣною возвышенныхъ и боевыхъ общихъ тарифовъ. Эта система господствовала въ торг. политикѣ европ. странъ до недавняго времени, съ той лишь разницей, что фри-тредерское теченіе 60-хъ гг. смѣнилось со времени франко-прусс. войны и вмѣстѣ съ ростомъ милитаризма—протективнымъ и съ начала 80-хъ гг. при всякомъ возобновленіи договоровъ стороны стремились къ повышенію своего конвенц. тарифа. Съ 1 февр. 1892 г. вступила въ силу новая система Т-хъ д-въ—между Германіей, Австро-Венгріей, Италіей, Швейцаріей и Бельгіей. Общій характеръ этихъ договоровъ—умѣренно-покровительственный. Договаривавшіяся стороны, побуждаемая желаніемъ сдѣлать условія внѣшней торговли возможно болѣе устойчивыми, добивались не столько пониженія тарифныхъ ставокъ (за нѣкоторыми важными исключеніями), сколько закрѣпленія ихъ на все время дѣйствія договоровъ (12 лѣтъ). При установленіи пошлинъ былъ б. ч. сохраненъ *status quo* въ моментъ заключенія договора. Одна только Швейцарія воспользовалась случаемъ для значит. повышенія своего конвенціоннаго тарифа. Къ движенію въ пользу Т-хъ д-въ примкнула и Россія, заключивъ Т. д. съ Франціей, Германіей (1894 г.), Австро-Венгріей (1894 г.) и др.

Торговый регистръ, запись официальныхъ учрежденіемъ извѣстныхъ, закономъ указанныхъ, правоотношеній въ области торговаго оборота; исторически онъ возникъ изъ записей, которыя вели купеческія корпораціи и въ которыя вносился и рядъ фактовъ частно-правоваго характера. Существованіе Т-го р-а обусловлено необходимостью при современномъ развитіи кредита выяснить и сдѣлать общезнаемыми правоотношенія торгующихъ. Такъ какъ ведущій Т. р. обязанъ не только устанавливать личность дѣлающаго извѣстное заявленіе для его внесенія въ регистръ, но и проверять правильность заявленія съ формальной, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и съ матеріальной стороны, то наиболее рациональнымъ является веденіе Т-хъ р-овъ при судахъ, которые разрѣшаютъ споры, могущіе при

этомъ возникнуть. У насъ установлена регистрація лишь торговыхъ товариществъ (см. это слово). Всеми сознанные недостатки нашего Т-аго р-а заключаются въ отсутствіи общедоступности и полноты заносимыхъ свѣдѣній; поэтому вопросъ о новомъ законодательномъ регулированіи стоитъ на очереди, и съ этой цѣлью выработаны рядъ проектовъ.

Торгов. книги, счетоводство, охватывающее весь ходъ торговаго предпріятія и рисующее его состояніе въ каждый данный моментъ. Какъ необходимое условіе правильнаго веденія промысловаго предпріятія Т. к. были извѣстны еще римлянамъ; въ концѣ XIII в. торговая бухгалтерія получаетъ широкое распространеніе въ Италіи, съ XIV в. создается двойная бухгалтерія (въ Венеціи). Правильное счетоводство, выясняя для предпринимателя и, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, и для третьихъ лицъ положеніе дѣлъ, является весьма важной гарантіей кредита и потому, съ широкимъ развитіемъ кредитныхъ операций, начало вмѣняться законами въ обязанность купцамъ. Основные принципы надлежащей бухгалтеріи заключаются въ персонификаціи предпріятія, въ выраженіи въ деньгахъ всѣхъ операций, въ составленіи полнаго инвентаря возникающаго предпріятія и жггодныхъ балансовъ. Хотя въ Россіи Т. к. встрѣчаются еще въ XVI ст., но онѣ не получили серьезнаго распространенія, и ихъ регламентация въ 1834 г. была результатомъ западнаго вліянія, при чемъ, въ виду новизны дѣла, законодатель счелъ необходимымъ подробно изложить способы обязательнаго веденія Т-хъ к-въ сообразно роду торговли (Уст. торг., ст. 605—627). Неисполненіе требованія закона о веденіи Т-хъ к-въ влечетъ за собой первые три раза денежный штрафъ, а въ четвертый разъ—лишеніе навсегда правъ на производство торговли, а въ случаѣ несостоятельности лица, которое не вело торговыхъ книгъ, оно признается несостоятельнымъ неосторожнымъ (если нѣтъ доказательствъ злаго умысла). Тѣмъ не менѣе правильное торговое счетоводство и до сихъ поръ не получило у насъ достаточно широкаго распространенія. Содержаніе Т-хъ к-въ составляетъ ненарушимую коммерческую тайну, которую судъ можетъ раскрыть лишь въ случаяхъ закономъ указанныхъ, напр., въ случаѣ несостоятельности лица, въ спорахъ о наследствѣхъ и по торговому товариществу и при производствѣ уголовнаго слѣдствія. Т. к. служатъ полнымъ доказательствомъ между купцами, когда внесенныя въ нихъ статьи сходятся между собою; противъ лицъ, не принадлежащихъ къ торговому сословию,—только въ спорахъ о поставкѣ товаровъ и о займѣ денегъ, когда самый фактъ поставки или займа доказанъ, при томъ лишь въ теченіе года. Т. к. не принимаются въ доказательство, когда онѣ ведены неправильно съ внѣшней стороны (подчистки, вставные листы), если въ нихъ оказываются неправомерности въ записяхъ, или когда добросовѣстность лица, которому принадлежатъ книги, опорочена судомъ.

Торгов. компаніи, въ болѣе тѣсномъ смыслѣ названіе торговыхъ обществъ, которыя въ эпоху меркантилизма, особ. въ XVII и XVIII в., пользовались со стороны государства разнаго рода привилегіями, монополіями, часто даже верховными

территор. правами, и играли весьма важную роль во всемирной торговлѣ. Исторически Т. к. связаны съ рано возникшими въ Зап. Европѣ обществами купцовъ, имѣвшими своей задачей взаимную защиту членовъ, такъ какъ государственная защита была въ тѣ времена, особенно при пребываніи въ чужихъ краяхъ, далеко недостаточна. Купцы, путешествовавшіе вмѣстѣ и торговавшіе съ однѣми и тѣми же странами, соединялись въ *гильдии*, *ганзы*, которая часто, не ограничиваясь взаимной защитой, добывали для себя торговые льготы въ чужихъ государствахъ. Современемъ изъ гильдій выросли компаніи, получившія въ Англіи назв. *regulated companies*. Члены ихъ вели торговлю каждый за собственный счетъ, но обязаны были подчиняться полицейскимъ предписаніямъ к-ий, касавшимся безопасности торговли, и дѣлать изв. взносы (единовременн. и ежегодные) въ пользу фонда на содержание учрежденій к-ий. Взаимъ этого они пользовались предоставленными к-ий привилегіями, юридическою защитой и пр. Иной характеръ носили Т. к., возникшія въ большинствѣ числѣ въ XVII и XVIII в. Онѣ были основаны на акціонерномъ началѣ и представляли торг. ассоціаціи съ общимъ, обыкновенно весьма значительнымъ, капиталомъ, ведущія за моремъ (особ. въ колоніяхъ) крупныя предпріятія монополярнаго характера. Въ учрежденіи такихъ привилегир. к-ий меркантилизмъ видѣлъ одинъ изъ лучшихъ способовъ развитія внѣшнюю, особ. колониальную торговлю. Когда начался упадокъ меркантилизма и системы монополій, стали терять почву подъ ногами и Т. к. Онѣ прекратили свою дѣятельность отчасти потому, что при измѣнившихся условіяхъ не въ силахъ были справиться съ конкуренціей индивидуальныхъ предпринимателей, отчасти—слѣдствіе дурной администраціи, задолженности и пр. Наибольшаго распространенія онѣ достигли въ Голландіи, Англіи и Франціи. Въ Англіи мы встрѣчаемъ уже въ XIII и XIV в. большія компаніи *Merchants of the Staple* и *Merchants Adventurers*, нссившія характеръ гильдій и послужившія образцомъ для позднѣйшихъ *regulated companies*. Ихъ торговая цѣль состояла въ регулированіи сбыта важнѣйшихъ англ. товаровъ—шерсти и сукна—на иностр. рынкахъ. Въ 1554 г., послѣ удачной экспедиціи Ченслера (*Chancellor*), основана была *Muscovy* (или *Russian*) *Company* для торговли съ Россіей. За ней слѣдовали въ 1571 г. *Eastland Co.* для торговли съ прибалтійск. областями, въ 1581 г.—*Levant* (или *Turkey*) *Co.* для торг. съ Турціей и Левантомъ и др. Всѣ онѣ были далеко превзойдены Остъ-Индской к-ею, получившей королевск. хартію въ 1600 г. и достигшей значит. процвѣтанія уже къ срединѣ XVII в. Въ полов. слѣдующаго столѣтія она выступила какъ крупная политич. сила въ Остъ-Индіи и съ тѣхъ поръ безпрерывно расширяла свои территор. владѣнія; индо-британск. имперія была созданиемъ ея рукъ и лишь въ 1858 г. англ. королева формально взяла на себя управленіе О.-Индіей, а компанія прекратила свое существованіе (см. *Остъ-Индія*). Изъ другихъ Т-хъ к-ий въ Англіи слѣд. упомянуть основанную въ 1670 г. *Hudson's Bay Co.*, которая имѣла монополію торговли мѣхами въ названныхъ по ея имени земляхъ на сѣверѣ Америки, и пре-

словуютъ *South Sea Co.*, учрежденную (въ 1710 г.) гл. обр. въ цѣляхъ ажіотажа и погибшую послѣ недолгаго существованія (1748 г.). Множество другихъ Т-хъ к-ий, основанныхъ въ 1-й пол. XVII в., также распались, едва начавъ свою дѣятельность. Въ Голландіи многочисл. к-ий для торговли съ О.-Индіей возникали уже во 2-й полов. XVI в., но не имѣли особеннаго успѣха, и въ 1602 г. слились въ одно общество подъ назв. „голландско-остъ-индской к-ий“, съ основн. капиталомъ въ 6₁₅ милл. фл. и монополіей на торговлю съ О.-Индіей въ теч. 21 года. Эта к-ія, послужившая прототипомъ для основанн. позже, была облечена правомъ вести войну и заключать миръ съ восточн. монархами, воздвигать крѣпости, содержать гарнизоны, назначать администрацію и судей и пр. Она отняла у португальцевъ Молуккскіе о-ва, Малакку, Целебестъ, различн. пункты Малабарск. побережья и завладѣла торговлей съ Японіей. Къ другимъ значительнымъ Т-мъ к-мъ въ Голл. принадлежали *ст.-верналь к-ія* (1614—45), получившая монополію на ловлю китовъ, и *голл.-остъ-индская к-ія* (1621—74), получившая монополію на торговлю съ Африкой и Америкой. Войны съ Португаліей и Англіей тяжело отразились на дѣлахъ голландскихъ к-ий. Вестъ-индская к-ія потерпѣла крушеніе въ 1674 г., причѣмъ основанная вмѣстѣ нея въ 1675 г. другая к-ія Остъ-индская, достигшая высшаго процвѣтанія въ концѣ XVII в., также была нѣсколько разъ въ критич. положеніи и лишь при помощи государств. субсидій могла держаться противъ конкуренціи англичанъ, французовъ и датчанъ. Она прекратила свои операціи въ 1794 г. съ дефицитомъ въ 112 милл. фл. Во Франціи ок. 1603 г. было основано общество для колонизаціи Канады и торговли мѣхами, затѣмъ общество для торговли съ Сенегаломъ. Въ 1621—26 г. существовала к-ія для торговли съ Африкой, которую смѣнила *Compagnie du Cap Blanc* и *Comp. du Cap Vert et de Guinée*. Въ 1628 г. Ришелье основалъ к-ію для колонизаціи Антильскихъ о-вовъ. Тогда же была учреждена к-ія Американскихъ о-вовъ, а въ 1642 г.—к-ія для торговли съ Мадагаскарномъ. Важнѣе ихъ всѣхъ были франц. остъ-индская к-ія (1664) и вестъ-индская к-ія. Обѣ понесли тяжелые убытки и въ 1684 г. первая изъ нихъ прекратила платежи. Въ 1669 г. по почину Кольбера была основ. Сѣверная к-ія для торговли съ Даніей, Норвегіей, Швеціей и Россіей; и она потерпѣла одни убытки. Однако, учрежденіе новыхъ Т-хъ к-ий съ самыми разнообразными, часто фантастическими, цѣлями и названіями не прекращалось. Одна изъ нихъ, *Comp. l'Occident*, извѣстная больше подъ назв. к-ий Миссисипи, была основ. Дж. Ло въ 1717 г. и послужила началомъ для безумной биржевой спекуляціи. Подобныя перечисленнымъ Т. к. существовали въ XVII и XVIII в. въ Даніи, Швеціи, Португаліи, Испаніи. Въ Россіи была учрежд. въ 1799 г. русско-америк. к-ія для торговли мѣхами и въ 1803 г.—бѣломорская для ловли сельдей.

Торговья товарищества, организованныя въ извѣстное цѣлое соединенія двухъ или болѣе лицъ, ведущихъ за общій счетъ какое-либо торговое предпріятіе (Уст. торг., ст. 64 сл.; т. X, ч. 1, ст. 2126 сл.). Отличіе ихъ отъ товариществъ гражд. права заключается въ торговомъ характерѣ ихъ

дѣтельности. Съ этимъ нашъ законъ связываетъ известныя требованія, которыхъ онъ не предъявляетъ къ товариществамъ гражд. пр. Наибольше существенное требованіе—внести въ городскую или купеческую (гдѣ таковая имѣется) управу „выписки изъ своихъ взаимныхъ постановленій о Т-ѣ и оповѣстить о томъ купечество печатными листами“. Въ этой выпискѣ должны быть сообщены свѣдѣнія о личномъ составѣ и капиталѣ Т-ѣ. Неисполненіе этихъ требованій влечетъ за собой закрытіе торговаго дома, основаннаго Т-омъ, и штрафъ до 500 р. Нашъ законъ признаетъ слѣд. виды Т-хъ т-въ: 1) *товарищество полное*, 2) *товарищество на вѣрѣ*, 3) *акціонерныя общества, компаніи и товарищества на паяхъ* и 4) *артельныя товарищества*. 1) Особенность полного товарищества заключается въ томъ, что всѣ товарищи связаны неограниченной и солидарной отвѣтственностью по всѣмъ обязательствамъ, отъ имени товарищества заключеннымъ. Всѣ товарищи въ равной мѣрѣ имѣютъ право заключать обязательства за общій счетъ (если противное не установлено въ договорѣ даннаго товарищества), поэтому всѣ они признаются купцами, которые и должны брать соответствующія торговыя свидѣтельства. Этимъ личнымъ участіемъ обуславливается и запрещеніе участія въ другомъ торговомъ домѣ. Смерть одного изъ товарищей прекращаетъ товарищество, однако противное можетъ быть установлено въ договорѣ. По свѣдѣніямъ министерства финансовъ, далеко однако не полнымъ, къ 1-му января 1893 г. въ Россіи было 954 полныхъ товариществъ, изъ нихъ 867 имѣли капиталъ въ 55 милл. руб. 2) Товарищества на вѣрѣ или *коммандитныя* обладаютъ сравнительно съ первыми, въ большей степени способностью въ концентраціи крупныхъ капиталовъ, они составляютъ преобладающій въ одному или многими неограниченно отвѣтственнымъ товарищамъ „одного или многихъ вкладчиковъ, которые ввѣряютъ первымъ для торга известныя суммы своихъ капиталовъ въ большемъ или меньшемъ количествѣ“; см. *коммандитное товарищество*. Къ 1-му января 1893 г., согласно вышеуказаннымъ даннымъ, было 499 товариществъ на вѣрѣ; 388 имѣли капиталъ въ 33 милл. руб. Всѣми признанными недостатками нашего законодательства о товариществахъ, основныя черты котораго были изложены подъ несомненнымъ влияніемъ французск. права въ манифестѣ имп. Александра I отъ 1-го января 1807 г., давно выдвинули вопросъ о реформѣ этой части нашихъ гражданскихъ законовъ. Выработанные проекты находятъ подъ сильнымъ влияніемъ нѣмецкаго торговаго уложенія. Объ артеляхъ и акціонерныхъ компаніяхъ см. *артель* и *акціонерныя общества*.

Торда-Атаньошъ, комитатъ въ Семиградіи, 3370 кв. км.; 137031 жит. *Гл. г. Т.*; 9434 жит.

Торедаръ, главное дѣйствующее лицѣ въ испанскомъ бѣ съ быками.

Торецъ, прав. прит. Сѣв. Донца, въ Екатериносл. и Харьковск. губ.

Торжокъ, уѣздн. гор. Тверск. губ., подѣ 57°02' с. ш. и 52°37' в. д., при р. Торцѣ; старинн. Борисоглѣбск. мужск. монаст., Воскресенск. женск. мон., соборъ во имя Преображенія Господня (постр. въ 1364 г.); учит. семин., дух. учил.; гор. обществ.

банк; кожев. зав.; 14694 жит., заним. гл. обр. хлѣбн. торговлей, кустарн. промысл.: новоторжское шитье“ золотомъ, серебромъ, шелкомъ по сафьяну и бархату; плетеніе кружевъ. Т. (въ лѣтописяхъ *Новоторжскыя*) существовалъ уже въ XI в., принадлежалъ Новгороду, разгромленъ Батыемъ въ 1238 г., къ моск. госуд. присоед. въ 1478 г., въ 1609 г. разор. поляками; въ 1775 г. назнач. у. г. Тверск. намѣстн., переимен. въ 1796 г. въ губ.—*Новоторжскій уѣздъ* въ зап. ч. г.-и, 4602, кв. в.; въ зап. ч. плоская возвышенность, покрывающая лѣс., съ болотистой почвой; по направл. къ вост. и сѣв.-вост. тянутся безлѣсные холмы съ песчаноглинист. почвой; горный известнякъ, желѣзн. руда; орш. прит. Волги (Твердой, Бельш. Кошеи. Гѣмой, Медвѣдицей) и р. Цной; 172106 жит. (изъ нихъ ок. 16 т. карелъ); гл. зан. — хлѣбоп. (овесъ, рожь, ячмень), отхожіе промыслы, фабрично-заводск. промысл. (мельницы, винокур., крахм., лѣсопилен., стеклянн., писчеб., всего фабр. и зав. въ 1893 г. 59 съ 1351 раб. съ произв. въ 3450070 р.). Сильно развита грамотность. въ 1893 г. безграмот. 17,3/100.

Торичелли, Евангелиста, знам. итал. математикъ и физикъ, род. въ 1603 г., съ 1628 г. учился въ Римѣ подѣ руководствомъ Кастелли. Съ 1641 г. помогалъ Галилею при обработкѣ его „Discorsi“. Въ 1642 г. назначенъ былъ профессоромъ математики и физики во Флоренціи, гдѣ и ум. въ 1647 г. Онъ написалъ „Trattato del moto“ и въ своихъ „Opera geometrica“ далъ законы истеченія жидкостей изъ сосудовъ, изобрѣлъ барометръ, впервые сталъ готовить простыя микроскопы и усовершенств. телескопъ.

Торія и **виги** (logy and whig, множ. tories и whigs), политич. партія въ Англіи, см. *vigni*.

Торій, Th, металлъ, встрѣчается въ весьма рѣдкихъ минералахъ—торитѣ и монацитѣ (силикаты этого металла). Т. даетъ одну степень окисленія ThO₂ (*торова земля*). Соли Т-ія довольно постоянны. На воздухѣ порошкообразный Т. загорается; въ слабыхъ кислотахъ онъ мало растворяется. Атомн. вѣсъ=232,4, уд. вѣсъ 7,18.

Торквемада (Torquemada), Томаъ, великій инквизиторъ Испаніи, род. ок. 1420 г., былъ пріоромъ монастыря Св. Креста въ Сеговіи и въ 1483 г. утвержденъ папою въ званіи великаго инквизитора Кастилии и Арагоніи. Инквизиція при Т-ѣ впервые приобретаетъ политическій характеръ, съдѣлавшись орудіемъ абсолютизма, обособляется отъ папы и достигаетъ небывалой жестокости. Стремясь къ обращенію въ католицизмъ всего населенія Пиренейскаго полуострова, Т. содѣйствуетъ взятію Гренады, этого послѣдняго оплота мавровъ, и принуждаетъ Фердинанда къ жестокому изгнанію евреевъ, не желавшихъ креститься, чѣмъ былъ нанесенъ большой ударъ испанской торговлѣ. Могущество Т-ы возбудило даже опасенія въ Римѣ, и папы Сикста IV и Александръ VI не разъ пытались ограничить его власть. Т. ум. въ 1493 г.

Торки (Torquay), старинный городъ въ англ. графствѣ Девонширѣ; морскія купанья; 24767 ж.

Тормазъ, приспособленіе, служащее для регулированія, уменьшенія или прекращенія движенія. Для тормаженія обыкновенно подвергаютъ сильному тренію какую-нибудь находящуюся въ движеніи часть машины, напр. при поѣздахъ—ободья колесъ.

Особенное значеніе имѣютъ Т-ы для желѣзнодорожныхъ пѣздовъ. Въ послѣднее время для увеличенія безопасности движенія при быстро ходящихъ пѣздахъ, вмѣсто старыхъ, управляемыхъ рукой Т-въ, введены автоматическіе Т-ы, конструкціи которыхъ очень много. Они приводятся въ дѣйствіе при сжатіи воздуха (Т-ы Вестингауза, Штиля, Карпентера) или при помощи образованія безвоздушнаго пространства (Сандерса, Смита-Гарди) или для тормажанія пользуются живой силой ѣдущаго пѣзда (Т. Геберлейна). Т-ми пользуются также для опредѣленія полезной работы паровыхъ, газовыхъ и воздушныхъ двигателей и гидравлическихъ моторовъ.

Торнео, сам. сѣв. гор. Финляндіи, въ Улеаборгск. губ., подь 65°51' с ш. и 41°54' в. д., при впадѣніи р. Т. въ Ботнич. зал.; 1296 жит. Рыба Т. имѣетъ до 400 в. дл., беретъ начало въ Норвегіи, образуетъ на протяж. 170 в границу между Швеціею и Россіею.

Торнтонъ (Thornton), Вильямъ Тсмаъ англ. экономистъ, род. въ 1813 г., въ 1836 г. получилъ назначеніе въ East India House въ Калькуттѣ; съ 1858 г., когда управленіе перешло къ коронѣ, до своей смерти въ 1880 г. Т. занималъ влѣт. постъ секретаря публичн. работъ въ India House. Въ главн. трудѣ своемъ „On labour its wrongful claims and rightful dues etc.“ (1869; пер. на русск. яз.: „Трудъ, его ложныя требованія и законныя права“. Спб., 1870) Т. пытается опровергнуть принятую въ классической экономіи теорію цѣны и законъ рабочей платы, какъ онъ формулированъ въ ученіи о т. наз. фондѣ рабочей платы. Т. доказываетъ, что, организуясь въ союзы, рабочіе могутъ добиться отъ предпринимателей лучшихъ условій (какъ относительно платы, такъ и въ другихъ отношеніяхъ), чѣмъ если они дѣйствовали бы въ одиночку. Признавая эту заслугу за рабочими союзами, Т. подвергаетъ другую сторону ихъ дѣятельности рѣзкой критикѣ. Изъ другихъ соч. Т-а слѣдуетъ отмѣтить „Overpopulation and its remedy“.

Торнь (Thorn), окр. гор. и первоклассная крѣпость въ Западной Пруссіи, на Вислѣ; 23906 ж.; желѣзодѣлательное производство, торговля хлѣбомъ и лѣсомъ; памятникъ Копернику. Т. былъ цѣлующимъ ганзейскимъ городомъ, впоследствии принадлежалъ Польшѣ, къ Пруссіи окончательно перешелъ по вѣнскому конгрессу

Торопаль, венг. комит. по Марошу и Тиссѣ. 9495 кв. клм., низменнъ и очень плодороденъ 530985 ж.; гл. г. Бол. Бечережъ.

Торонто (инд. „оборное мѣсто“) гл. гор. пров. Онтарио (Канада), на сѣв.-зап. берегу оз. Онтарио; хорошая гавань; университетъ, 86415 жит.

Торопецъ, уѣздн. гор. Псковской г., на Торопѣ; 1873 ж. Т. принадлежитъ къ числу древнѣйш. гор. въ Россіи и составляя особое удѣльное княж., присоединенное въ 1500 г. къ Московскому госуд. — **Т-ній уездъ**, 5222 кв. в., 68769 ж. (1½% латышей, 1,3% эстовъ) въ юго-вост. углу г.-и, по системѣ З. Двины (зап. полоса—басс. Ловати), на зап. скраинѣ Среднерусск. возвышен. (450—700 ф.); преоблад. почва суглинокъ, рѣже—пески и глины. Главн. зан. жит составл. земл. и лѣсопромышленность.

Торпеды, см. мины.

Торре 1) *Amuricata*, портъ Неаполит. зал.,

въ пров. Неаполь, окр. Каstellамаре; 20060 жит.

2) *T. del' Uraeo*, г. у Неаполит. зал., въ пров. Неаполь; ловля коралловъ; много разъ страдалъ отъ землетрясеній и изверженій Везувія; 21588 ж.

Торренсъ, большое солен. озеро Южн. Австраліи, близъ зал. Спенсеръ. Открыто въ 1839 г.

Торресовъ проливъ, отдѣляетъ Австралію (мысъ Юркъ) отъ Новой Гвинее и соединяетъ Великій ок. съ Индійскимъ.

Торъ (итал.), названіе туловища безъ головы, рукъ и ногъ. Знаменитъ Бельведерскій Т. (въ Ватиканѣ въ Римѣ), принадлежащій статуѣ отдыхающаго Геракла, работы Аполлонія.

Тортеса, укрѣпл. гор. въ испанск. пров. Таррагонѣ; 24057 жит.

Тортуга, плодородный, но необитаемый о-въ респ. Гаити, 303 кв. клм.

Торфъ, продуктъ разложенія органическихъ остатковъ, аналогичный каменному углю, съ той только разницей, что здѣсь разложеніе не пошло такъ далеко, какъ въ каменномъ углѣ. Самый процессъ образованія Т-а совершается и теперь изъ болотныхъ и водяныхъ растений въ торфяныхъ болотахъ или *торфяникахъ*. Главное условіе для ихъ образованія—стоячалъ вода—можетъ существовать въ томъ случаѣ, если подпочва образована непроницаемыми для воды пластами. Вода, собираясь въ углубленіяхъ земли, сначала образуетъ мелкіе озера и пруды, заростающіе, начиная съ береговъ, водяными и болотными растеніями. Остатки ихъ частью опускаются на дно и тамъ постепенно разлагаются, образуя плодородные слои для произрастанія новыхъ растеній, частью, всплывая на поверхность, даютъ начало многочисленнымъ плывучимъ островкамъ, которые, соединяясь, постепенно заволакиваютъ всю поверхность воды живымъ ковромъ мховъ, осокъ и т. п. Вмѣсто озера так. обр. получается болото, на днѣ котораго изъ разлагающихся остатковъ образуется Т. Растенія сплетаются въ густой войлокъ: нижнія части ихъ, сгнивая, опускаются на дно, верхнія продолжаютъ расти; въ моховыхъ болотахъ мхи поднимаются иногда значительно выше поверхности воды, въ видѣ многочисленныхъ коченъ. Особенно легко такіа болота образуются въ лѣсахъ, гдѣ вода слабо испаряется, застаивается подъ ковромъ мховъ и понемногу раздвигаетъ свои предѣлы. Старыя деревья поднимаютъ, засыхаютъ, падаютъ въ воду; молодыя низки, корявы и также мало-по-малу погружаются. Всѣ эти разлагающіеся остатки мховъ, травъ и деревьевъ постепенно заполняютъ средину между поверхностнымъ ковромъ и дномъ: нижніе слои, сгнивая, темнѣютъ и, находясь подъ сильнымъ давленіемъ верхнихъ, уплотняются; болото наконецъ засыхаетъ и получается торфяникъ. Въ Россіи, также какъ и въ Зап. Европѣ, различаютъ два вида торфяныхъ болотъ: 1) луговые, рѣчныя или поемныя, распространенныя преимущ. въ южн. Россіи, и 2) высокія боровыя, моховыя (мшары), кляквенныя — въ сѣверной. Въ первыхъ масса Т-а состоитъ преимущественно изъ компактнаго войлока хорошо сохранившихся остатковъ осоковыхъ (*Carex*, *Scirpus*), злаковъ (*Phragmites*, *Glyceria* и др.) съ большой или меньшей примѣсью другихъ растеній (*Comarum*, *Equisetum*, *Menyanthes* и пр.),

рѣже—мховъ (Polytrichum, Nurmum) и древесныхъ породъ (ольха, осина, береза). Поемныя торфяныя болота развиты особенно въ Полѣсьѣ, по берегамъ Припечи и ея притоковъ. Главн. массу русск. торфяниковъ составляютъ торфяники второго рода, моховые или мшары. Они состоятъ изъ различныхъ видовъ мха-торфяника (Sphagnum) съ примѣсью осоковыхъ, вересковыхъ, клюквенныхъ и др. растений. Въ мокромъ видѣ масса Т-а изъ нихъ напоминаетъ деготь, высушенная дѣлается очень плотной и перестаетъ поглощать воду; она отличается однородностью и незначительной примѣсью золы. Мшары занимаютъ громадныя области въ сѣв. Россіи, тянутся иногда на протяженіи цѣлыхъ сотенъ верстъ. Тундры Канинская и Тиманская сплошь состоятъ изъ мшаръ. Мощность слоевъ Т-а обыкновенно 1—2 сажени, рѣдко 3 и не болѣе 4. Слои Т-а переслаиваются осадными минеральныхъ веществъ и бываютъ окрашены послѣдними въ разные цвѣта: бѣлый (сѣрно- и углекислая известь), красный (окисъ желѣза) и др.; часто попадаются раковины прѣсноводныхъ моллюсковъ, кремнистые панцири диатомей, находимы были даже остатки крупныхъ млекопитающихъ. Сухой Т. легче воды, горитъ легко, распространяя неприятный запахъ; золы бываетъ иногда до 30%, но подобный Т. уже мало годится для отопления. При сухой перегонкѣ получается уголь и деготь. Разработка Т-а въ Россіи началась еще съ прошлаго столѣтія по почину правительства, но только въ послѣднее время стала увеличиваться. Къ отопленію Т-омъ перешли некоторые заводы въ Московской и Владимірской губ. Самый крупный заводъ, пользующійся этимъ способомъ отопления, Никольская мануфактура во Владим. г-ии, добываетъ до 35 тыс. куб. саж. или 8,75 милл. пудовъ въ годъ. Въ общемъ всего въ Россіи добывается болѣе 260 т. куб. саж. или 52 милл. пуд. въ годъ. (См. „Сельское и лѣсное хозяйство Россіи“, изд. департ. землед. и сельск. хозяйства). Т. морской, образовавшійся изъ остатковъ морскихъ водорослей, встрѣчается иногда значительными массами по берегамъ Нѣмецкаго и др. морей.—При выработкѣ Т-а сперва осушаютъ болото, въ которомъ онъ находится. Для этого обыкновенно употребляютъ большой центробѣжный насосъ и откачиваютъ имъ воду въ какое-нибудь содѣнное мѣсто, лежащее ниже выработки. Если средство для устройства насоса не имѣется или залежи Т-а не велики, то осушеніе производятъ канализаціей; способъ этотъ, хотя и значительно дешевле, однако менѣе удобенъ, т. к. иногда нижніе слои остаются совершенно недоступны, благодаря невозможности удалить съ нихъ безъ насоса воду. Освобожденный отъ воды пластъ рѣжется на мелкіе кирпичи, и послѣдніе складываются, по-возможности, на возвышенномъ мѣстѣ, для просушки. Разрѣзка производится паровыми пилами, или ручными лопатками, смотря по удобству; ручная рѣзка примѣняется обыкновенно при канализаціонной осушкѣ. Ноздреватая масса кирпичей, несмотря на долгое пребываніе на вѣтру, все-таки удерживаетъ въ большомъ количествѣ воду; поэтому Т. часто кромѣ того прессуютъ и просушиваютъ искусственно въ сушильныхъ. За границей преимущественно употребляется этотъ способъ; предварительная же сушка

на воздухѣ почти не примѣняется, больше впрочемъ за недостаткомъ для этого свободнаго мѣста.

Торфяники, Sphagnaceae, сем. лишайныхъ мховъ, заключающее въ себѣ одинъ только родъ Sphagnum, характеризуется прямостоящимъ, цилиндрическимъ, облиственнымъ стеблемъ съ весьма правильнымъ вѣтвленіемъ; при каждомъ четвертомъ листѣ возникаютъ или по одной косою или прямой вѣтви, густо усаженной однослойными безнервными листьями, или по пучку вѣтвей, изъ которыхъ нѣкоторыя свисаютъ внизъ и плотно прилегаютъ къ стеблю. Кора стебля Т-а образована большими, безцвѣтными, безхлорофильными клѣтками, снабженными спиральными, кольцевыми или сѣтчатыми утолщеніями и широкими порами; такія же точно клѣтки находятся въ листьяхъ, образуя почти правильные ряды и маскируя содержащаяся между ними узкія хлорофилонсныя клѣтки, чѣмъ и обуславливается блѣловато-зеленый цвѣтъ Т-а. Эти безцвѣтныя клѣтки служатъ растенію капиллярнымъ аппаратомъ; при ихъ помощи оно, какъ губка, пропитывается водой и поднимаетъ ее до вершины стебля. Т., въ количествѣ приблизительно 20 видовъ, распространены по всей землѣ и принадлежатъ къ важнѣйшимъ производителямъ торфа, произрастая на торфяныхъ болотахъ, въ болотистыхъ лѣсахъ и влажныхъ скалахъ; они удерживаютъ въ лѣсахъ и горахъ влажность почвы и обыкновенно встрѣчаются большими массами. Наиболее частый видъ Sphagnum cymbifolium, съ листьями въ видѣ лодочки; далѣе S. acutifolium, съ заостренными листьями, и др.

Торъ, или *Тунаръ*, въ скандин. мифологіи богъ грома, старшій сынъ Одина и Ёрды (земли).

Тоска, душевное настроеніе, характеризующееся мрачнымъ складомъ представленій и мыслей, апатіей ко всему окружающему. Подъ влияніемъ такого угнетеннаго состоянія духа расстраивается сонъ, аппетитъ, появляется неохота къ труду, индифферентное отношеніе къ жизни. Въ рѣзкихъ случаяхъ Т. принимаетъ форму настоящей меланхолии (см. э. сл.). Анатомо-физиологич. причина Т-и не выяснена.

Тоскана, бывшее вел. герцогство, теперь округъ въ Италіи (24062 кв. км. съ 2208869 ж.), обнимающій провинціи Ареччо, Флоренцію, Гроссето, Ливорно, Лукку, Масса-э-Каррару, Пизу и Сиену (см. эти слова). Территорія соврем. Т-ы въ древности носившей названіе *Этрурии* или *Тусции*, послѣ паденія зап. римск. имперіи подпала подъ власть остготовъ, затѣмъ грековъ, лангобардовъ и, наконецъ, франковъ, организовавшихъ изъ нея маркграфство Тусцію. Въ 1115 г., по завѣщанію маркграфини Матильды, Т. перешла во владѣніе римскаго престола и во время послѣдовавшей зат. борьбы между королями и папами, прежнее маркграфство распалось на самостоятельныя городск. общины, между котор. преобладающее вліяніе приобрѣла Флоренція. Съ эпохою Медичи и для Т-ы въ нач. XVI-го в. наступила пора процвѣтанія (см. *Медичи*), пока Т. не перешла во владѣніе лотарингск. герцога Франца Стефана, впоследствии австрійск. имп. Франца I-го. Съ этого времени Т. сдѣлалась удѣломъ младш. принцевъ австрійск. дома. Внуку Франца I-го, Фердинанду III, вынужденъ былъ уступить Т-у Наполеону I, реорганизовавшему ее подъ именемъ королевства Этрурии, которое по миру въ Фонтене-

небло (въ 1807 г.) уступлено было Франціи. Послѣ паденія Наполеона въ Т-ѣ снова утвердился Фердинандъ III, сынъ котораго, Леопольдъ II, послѣ вспыхнуваго въ 1859 г. восстанія во Флоренціи, покинулъ страну, передавъ права на Т-у своему сыну Фердинанду IV. 11-го и 12-го марта 1860 г., по постановленію собранія народн. представителей, Т. присоединилась къ королевству Сардиніи и въ 1861 г. вошла въ качествѣ округа въ составъ королевства Италіи.

Тосканское море, см. *Тирренское море*.

Тостъ (англ.), здравница, пожеланіе кому-нибудь здоровья или извѣстному дѣлу процвѣтанія.

Тотализаторъ (ново-лат.), механич. аппаратъ, съ точностью и быстрою счетной машины производящій ариметич. дѣйствія. Т-ы имѣются во всѣхъ большихъ ипподромахъ, гдѣ при ихъ посредствѣ реализуется особая система игры при конскихъ состязаніяхъ (скачкахъ), также носящая названіе Т-а и заключающаяся въ томъ, что сумма вкладовъ, сдѣланныхъ въ кассу Т-а на извѣстн. состязаніе, распределяется поровну между вкладчиками за лошади, взявшаго призъ въ эт. состязаніи.

Тотлебенъ, Эдуардъ Ивановичъ, графъ, генераль-адъютантъ, знам. военный инженеръ, герой севастопольской обороны, род. въ 1818 г. Боевая карьера Т-а началась въ 1848 г. на Кавказѣ, гдѣ онъ, между прочимъ, руководилъ инженерн. работами при осадѣ крѣпости Чохъ. Т. принималъ далѣе участіе въ качествѣ инженера въ турецкой войнѣ 1853 г., а когда театромъ военныхъ дѣйствій сдѣлалась Крымъ, онъ былъ переведенъ въ распоряженіе кн. Меншикова и вскорѣ сталъ во главѣ инженерныхъ работъ въ Севастополѣ. На глазахъ у непріятеля и подъ его огнемъ онъ создалъ рядъ укрѣпленій, которыя дали Севастополю возможность продержаться такъ долго. При концѣ осады Т. былъ тяжело раненъ. Въ 1863 г. онъ былъ назнач. товарищемъ генераль-инспектора по инженерной части. Во время турецкой войны 1877—78 г. Т. былъ вызванъ въ Турцію для руководства осадными работами подъ Плевной. По окончаніи войны онъ былъ назначенъ главнокомандующимъ войскъ, оставшихся въ Европейск. Турціи; въ 1879 г. онъ былъ всведенъ въ графское достоинство. Съ 1879 г. Т. былъ генер.-губерн. въ Одессѣ, а затѣмъ въ Вильнѣ. Ум. въ 1884 г. Подъ редакціей Т-а появилось „Описаніе обороны Севастополя“.

Тотонаки, полудикое индѣйск. племя въ штатахъ Пуэбла и Веракрузъ, до 90 000 чел.

Тоттенкапаль, гор. *одноименнаго департ.* въ Гватемалѣ; 25 000 жит.—преимущ. индѣйцевъ.

Тоттенгамъ, сѣв. предмѣстье Лондона; 46 441 ж.

Тотъ, богъ луны у древн. египтянъ.

Тотьма, уездъ гор. Вологодской г., на Сухонѣ; учительск. семин., женск. прогимназія; 3 449 ж. Т. находится на нынѣшн. своемъ мѣстѣ съ 1554 г.—*Т-скій уездъ* (20 488 кв. в., 92 290 ж.) въ зап. полов. г-и, по системѣ С. Двины (Сухона съ Тотьмой, Кокшенга и др.); низм. равнина (400—500 ф.), поднимающ. къ зап. террасамъ до 800 ф., болотистая; почва на вост. песчаная, на зап. глинистая. Главн. занятія жит. составл. хлѣбопашество, разведеніе льна, лѣсопромышленн., рыболовство и солевареніе.

Тохтамышъ, ханъ Золотой Орды; отнявъ пре-

столъ у Мамай, Т. потребовалъ отъ русскихъ князей полной покорности на основаніяхъ, существовавшихъ до Куликовск. битвы. Когда Дмитрій Донской отказался исполнить это требованіе, Т. двинулся на Москву и разграбилъ ее (въ 1382 г.); той же участи подверглись и нѣсколько другихъ городовъ. Русские снова должны были признать власть татаръ и согласились платить Т-у дань. Черезъ нѣсколько лѣтъ честолюбіе увлекло Т-а въ войну съ Тамерланомъ. Нѣсколько разъ разбитый послѣднимъ, Т. лишился престола и въ 1406 г. былъ убитъ.

Точильные камни бываютъ естественные и искусственные. Къ первымъ принадлежатъ различнаго рода песчаники. Искусственные Т. к. приготавлиются изъ наждачнаго порошка, который связываютъ цементующими веществами, и полученную массу прессуютъ.

Точильщикъ, *Аподіум*, родъ изъ сем. древо-точцевъ, маленькіе жуки съ перпендикулярной головой, углубленной въ короткую грудь, и 11-члениковыми усиками. *Часовщикъ*, *A. pertinax*, черный, безъ блеска, часто встрѣчается въ деревянныхъ домахъ и ритмическими ударами жвалъ о дерево производитъ звукъ, похожій на тиканье часовъ.

Точка (.), знакъ препинанія, ставится въ концѣ мысли или періода; служитъ также знакомъ сокращенія слова Т. въ геометріи означаетъ то, что не имѣетъ никакого измѣренія протяженія. Въ ариметикѣ и алгебрѣ Т. есть знакъ умноженія. Въ музыкѣ Т. надъ или подъ нотой есть знакъ отрыва отъ изложенія; направо отъ ноты есть, напротивъ, знакъ удлиненія ея на половину. Т. споры въ рычагѣ—Т., около которой вращается рычагъ. О Т-ахъ кипѣнія, плавленія, приложенія силы см. *кипѣніе*, *плавленіе*, *сила*. Т. роста—то же, что верхушечная клѣтка.

Тощота, симптомъ, появляющійся при болшинствѣ заболѣваній желудочно-кишечнаго канала, всегда предшествуетъ рвотѣ, хотя часто до послѣдней дѣло не доходитъ. Кромѣ Т-ы, зависящей отъ непосредственнаго раздраженія нервовъ желудочно-кишечнаго тракта, можетъ еще быть Т. отраженная, при заболѣваніяхъ другихъ органовъ (матки, при беременности и т. д.). Т. можетъ вызываться и раздраженіемъ головного мозга при различныхъ его заболѣваніяхъ (воспаленіе, сотрясеніе).

Трабанти, въ древности и особ. въ средніе вѣка пѣшіе отряды гѣлохранителей при знатн. особахъ.

Траванкоръ, индо-брит. васс. госуд. на юго-зап. низм. бер. Индостана, 17 230 кв. км.; 2 401 158 жит. (болшинство индусы); гл. гор. Тривандрумъ.

Травежонде, портъ въ области волн. гор. Любека, у устья Траве; морскія купанья; 1 666 жит.

Траверсъ (франц.), въ фортификаціи названіе насыпи, расположенной за брустверомъ укрѣпленія, перпендикулярно къ нему, и предохраняющей позицію отъ обстрѣливанія сбоку.

Травертинъ, разновидность известковаго туфа въ Италіи.

Травсѣяніе, посѣвы сѣмянъ кормовыхъ растений съ цѣлю производства корма для домашн. животнхъ. Различаютъ луговое и полевое Т. *Луговое* Т. имѣетъ значеніе временной мѣры въ хозяйствѣ, въ видахъ обновленія или созданія новаго дерна на лугу. Если мѣсто подъ постоянный

лугъ выбрано хорошо и уходъ за лугомъ разумный, надобность въ луговъ Т-и можетъ возникать чрезъ весьма продолжительные промежутки времени. Полевое Т. имѣетъ гораздо большее значеніе, ибо при немъ кормов. травы чередуются на поляхъ съ зерновыми и промышленными растениями и обуславливаютъ, вслѣдствіе этого, ту или иную систему полевого хозяйства. Размѣры полевого Т-ія опредѣляются размѣрами скотоводства, или, иначе, количествомъ потребнаго корма. Когда это количество опредѣлено, приводятъ въ извѣстность производительность естественныхъ луговъ и пастбищъ. Разность между количествомъ потребныхъ кормовыхъ веществъ и количествомъ (годовичнымъ) корма съ естественной кормовой площади опредѣляетъ размѣры полевой площади подъ поствомъ кормовыхъ травъ. При помощи выбора соответственнаго сѣвоборота и соответственныхъ кормовыхъ травъ можно расширять размѣры полевого Т-ія совершенно параллельно расширенію скотоводства, въ предѣлахъ довольно широкихъ, если только естественныя условія (почвенныя и климатическія) благоприятствуютъ Т-ію. Вслѣдствіе тѣсной зависимости между скотоводствомъ и Т-іемъ, на развитіе послѣдняго весьма сильно вліяютъ высокія цѣны на мясо, шерсть, молоко, масло и пр. Въ исторіи селскаго хозяйства въ Европѣ Т-ію принадлежатъ очень крупная роль. Такъ, въ Германіи переходъ отъ трехпольнаго хозяйства къ плодоперемѣнному (начиная съ половины прошл. столѣтія) совершился именно при помощи введенія полевого Т-ія. Процессъ этотъ былъ ускоренъ благодаря энергичной дѣятельности Шубарта фонъ-Клефельда, А. Теэра и др. Выдѣреніе Т-ія въ трехполье, съ послѣдующимъ разложениемъ послѣдняго, съ восьмидесятихъ годовъ начинается развиваться и въ Россіи. Первая единичная попытка введенія Т-ія въ Россіи относится еще къ концу прошлаго столѣтія (Болотовъ, Левшинъ). Въ широкихъ размѣрахъ сталъ практиковать Т. впервые Д. М. Полторацкій, въ свѣемъ имѣніи въ Калужской губ., въ нач. XIX ст. Послѣ освобожденія крестьянъ недостаточные земельные надѣлы, въ связи съ крайне неблагоприятнымъ отношеніемъ между кормовой площадью (луга, пастбища) и зерновой, привели понемногу къ весьма плачевному состоянію земледѣлія. Въ нечерноземной полосѣ Россіи, съ ея такими сѣрыми почвами, требующими названаго удобрения, недостатокъ кормовыхъ средствъ сказался особенно рѣзко. Вслѣдствіе этого въ нѣкоторыхъ губерніяхъ, именно нечерноземной полосы (въ Московской, Тверской, Смоленской, Могилевской), начало понемногу прививаться среди крестьянъ полевое Т. Въ размѣрахъ болѣе замѣтныхъ Т. стало появляться въ указанныхъ губерніяхъ съ половины восьмидесятихъ годовъ. Дѣло начиналось всегда съ Т-ія на землѣ арендованной, или на приусадебной, притомъ въ ничтожныхъ размѣрахъ. Мало-по-малу Т. стало, однако, проникать и на поля (надѣльныя), сперва въ видѣ небольшихъ придаточныхъ поствовъ, не нарушавшихъ порядковъ трехполья, а позднѣе—въ видѣ самостоятельныхъ кормовыхъ клиньевъ. Дѣло сравнительно долго находилось въ переходномъ состояніи, пока не пришли на помощь зѣмства (особенно въ Московской г-и), при содѣйствіи которыхъ крестьяне еще рѣшительнѣе начали

переходить отъ трехполья къ многополью съ Т-іемъ. Т. уже на первыхъ порахъ успѣло поправить положение земледѣлія, отозвавшись на урожаихъ и общемъ благосостояніи. Движеніе это быстро растеть, особенно въ Волоколамскомъ уѣздѣ Московской губерніи, Кашинскомъ—Тверской и въ Сычевскомъ—Смоленской. Въ нечерноземной полосѣ изъ кормовыхъ травъ сѣютъ, главнымъ образомъ, клеверъ и тимовеевку, болѣею частью смѣшаннымъ поствомъ; меньше сѣютъ вику, чечевицу. Въ степной черноземной полосѣ сѣютъ преимущественно люцерну и эспарцетъ, а въ послѣднее время—довольно значительное количество могара. Кормовыя травы болѣею частью неприхотливы къ почвамъ, но требуютъ довольно значительной влажности, что и является подчасъ помѣхой къ развитію Т-ія въ степныхъ мѣстностяхъ. Кроме того, значеніе Т-ія въ степныхъ черноземныхъ губерніяхъ не такъ разносторонне, какъ въ нечерноземныхъ, гдѣ Т.—не только источникъ корма, но и источникъ навоза (до сихъ поръ почти не употребляемаго на черноземѣ). Значеніе разведенія кормовыхъ травъ изъ сем. мотыльковыхъ (клевера, люцерны, эспарцета)—для обогащенія почвы азотомъ атмосферы—велико и для черноземной и для нечерноземной полосы, хотя для послѣдней болѣе. Техника Т-ія не представляетъ затрудненій, разъ только разумно сдѣланъ выборъ кормовыхъ растений и установленъ цѣлесообразный сѣвоборотъ. Большинство кормовыхъ травъ—растения многолѣтнія и въ первый годъ развиваются плохо, вслѣдствіе чего ихъ высѣваютъ съ покровнымъ растеніемъ, обыкновенно съ яровымъ хлѣбомъ. Хлѣбъ снимаютъ обычнымъ порядкомъ, а первый укосъ развивающейся подъ нимъ кормовой травы дѣлаютъ только въ слѣдующемъ году. Такимъ способомъ сѣютъ обыкновенно клеверъ, эспарцетъ, люцерну и тимовеевку. Поствъ безъ покровнаго растенія вполне возможенъ, но невыгоденъ, такъ какъ въ первомъ году или совсѣмъ не получается укоса, или слишкомъ скудный, не способный вознаградить за произведенную обработку земли и оплатить земельную ренту. Однолѣтнія кормовыя травы, разумеется, сѣютъ безъ покровнаго растенія, хотя сѣютъ иногда въ смѣси съ хлѣбами на укосъ. Такъ, напр., вику весьма часто сѣютъ въ смѣси съ овсомъ, иногда—съ ячменемъ. Цѣль такихъ смѣшанныхъ поствовъ—полученіе болѣе разнообразной по составу кормовой массы и доставленіе опоры стелющемуся мотыльковому растенію (въ данномъ случаѣ вику). Ср.: *Совинъ*, „О разведеніи кормовыхъ травъ на поляхъ“ (Спб. 1879 г.); *Г. Вернеръ*, „Руководство къ воздѣлыванію кормовыхъ растений“ (Спб. 1891 г.); *В. В.*, „Прогрессивныя теченія въ крестьянск. хозяйствѣ“.

Травоядные животныя, млекопитающія, исключительную пищу которыхъ составляютъ травянистыя растенія. Вслѣдствіе болѣе трудной усвояемости растительной пищи, по сравненію съ пищей животной, Т. ж. отличаются отъ хищныхъ и всеядныхъ б. ч. плоскими зубами, приспособленными для лучшаго перетирания пищи, и громадной длинной пищеварительнаго канала.

Травы, растенія съ ежегодно отмирающимъ наземнымъ стеблемъ.

Трагедія (греч.) есть драматическое предста-

вление серьезного и законченного события из жизни, которое возбуждает въ насъ *состраданіе и страхъ*. Согласно этому опредѣленію, сдѣланному еще Аристотелемъ и съ наибольшою полнотою истолкованному Лессингомъ, существенный элементъ Т-и составляетъ *страданіе*, являющееся результатомъ борьбы между волею и судьбою, т. е. совокупностью характера и жизненн. условий, окружающихъ героя. При так. условіи сцены страданія и смерти пробразуются въ картины нравственного величія и человѣческ. достоинства; недостатки и ошибки героя очищаются его страданіемъ и гибелью, и *трагическій эффектъ* или общія впечатлѣнія пьесы, съ ея неизбѣжнымъ паденіемъ и искупающимъ страданіемъ, сливаются въ душѣ зрителя въ примирительное и возвышающее чувство прекраснаго, составляющее конечн. цѣль всяк. поэтич. произведенія. Наиболее развита изъ внѣ-европейск. литературъ древности — санскритская, обладавшая даже весьма разработанной теоріей драматич. искусства, еще не знала Т-и; колыбелью ея была Греція, зародышемъ ея развитія послужили мистеріальныя торжества въ честь Діониса, связанная съ драматическ. представленіемъ исторіи гибели и возрожденія этого божества. Эти религіозно-символическія представленія, дававшіяся вокругъ алтаря съ дымившимися на немъ частями жертвеннаго козла, получили названіе *трагедіи* („козлиная пѣснь“) и заключали въ себѣ собственно всѣ виды драматич. искусства въ эмбриональномъ состояніи. Т. въ томъ значеніи, въ какомъ мы ее теперь понимаемъ, выдѣлилась изъ этого первобытнаго единства впервые въ творествѣ Эсхила и достигла своего полнаго и высшаго развитія въ произведеніяхъ Софокла и Эврипида. Характерной чертой древне-греч. Т-и, является то, что судьба въ ней представляетъ насланіе свыше, незыблемое опредѣленіе боговъ, въ силу котораго герой совершаетъ роковой проступокъ, проклятіе котораго тяготеетъ даже надъ его неповиннымъ потомствомъ. Этой преемственностью судьбы объясняется *циклическій* характеръ греч. Т-и, т. е. развитіе одной темы въ нѣск. пьесахъ, представляющихъ постепенное осуществленіе воли боговъ и составляющихъ въэт. отношеніи законченное цѣлое. Софокль, и въ особенности Эврипидъ, дали больше простора развитію личности; въ ихъ пьесахъ уже ясно выступаетъ контрастъ характера и положенія, борьба противоположныхъ нравственн. принциповъ и чувствъ, и судьба героя, хотя и совершающаяся во исполненіе роковаго предопредѣленія, является, по крайней мѣрѣ, результатомъ его собственнаго проступка и до извѣстной степени обусловлена его личными качествами. Римская Т., начиная съ произведеній Ливія Андроника и кончая Т-ями Неронова вѣка, обыкновенно приписываемыми Сенекѣ, но принадлежавшими и другимъ авторамъ, представляла передѣлки и подражанія греч. образцамъ. Въ теченіе средн. вѣковъ виды духовной драмы—мистеріи, миранли, моралитѣ и проч. (см. *мистеріи*) вытѣснили со сцены Т-ию, съ которою мы снова встречаемся лишь въ эпоху Возрожденія, впервые въ Италіи, въ формѣ рабскаго подражанія античн. оригиналамъ, рѣзкое и гениальное отклоненіе отъ которыхъ замѣчается лишь въ творествѣ Шекспира и его предшественниковъ; на смѣну антич-

ной *трагедіи положеній* является *трагедія характера*, въ которой судьба героя опредѣляется его внутренними данными, въ связи съ внѣшними обстоятельствомъ, приводящими его къ извѣстн. поступкамъ, а не предопредѣленіемъ. Так. образомъ, личность окончат. эмансипировалась, дѣйствіе получило широкій просторъ развитія, характеристики стали разнообразнѣе и индивидуальнѣе, сюжеты—болѣе жизненны и реальны. Изъ Англіи это реалистич. теченіе проникло въ Германію, гдѣ вступило въ гармоническое сочетаніе съ античн. традиціей и нашло полное выраженіе въ творествѣ Гёте, Шиллера, Лессинга и въ драматич. творч. послѣдняго. Другое теченіе, довольно близкое къ античн. Т-и римскаго стиля, возникло въ Испаніи и достигло высшаго развитія въ произведеніяхъ Лопе-де-Веги и Кальдерона. Подъ перекрестнымъ влияніемъ испанской и античной Т-и, во Франціи XVII-го в. возникъ новый типъ—ложно-классическая Т., совмѣщавшая внѣшніе признаки испанск. сцены съ построеніемъ по превратно-понятнымъ теоріямъ Аристотеля (см. *ложный классицизмъ*) и считавшая своими даровитѣйшими представителями Корнеля, Расина и Вольтера. Постепенно ложноклассич. теченіе распространилось по всей Европѣ, и когда въ XVIII ст. въ той же французской литературѣ произошелъ поворотъ къ обиденной жизни и реализму, выразившійся въ „мѣщанскихъ“ Т-яхъ Дидро, то представителямъ новаго направленія съ Лессингомъ во главѣ пришлось упорно бороться съ ложно-классич. традиціями. Романтическая школа не принесла ничего новаго и существеннаго въ пониманіе задачъ трагическ. поэзіи, и до нашихъ дней продолжающей развиваться на основахъ неуклоннаго слѣдованія истинѣ и красотѣ, завѣщанныхъ Шекспиромъ и Лессингомъ. Въ русск. л-рѣ Т. впервые появилась въ полов. XVIII в. со всѣми признаками франц. ложно-классич. типа и достигла высшаго развитія въ произведеніяхъ Сумарокова и Княжнина. Въ нач. XIX столѣт. на смѣну ложно-классицизму въ русск. поэзію проникли вѣянія сентиментализма и романтизма, нашедшія отзвукъ въ Т-яхъ Озерова и въ переводныхъ Т-яхъ Жуковскаго. Съ Пушкина ведетъ свое начало новѣйшая реалистическая Т., получившая подъ перомъ Островскаго окончательн. развитіе и смѣшанн. характеръ: произведенія великаго русскаго драматурга и его ближайш. современниковъ и преемниковъ (И. С. Тургенева, А. И. Пальма, А. К. Толстаго, А. А. Потѣхина и друг.) рѣдно подходятъ подъ ту или другую рубрику драматич. творчества; великое и смѣшное, возвышенное и низкое встрѣчаются въ нихъ рядомъ, какъ и въ самой жизни; въ этомъ отношеніи новѣйшая русск. драма пошла дальше западно-европейской, болѣе консервативной по отношенію къ теоретич. традиціямъ, и потому послѣдній періодъ ея развитія правильнѣе разсматривать подъ общей категоріей драмы. Ср.: *Klein*, „Geschichte des Dramas“; *M. Karrier*, „Die Poesie“; *Морозовъ*, „Очерки изъ исторіи русск. драмы XVII—XVIII ст.“; *Галаховъ*, „Истор. русск. словесности“; *Скабичевскій*, „Исторія новѣйш. русск. литературы“ и др.

Трагикомедія (греч.), смѣшанный драматическій жанръ, въ которомъ комическій элементъ чередуется съ трагическимъ или въ формѣ комическихъ

вставокъ, *интермедій*, или въ самомъ дѣйстви. Самостоятельное и наиболее богатое развитіе Т-и совпадаетъ въ испанск. драмѣ съ эпохой Лопе де Веги и Кальдерона, въ англійской—съ эпохой Шекспира; въ русской поэзіи Т-и появляются въ нач. XVII в. въ репертуарѣ школьн. драмы и носятъ назв. *траги-комедій* или *комико-трагедій*, соответств. преобладанію того или другаго элемента.

Традиція (лат. „преданіе“), все, что въ обществ. жизни, литературѣ, искусствѣ и пр. выработано изв. эпохой не самостоятельно, а воспринято ею отъ предшествующей въ законченной формѣ.

Традициализмъ (лат.), исходящая отъ отца церкви Тертуллиана (160—230 гг. по Р. Х.) и принятая лютеранскою церковью догматическая теорія, по которой душѣ приписывается посредственное божественное происхожденіе путемъ преемственной передачи ея отъ перваго челоука въ актѣ плотскаго рожденія (*per tradicem*).

Траекторія, путь точки, движущейся по инерціи или подѣ дѣйствіемъ силы; въ геометріи подѣ Т-іею разумѣютъ плоскую кривую, которая пересекаетъ данную систему кривыхъ подѣ нѣкоторымъ угломъ (задача о Т-іяхъ); такъ, напр., для всѣхъ эллипсовъ съ одними и тѣми же фокусами всякая гиперболъ съ тѣми же фокусами является ортогональною Т-іей, т. е. пересекаетъ всѣ эти эллипсы подѣ прямымъ угломъ.

Тразибудъ, аенискій полководецъ, способствовавшій низверженію олигархіи въ 411 г. до Р. Х., въ 403 г. освободилъ Афины отъ владычества 30-ти тиранновъ, командовалъ затѣмъ флотомъ въ Эгейскомъ м. и въ 390 г. былъ убитъ при возстаніи въ Киликии.

Тразименское озеро, въ средн. Италиі, 115 кв. км., извѣстно побѣдой Ганнибала надъ римлянами въ 217 г. до Р. Х.

Трактатъ, форма междунар. договоровъ, употребляется обыкновенно въ особо-важныхъ случаяхъ, напр., при заключеніи мира (Парижскій Т. 1856 г., Берлинскій Т. 1878 г. и др.). Подѣ Т-омъ разумѣютъ также научное сочиненіе.

Трали (Tralae), гл. г. ирл. граф. Керри; 9910 ж.

Траллеоъ (Tralles), Иоганнъ Георгъ, нѣм. физикъ, род. въ 1763 г., съ 1785 г. былъ проф. математики и физики въ Бернѣ, съ 1810 г.—проф. матем. въ Берлинѣ; ум. въ 1822 г. Т. изобрѣлъ спиртомѣръ, носящій его имя.

Транасси, см. *Метастазіо*.

Транзитныя пошлыны, см. *таможенн. пошлыны*.

Транн, гор. въ итал. пров. Бари; 25 173 жит.

Трансвааль, см. *Южно-африкан. республика*.

Трансептъ (лат.), въ архитектурѣ всякое четырехугольное строеніе, пересекающее болѣе длинное подѣ прямымъ угломъ.

Трансильванія (нѣм. Siebenbürgen, *Семиградіе*), юго-восточн. часть Венгріи, примыкающая къ Румыніи и Буковинѣ, 55 731 кв. км. и 2 084 048 жит. Т. представляетъ волнистое плато (ср. выс. 440 м.), обетавленное со всѣхъ сторонъ горами: на юго-зап.—Гаито (1 046 м.), далѣе къ сѣверу—*Трансильванскія Рудныя горы* (880—1 636 м.) и массивъ Бихаръ (1 847 м.); на сѣв.—цѣпь Родна (вершины: Пьетроса 2 297 м., Кухорнъ 2 281 м.), на вост.—Карпаты (1 640—2 107 м.). Южная окраина

на занята живописными *Трансильванскими Альпами*, сложенными изъ гранита и поросшими густыми лѣсами; Бузео, Алюта и Силь (прит. Дуная), прорываясь чрезъ гребень Трансильв. Альпъ, раздѣляютъ ихъ на 4 отдѣльн. группы, самая высокая изъ которыхъ западная (Ретъезаты, 2 506 м.) и средне-восточная (Мейо, 2 543 м.). Кромѣ вышеупомян. притоковъ Дуная, Т-ію орошаетъ Быстрица (притокъ Серета), Марошь и Самошь (прит. Тиссы). Климатъ Т-и умѣренный и влажный (70—150 стм. осадк., средн. темпер. іюля 22°, января—2°). Населеніе состоитъ изъ румынъ (56,18% — на сѣв., зап. и югѣ), мадьяръ (на сѣв.-вост.) и родственныхъ имъ секлеровъ (на вост.), происходящихъ, вѣроятно, отъ гуновъ (общ. народн. составъ 30,12%, нѣмцевъ (на югѣ, 10,11%), цыганъ (2,77%) и т. д.; 31,18% православы, 27,72% униатовъ, 26,32% протестантовъ, 12,11% католиковъ, 1,12% евреевъ. Главная занятія жителей — земледѣліе, скотоводство и горное дѣло. Пахотн. земли заним. 22,16% поверхн.; сѣются маисъ, пшеница, овесъ, табакъ, ленъ, пенька и т. п.; значит. подспорьемъ служатъ винодѣліе (10 000 гектар. виноградниковъ). Скотоводство, благодаря обилію пастбищъ въ горахъ (луга и пастб. зан. 96% пов.), весьма развито (въ 1884 г. 188 000 лошадей, 927 000 гол. рог. скота, 2 031 000 овецъ и козъ, 501 000 свиней), также какъ и лѣсн. промыслы (подѣ лѣсами 37,12% пов.). По богатству золотомъ (въ жилахъ и въ рѣкахъ) Т.—первая страна въ Европѣ; кромѣ того, здѣсь добыв. лигнитъ, желѣзо, серебро, камен. соль и пр. Обрабатывающая промышленность (кожев. товаръ, шерстян. и льнян. ткани, бумага и т. д.) и торговля незначительны. Народное образованіе сравнит. высоко (университ. въ Клаузенбургѣ). Въ римск. эпоху Т. входила въ составъ Дакии и въ 1004 г. была завоевана венгерск. королемъ Стефаномъ Святымъ, но оставлена подѣ управленіемъ собственн. воеводъ. Въ XII в. сюда явились переселенцы изъ Саксоніи, основавшіе 7 городовъ, отъ которыхъ страна получила имя Семиградія. Въ 1526 г. Заполья основалъ самостоятельн. княжество, перешедшее въ концѣ XVII в. подѣ власть Австріи и ставшее въ 1849 г. особой корон. землей Австріи. Въ 1867 г. Т. была соединена съ Венгріей и раздѣлена на 15 комитатовъ, а мѣстн. сеймъ уничтоженъ (Т. имѣетъ 69 депутат. въ венгерск. палатѣ); съ того времени возгорѣлась въ Т-и ожесточенная націон. борьба румынъ съ угнетающими ихъ мадьярами.

Транспадаюкая республика, республика, созданная въ 1796 г. Наполеономъ I изъ австріиск. Ломбардіи; въ 1797 г. составила вмѣстѣ съ респ. Циспаданскою одну Цизальпинскую республику.

Транспортноеваніе, перевозка вещей изъ одного мѣста въ другое. Договоръ о перевозкѣ наз. *фразтовымъ договоромъ* (см. это сл.).—Въ бухгалтеріи *транспортъ* — переносъ итога съ одной страницы на другую.

Транспортный, четверть, половина или цѣлый кругъ, раздѣленный на градусы; служитъ для измѣренія угловъ.

Транскрипція (лат.), въ филологіи замѣна одного алфавита другимъ и сами литературные памятники, воспроизведенные путемъ этой замѣны, напр., санскритскіе тексты, печатаемые латинск. шрифтомъ.

Трансусудать, см. *отдѣленіе 1*).

Трансфертная операція, см. *кредитныя учрежденія*, стр. 2388.

Трансформаторы, см. *электричество*.

Трансфузія, см. *переливаніе крови*.

Трансцендентальный, методъ, употребленный Кантомъ въ „Критикѣ чистаго разума“ и состоящій въ томъ, что для познанія, основаннаго на опытѣ, указываются апіорныя условія, отъ опыта совершенно независія. Познаніе, которое вообще переходитъ за предѣлы всякаго возможнаго опыта, называется *трансцендентнымъ*. Въ философіи религіи *трансцендентность* обозначаетъ пребываніе Бога внѣ міра, въ противоположность *имманентности*—пребыванію Бога внутри міра.

Трансцендентный, см. *трансцендентальный*.

Trente et quarante, см. *jeu de cartes*.

Траншея, въ системѣ осадныхъ сооруженій особаго рода комбинація рововъ, служащихъ для защиты осажденнаго отъ неприя. выстрѣловъ.

Трапани, зап. пров. на о-вѣ Сициліи, 2408 кв. клм. съ 283977 ж.; гл. производ.: пшеница, вино, оливки и сумачъ, кораллы и тунецъ; добывается морская соль. Т. дѣлится на округа: Алькамо, Маццара дель Валло и Т.—Гл. г. Т. (древн. Drepanon), крѣпость, прекрасная гавань; 32020 ж.

Трапезундъ 1) турецк. вилаетъ на сѣв.—вост. М. Азіи, въ настоящее время занимающій 32000 кв. клм. съ 1100000 ж. Въ 1878 г. значит. часть вилаета (треть санджака Батумъ съ городомъ) отошла къ Россіи. 2) Т., гл. г. вил. Т., главное складочное мѣсто въ торговлѣ между Европой и Передней Азіей; значит. промышленность (шерстяное, шелковое, льняное, коженное произв.), рыболовство; кораб. верфь; 40—50000 жит. (турки, армяне, греки, персы, небольшое число европейцевъ). Т. основанъ въ 700 г. до Р. Х. выходцами изъ Синопта, достигъ расцвѣта только въ средніе вѣка. Въ 1204 г. Алексѣй Комненъ основалъ имперію Т., которая въ 1462 г. была завоевана турками.

Трапеція, четырехугольникъ, у котораго двѣ стороны параллельны и двѣ непараллельны. Площадь ея равна полусуммѣ параллельныхъ сторонъ, помноженной на высоту.

Траписты, монашескій орденъ, основанный де-Рансэ въ 1836 г. и помѣщавшійся первонач. въ цистерціанск. аббатствѣ La Гарре (въ нын. департ. Орнѣ). Орденъ отличается суровостью устава и особенно строгимъ соблюденіемъ обѣта молчанія. Принцесса Луиза Конде основала женское отдѣленіе ордена. Бури франц. революціи заставили Т.—въ покинуть Францію и искать убѣжища въ Швейцаріи, Пруссіи и Россіи, но они вездѣ встрѣчали суровый пріемъ. Въ 1817 г. они вернулись въ старый монастырь свой и образовали снова многочисл. развѣтвленія. Въ 1880 г. Т., въ числѣ 1450, были изгнаны изъ Франціи.

Трапизъ, см. *меласфиръ*.

Трасъ озъ Монтесъ (Tras os Montes, „по ту сторону горъ“), сѣв.—вост. наиболее возвышенная (до 2270 м.) провинція Португаліи, 11033 кв. клм.; орошается р. Дуэро; климатъ сухой, съ рѣзкими переходами температуры; на сѣв. производится рожь, пшеница, на югѣ—маисъ, миндаль, померанцы; главн. продуктъ—вино (портвейнъ). Т.

богатъ желѣзомъ и минеральными источниками; имѣеть 393279 жит. гл. гор. Браганца.

Тратта, см. *оксель*.

Траубе, Людвигъ, знам. нѣм. патологъ и клиницистъ, род. въ 1818 г. (въ еврейской семьѣ), въ 1848 г. былъ опредѣленъ прив.-доц. берлинскаго унив., въ 1853 г. — директоромъ больницы Charité, въ 1862 г. получилъ званіе проф. въ институтѣ Фридриха-Вильгельма, а въ 1872 г. — при берлинск. унив.; ум. въ 1876 г. Медицина обязана Т. введеніемъ точныхъ экспериментальныхъ наблюденій: онъ оказалъ громадныя заслуги въ разработкѣ области физическихъ методовъ изслѣдованія болѣзней. Аускультация и перкуссія, а также врачебная термометрія получили, благодаря Т., высокую степень развитія. Изъ многочисл. работъ Т. особенно извѣстны: „Beiträge zur experiment. Pathologie“ (1846); „Ueber den Zusammenhang von Herz- und Nierenkrankheiten“ (1856); „Die Symptome der Krankheiten des Respirations- und Circulationsapparats“ (1867).

Трауизъ, прит. Дуная, беретъ начало въ Штиринѣ, протекаетъ Гальштетерское и прелестное Т.—ское оз. (24 кв. клм.); 180 клм. дл.

Трауръ (нѣм.), внѣшнее проявленіе печали по умершемъ близкомъ и дорогимъ лицѣ, выражающееся въ извѣстномъ образѣ жизни, въ ношеніи особаго рода платья и т. п. у нѣкоторыхъ дикихъ народовъ Т. проявляется въ изуродованіи себѣ лица или др. частей тѣла. У древн. грековъ посыпали въ знакъ Т.—а голову пепломъ, носили особое платье и брили бороду, которая считалась украшеніемъ мужчины; у древнихъ римлянъ, напротивъ, въ случаѣ Т.—а, волосы и борода отращивались. Продолжительность Т.—а опредѣлялась въ Атикѣ въ 30 дней, въ Спартѣ — въ 12 дн., въ Римѣ для женщинъ, потерявшихъ отца или мужа, былъ обязательнъ годичный Т. *Траурнымъ цветомъ* служилъ у древнихъ египтянъ желтый, у китайцевъ и японцевъ—бѣлый, у грековъ и римлянъ—черный.

Траутенау, гор. сѣв.—вост. Богеміи; 1253 жит.

Трафальгаръ, мысъ на юго-зап. бер. Испаніи, извѣстенъ побѣдою Нельсона надъ соединеннымъ француско-испанскимъ флотомъ (1805 г.).

Трахея, воздушныя трубки, дыхательные органы насѣкомъ, пауковъ и др. „трахейныхъ“ жив. Стѣнки ихъ покрыты роговымъ веществомъ, *хитиномъ* (см. это сл.). Т. сообщаются съ воздухомъ отверстіемъ въ кожѣ, *стилкой*, способной закрываться клапаномъ, и затѣмъ пронизываютъ все тѣло, развѣтвляясь въ немъ у разныхъ животныхъ различнымъ образомъ. Тончайшія вѣточки Т.—ей опутываютъ и проникаютъ во все органы и доставляютъ всюду воздухъ. У водныхъ насѣкомыхъ стигмы отсутствуютъ и, вмѣсто нихъ, выдаются на поверхности кожи или кишекъ листообразные придатки, *трахейныя жабры*, поглощающіе кислородъ. У пауковъ многочисл. вѣточки одной Т.—и своеобразно складываются на подобіе листовъ книги: „трахейныя легкія“, „вѣрныя Т.“ У растений Т. то же, что сосуды.

Трахеиды, длинныя веретенообразныя кѣтки съ окаймленными порами и большей ч. спиральными утолщеніями, играютъ роль водоносныхъ сосудовъ и отчасти механическую. Т. составляютъ главную

массу древесины хвойных, яблочных и сильно развиты у липы, папоротниковъ и хвощей и пр.

Трахеитъ, tracheitis, катаральное воспаление дыхательнаго горла. Какъ самостоятельное заболѣваніе Т. встрѣчается крайне рѣдко. Обыкновенно же онъ присоединяется къ заболѣваніямъ, идущимъ сверху (съ гортани), или снизу (съ бронховъ). Признаки и лѣченіе—тѣ же, что и при простомъ катаррѣ гортани или бронховъ.

Трахеотомія, операція вскрытія дыхательнаго горла (трахеи); сущность операціи сводится къ тому, что черезъ разрѣзъ въ дышат. горлѣ даютъ воздуху свободный доступъ въ легкія. Въ разрѣзъ вставляють опредѣленной формы канюлю (трубочку), болѣею частью металлическую. Больной съ канюлей въ трахей можетъ издавать звуки, говорить же только тогда, когда онъ закрываетъ наружное отверстіе канюли (пальцемъ). Этой операціей спасаютъ жизнь во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ смерть неминуема вслѣдствіе невозможности доступа воздуха въ легкія (при крупѣ, дифтеритѣ, нарывахъ, инородныхъ тѣлахъ, попавшихъ въ трахею, и т. д.).

Трахея, см. *горло дыхательное*.

Трахиты, сложная гн. порода, обязана своимъ происхожден. вулканич. дѣятельности, состоитъ изъ разныхъ полев. шатовъ, гл. обр. санидина, рогов. обманки, авгита и слюды, иногда съ примѣсью кварца. Типичные Т. встрѣчаются на Рейнѣ въ видѣ гигантск. столбовъ, а также на Кавказѣ и въ Сибири.

Трахома, trachoma, воспалительное пораніе соединительной оболочки глаза (преимущественно—вѣкъ, переходной складки, иногда и самого глазаго яблона); характеризуется развитіемъ въ ней круглыхъ желтоватыхъ зеренъ, величиной съ лягушечью икру (*трахоматозныя фолликулы*), и отдѣленіемъ крайне заразительнаго гнійнаго секрета. Достаточно, наприм., чтобъ больной коснулся кого-нибудь изъ его окружающихъ, или чтобъ кто-либо вытеръ себѣ лицо платкомъ или полотенцемъ трахоматика,—и зараженіе уже возможно. Оставленный безъ надлежащаго лѣченія трахоматозный процессъ кончается образованіемъ рубцовъ по всей соединительной оболочкѣ глаза; рубцы измѣняютъ форму и положеніе вѣкъ и рѣсницъ (заворачиваютъ ихъ внутрь — *энтропиумъ*), уничтожаютъ переходную складку между глазнымъ яблокомъ и верхн. вѣкомъ, уменьшая тѣмъ его подвижность; появляются—особенно при завороченныхъ внутрь рѣсницахъ, постоянно трущихъ глазъ—рѣзкія воспалительныя непрозрачныя помутнінія роговой оболочки, не исчезающіе кровеносные сосуды (*пантусы*), зрѣніе падаетъ до минимума; часто и вся роговая оболочка можетъ превратиться въ непрозрачную рубцовую (бѣловатую) оболочку,—глазъ слѣпнетъ. За вѣтмъ слѣдуетъ высыханіе наружныхъ оболочекъ глаза (*ксерозъ*). Болѣзнь является настоящимъ бичемъ для людей, живущихъ скучено, бѣдно и грязно (крестьянѣ, солдатѣ, чернобобочихъ), но бываетъ и у лицъ, живущихъ обезпечено. Въ Европѣ Т. встрѣчается всего рѣже въ Швейцаріи, всего чаще—въ Россіи, поражая громадную массу людей и давая огромный % слѣпыхъ. Еще сильнѣе она свирѣпствуетъ на востокѣ. Болѣзнь въ громадномъ большинствѣ случаевъ вполне излѣчима.

Траховскій, Александръ Семеновичъ, историкъ

и публицистъ, род. въ 1838 г., по окончаніи курса въ моск. унив. (въ 1861 г.), былъ оставленъ при унив., въ 1869 г. защитилъ въ Москвѣ магист. диссертацию („Польское безкорольеве“), а въ 1877 въ Петербургѣ—докторскую („Союзъ князей“), удостоенную Уваровской премии. Въ 1877—1891 гг. состоялъ въ одесск. унив. ордин. проф. по кафедрѣ всеобщей исторіи. Въ 1879 г. устроилъ въ Одессѣ женскіе курсы. Въ 1881—1884 г. онъ руководилъ, совместно съ своей женой, Юліею Александровною Т-сѣ (род. въ 1846 г.), женск. и мужскою гимназіей, открытою ими въ Одессѣ. Вышедши въ отставку въ 1891 г., Т. былъ утвержденъ приватъ-доцентомъ въ петерб. унив.; въ Петербургѣ онъ сосредоточился на новыхъ изданіяхъ и на окончаніи „Учебника исторіи“ (4 т.; доведенъ до 1750 г.), который является однимъ изъ лучш. русск. руководствъ. Въ 1873—1877 г. Т. издалъ 3 тома лекцій и сочиненій Ешевскаго, „Исторію франц. революціи“ Гейссера и собственную „Исторію Испаніи XIX-го в.“; рядомъ съ тѣмъ онъ помѣстилъ много статей по исторіи, социологіи, археологіи и педагогіи въ „Revue historique“, „Historische Zeitschrift“ и въ различн. русскихъ журналахъ и газетахъ; кромѣ того онъ заведывалъ политическимъ отдѣломъ, вполне или по частямъ, въ „Моск. Вѣдом.“ (въ 1860-хъ гг.), „Москвѣ“, „Москвичѣ“, „Русской Лѣтописи“, „Кавказѣ“, „Сѣверномъ Вѣстникѣ“ и „Русской Жизни“.

Траяновъ валь, земляной валь въ Добруджѣ, 59 км. дл., проведенный римскими легіонами и получившій свое имя отъ императора Траяна.

Трапъзъ, Маркъ Ульпій, знам. римскій императоръ, род. въ г. Италикѣ, близъ Севильи, въ Испаніи, около 56 г. по Р. Х. Т. рано проявилъ блестящія способности администратора и полководца и обратилъ на себя вниманіе имп. Нервы, который его усыновилъ и сдѣлалъ своимъ соправителемъ. Въ 98 г. Т. былъ провозглашенъ императоромъ. Ведя блестящія войны противъ даковъ и партянъ, Т. расширилъ и упрочилъ границы римскаго государства. Въ Римѣ онъ возвелъ много великолѣпныхъ зданій и, между прочимъ, въ ознаменованіе своихъ побѣдъ, поставилъ тамъ колоссальную колонну, которая до сихъ поръ сохраняетъ его имя. Но не менѣе, чѣмъ военными подвигами, Т. прославился, какъ правитель, заботами о правосудіи, бережливостію, строгимъ контролемъ управленія, уваженіемъ къ свободѣ личности. Ум. въ 117 г.

Требичъ, гор. Моравіи, на Иглавѣ; 10452 жит. **Требія**, прав. прит. По, 115 км. дл. Здѣсь въ 218 г. до Р. Х. Ганнибалъ одержалъ побѣду надъ римлянами, и въ 1799 г. Суворовъ разбилъ французовъ подъ начальствомъ Макдональда.

Тревизо, итал. прав. обл. Венеціи, 2467 кв. км. съ 375704 жит., больш. частью равнинная, плодородная; кромѣ земледѣлія, развиты скотоводство, шелководство и шелковое произв. *Гл. г. Т.*; 18301 ж.

Тредетаръ, гор. въ графствѣ Монмутъ; 18771 ж.

Тредьяковский, Василій Кирилловичъ, изв. русск. ученый и стихотворецъ XVIII в., род. въ 1703 г. въ Астрахани, въ семьѣ священника, въ 1723 г. отправился въ Москву, гдѣ поступилъ въ славяно-греко-латинск. академію и съ увлеченіемъ предавался изученію словесныхъ наукъ и стихотворству въ силлабическ. родѣ. По нѣкотор. обстоятельствамъ,

до нынѣ невыясненнымъ, Т. не окончилъ курса и вынужденъ былъ даже бѣжать за границу, продолжалъ свое образование въ парижск. университет, гдѣ онъ приобрѣлъ весьма обширн. и основательн. свѣдѣнія, особенно по римск. и французск. литературѣ, и въ 1730 г. по полученіи аттестата, возвратился въ Россію и началъ свою научно-литературн. дѣятельность въ качествѣ переводчика Академіи наукъ, при которой съ 1745 г. состоялъ профессоръ латинск. и русскійск. краснорѣчія. Въ 1759 г. Т. вышелъ въ отставку, но не прекратилъ своей переводч. и авторской дѣятельности; ум. въ 1769 г. Проникнутой глубок. любовью къ своему народу и искреннимъ желаніемъ дѣятельно послужить ему въ дѣлѣ лишь зарождавшагося образованія, Т. въ обширн. введеніяхъ къ своимъ собственнымъ и переводнымъ поэтик. произведеніямъ („Телемахида“, „Бѣда въ островъ любви“, „Ода на вѣстіе Гданска“ и др.) и въ разсужденіяхъ по языку и словесности касался почти всѣхъ существенныхъ вопросовъ предмета и на основаніи произведеній лучш. поэтовъ и теоретиковъ поэзіи древняго и нов. времени (Горація, Буало, Роллена, Рамсэ и др.) первый въ русск. л-рѣ высказалъ много трезвыхъ и глубокихъ мыслей о словесности вообще, а въ поэзіи утвердилъ господствовавшее на западѣ ложно-классич. направленіе и ввелъ тонич. стихосложеніе взамиѣ несоответствовавшихъ духу русск. языка метрической и силлабической системъ. Но, располагая значит. эрудиціей и неутомимымъ трудолюбіемъ, Т. не обладалъ поэтик. талантомъ, и эта поэтическая бездарность затмила собою учен. заслуги выдающагося филолога и прекраснаго знатока русск. яз. и поэзіи и обусловила то презрительно-насмѣшливое отношеніе къ Т-му, которое господствовало въ русск. л-рѣ до временъ Пушкина. Лучш. изданіе сочин. Т-го, съ предисловіемъ и приложеніемъ критич. статей, сдѣлано П. М. Перевѣскимъ.

Трезены, древній гечал. гор. въ Арголидѣ; развалины близъ дер. Дамала.

Трейбованіе, см. *серебро*.

Трейтчке (Treitschke), Генрихъ, нѣм. историкъ, род. въ 1834 г., былъ проф. въ Фрейбургѣ, Килѣ, Гейдельбергѣ, а съ 1874 г. читаетъ въ Берлинѣ, гдѣ до 1889 г. стоялъ во главѣ изданія „Preussische Jahrbücher“. Въ 1871—88 гг. былъ членомъ рейхстага; послѣ смерти Ранке Т. былъ назначенъ прусск. госуд. историографомъ. Изъ соч. Т. самое крупное „Deutsche Geschichte in 19 Jahrh.“, 5 т., доведенное пока до 1848 г. Отличаясь столько же богатствомъ матеріала, сколько блестящимъ изложеніемъ, это соч., проникнутое страстнымъ, но узкимъ патріотизмомъ и ненавистью ко всякому либеральному движению, оставляетъ многого желать въ смыслѣ объективн., строго-научнаго отношенія къ предмету.

Трель, музыкальная фигура, встрѣчающаяся въ вокальной и инструментальной музыкѣ и состоящая изъ быстрого повторенія двухъ послѣдовательныхъ нотъ одна за другой; обозначается буквами tr.

Треолитъ, минералъ, разновидность амфибола, кристаллизуется въ длинныхъ призмахъ моноклин. сист.; цвѣтъ бѣлый или сѣрый. Хим. сост.: Mg₃ Ca Si₄ O₂, уд. в. около 3, тверд. 5,5—6. Въ кислотахъ не измѣняется. Встрѣчается иногда,

какъ составная часть горныхъ породъ (*Т-овый сланецъ*) въ значительномъ количествѣ.

Тренделенбургъ, Фридрихъ-Адольфъ, нѣм. философъ, род. въ 1802 г., въ 1833 г. назначенъ проф. въ Берлинѣ, въ 1846 г. избранъ въ члены академіи наукъ, въ 1849 г. сдѣлался членомъ прусской палаты (консерваторъ), ум. въ 1872 г. Т. въ нынѣшнемъ столѣтіи былъ однимъ изъ первыхъ мыслителей, которые требовали возврата къ Аристотелю. Въ своихъ „Логическихъ изслѣдованіяхъ“ Т. является горячимъ противникомъ Гегеля. Изъ его произв. болѣе важны: „Elementa logicae Aristotelicae“; „Historische Beiträge zur Philosophie“ (3 V.); „Naturrecht auf dem Grunde der Ethik“ и др.

Трение, въ механикѣ сопротивление, испытываемое тѣломъ при движеніи по другому тѣлу. Величина Т-ія зависитъ не отъ величины трущихся поверхностей, а только отъ физическихъ ихъ свойствъ, отъ величины давленія и отъ скорости движенія, особенно при значительной величинѣ послѣдняго. Однородная тѣла развиваютъ при движеніи одного по другому большее трение, чѣмъ разнородная.

Трентонъ, гл. гор. сѣв.-амер. шт. Нью-Джерси, на Делаварѣ; 34 386 ж.

Трентъ, р. въ средн. Англій, 269 км. дл., впадаетъ, по соединеніи съ Узой, въ р. Гумбертъ, текущ. въ Нѣмецкомъ м.; черезъ *Большой Т-скій каналъ* Т. соедин. съ р. Мерси и Ирландск. моремъ.

Трентинъ (Trentino), венг. комитатъ, гористъ, 4620 кв. км.; 244 919 жит. (преимущ. словаки), занимающ. земледѣліемъ и скотоводствомъ. Центръ управленія *корол. воинный городъ Т.*; 4402 ж.; въ 8 км. отъ него лежитъ курортъ *Т.-Тепицъ* съ сѣрными источниками (36—40°С.).

Трени, см. *лирика*, стр. 2750.

Трепазациа, выпиливаніе кусочка кости черепа, рѣже — таза или нижней челюсти; операція производится съ цѣлью устранить опасное дѣйствіе на мозгъ со стороны вдавленной черепной кости и удалить изъ черепной полости инородныя тѣла, нарывы, опухли. Выпиленный кусокъ кости, положенный обратно на свое мѣсто, часто хорошо прирастаетъ.

Трепазгъ, см. *золотурія*.

Тресковья, Gadidae, костистыя рыбы изъ подотряда мягкоперыхъ. Кожа слизистая, чешуйки мелкія, голова большая, 1—3 плавника занимаютъ весь спинной край. Т.—прожорливая, по б. части морскія рыбы. *Треска*, Gadus, держится на глубинѣ моря, на болѣе мелкомъ мѣсто выходитъ метать икру въ февралѣ и началѣ января. Чрезвычайно плодородная самка мечетъ до 4 милл. икринокъ. Ловля Т-и производится въ громадн. размѣрахъ у береговъ Ньюфаундленда, Исландіи, Нѣмецкаго моря и нѣ Мурманскомъ берегу. Число судовъ, занимающихся ловлей, достигаетъ 4 000 съ 20 000 человекъ матросовъ. Вылавливается ежегодно отъ 400 до 600 милл. штукъ. Наибол. важны два вида: *б. Моргнуса*, до 1,6 м. длины и 50 клгрм. вѣсу, распространенная въ Атлант. океанѣ и *бѣл. морѣ* отъ 40° до 75° с. ш., и *Г. Aeglefinus*, до 45—60 стм. длины и 8 клгрм. вѣсу, гл. обр. встрѣчающаяся въ Нѣмецк. морѣ. Изъ трески готовятъ *штокъ-фишъ* (разрѣзавъ треску на части, сушатъ ее), *клиттъ-фишъ* (сушатъ съ солью, раскладывая по скалкамъ), *лаберданъ* (со-

лять въ боченкахъ). Голова трески идетъ въ кормъ скоту, печень употребляютъ на приготовленіе лучшаго рыбьяго жира. Штокъ-фишъ и клиппъ-фишъ составляютъ главную пищу у жителей сѣверныхъ странъ. Разновидность трески, *navaga*, G. Calliagas, меньшей длины, встрѣчается на Балтійск. и Бѣломъ моряхъ. Къ сем. Т-ыхъ относится также *налимъ* (см. в. сл.).

Tres faciunt collegium (лат.), „трое образуютъ совѣтъ“, т. е. чтобы составить собраніе, необходимо присутствіе по крайней мѣрѣ трехъ лицъ.

Третьеюскій судъ, въ гражд. процессѣ судъ посредниковъ, избранныхъ по добровольному соглашенію тяжущихся. По нашему законодательству Т-имъ с-омъ могутъ быть разрѣшаемы всякаго рода гражд. дѣла, кромѣ: 1) дѣлъ о личн. правахъ состоянія; 2) дѣлъ малолѣтнихъ и другихъ лицъ, находящихся подъ опекою; 3) дѣлъ казенн. управленій или же земскихъ, городскихъ и сельскихъ обществъ; 4) дѣлъ, соединенныхъ въ чѣмъ-либо съ преступленіемъ или проступкомъ, кромѣ тѣхъ, которыя могутъ быть прекращаемы примиреніемъ, а также дѣлъ о вознагражденіи за причиненные преступленіемъ вредъ или убытки; 5) дѣлъ о недвиж. имуществахъ, когда въ числѣ участвующихъ есть лица, ограниченныя по закону въ правахъ пріобрѣтенія недвижимостей. Посредники для Т-аго с-а должны избираться въ нечетномъ числѣ. Согласіе сторонъ на разборъ ихъ дѣла Т-имъ с-омъ должно быть выражено въ так. наз. *третьейской записи*, условія которой опредѣляютъ направление работъ посредниковъ. Апелляція на рѣшеніе Т-аго с-а не допускается, но въ нѣкот. случ. оно можетъ быть отменено (ср. Уст. гражд. суд., ст. 1396); жалоба на рѣшеніе Т-аго с-а подается въ мѣсячный срокъ тому судебному установленію, въ ведомству коего подлежало бы дѣло по цѣнѣ иска. Это же установленіе приводитъ рѣшеніе Т-аго с-а въ исполненіе (ср. Уст. гражд. суд., ст. 1367—1400). **Международный Т. с.**, встрѣчавшійся изрѣдка даже въ древнее время и въ средніе вѣка, въ наше время начинается постепенно находить все болѣе частое примѣненіе, и въ теч. XIX ст. было ок. 50 случаевъ Т-аго с-а при столкновеніяхъ между государствами. Въ качествѣ третьейскаго судьи фигурируютъ обыкновенно папа или глава незаинтересованнаго государства. Ближайшія стремленія сторонниковъ мира направлены на то, чтобы были учреждены постоянныя Т-ій трибуналы.

Третичная флорація, см. *формация*.

Третье отдѣленіе совѣта. Е. И. В. канцелярій преобразовано въ 1826 г. изъ особой канцелярій министра внутр. дѣлъ для завѣдыванія государств. полиціею. Въ Т-мъ о-и сосредоточились производство розыска и наложеніе администрат. взысканій по политич. преступленіямъ. Въ 1880 г. Т. о. упразднено, и дѣла его переданы мин-ву внутр. дѣлъ.

Третьяковская галлерей, картинная галлерей, составлен. братьями Павломъ и Сергѣемъ Михайловичами Третьяковыми. П. М. Третьяковъ (род. въ Москвѣ въ 1832 г., въ купеческой семьѣ), рано полюбовивъ гравюры и литографіи, началъ ихъ собирать затѣмъ сталъ покупать картины болѣе или менѣе извѣстныхъ иностранныхъ художниковъ. Съ 60-хъ же годовъ, подъ влияніемъ общаго подъема интереса къ русскому искусству, П. М., за-

интересованный зарождавшейся новой русской школой, обратился къ формированію галлерей изъ картинъ исключительно русскихъ художниковъ, которую тогда же рѣшилъ принести въ даръ русскому народу. П. М. умѣлъ замѣтить и выбрать лучшее съ полнымъ пониманіемъ и вкусомъ, воспитаннымъ долгимъ изученіемъ лучшихъ галлерей Европы. Изъ непрерывныхъ пріобрѣтеній, въ теченіе почти 35 лѣтъ, составилось собраніе единственное по богатству, высотѣ, достоинству и глубокой типичности произведеній новой русской живописи, гдѣ можно прослѣдить со всѣми подробностями ходъ развитія новаго русскаго искусства и ростъ отдѣльныхъ крупныхъ художниковъ этого періода. Но и старая школа XVIII и первой половины XIX в., не столь богато представленная, имѣетъ въ ней многихъ своихъ крупныхъ представителей. Въ созданіи этой художественной коллекціи много помогалъ П-у М-у его братъ Сергѣй Михайловичъ. По смерти С. М. завѣщалъ городу Москвѣ свою отдѣльную прекрасную коллекцію, преимущественно иностранныхъ художниковъ, собраніе которой онъ началъ съ 1870 года, и значительныя суммы на пріобрѣтеніе живописныхъ и скульптурныхъ произведеній русскихъ художниковъ. Тогда П. М. 15-го окт. 1892 г. принесъ въ даръ Московской городской думѣ и свою картинную галлерей со всѣми художественными произведеніями и помѣщеніемъ. По волѣ дарителей „Городская художественная П. и С. М. Третьяковыхъ галлерей“ должна быть открыта на вѣчное время для бесплатнаго обозрѣнія ея всѣми желающими не менѣе 4-хъ дней въ недѣлю въ теченіе всего года. Къ 1894 г. въ галлерей состояло: картинъ масляной живописи русскихъ художниковъ 1286 №№, рисунковъ 471 №, скульптуры 10 №№, картинъ и рисунковъ иностранныхъ мастеровъ 83 №№, — всего 1859 №№. Среди музеевъ Европы Т. г. по числу картинъ занимаетъ видное мѣсто, уступая только Луврскому, Дрезденскому и Мадридскому собраніямъ, соперничая съ собраніемъ Вѣнскимъ и Эрмитажнымъ. По числу же картинъ національной школы изъ національныхъ галлерей Европы Т. г. — самая большая.

Треугольникъ, геом. фигура ограниченная 3 прямыми линіями; имѣетъ три угла, сумма которыхъ равна двумъ прямымъ. Различаютъ: Т-и равносторонніе съ 3 равными сторонами, равнобедренные съ 2 равными сторонами и разносторонніе—всѣ стороны различной величины. Т-и, имѣющіе одинъ прямой уголъ, наз. прямоугольными, одинъ тупой—тупоугольными, съ 3 острыми углами—остроугольными. Въ прямоугольныхъ Т-ахъ сторона, противолежащая прямому углу, наз. гипотенузой; стороны, образующія прямой уголъ,—катетами. Сумма двухъ сторонъ всякаго Т-а всегда больше, а разность меньше третьей стороны. Два Т-а равны, если у нихъ соответственно равны: 1) всѣ три стороны одного тремъ сторонамъ другаго, или 2) по двѣ стороны и углу между ними, или 3) по два угла и сторонѣ между ними. Если одну сторону Т-а принять за основаніе, то вершина противоположнаго угла наз. *оершиной Т-а*. Перпендикуляръ, опущенный изъ вершины Т-а на его основаніе, наз. *высотой Т-а* и въ равнобедренныхъ Т-ахъ дѣлитъ уголъ при вершинѣ и основаніе пополамъ. Площадь Т-а имѣ-

рется половиной произведенія основанія на высоту. Если основаніе b , а высота h , то эта площадь будетъ $bh/2$. Если известны стороны T -а, то площадь его выразится так. формулой: $Vp(p-a)(p-b)(p-c)$, гдѣ p — полусумма сторонъ T -а, a , b и c . Въ прямоугольныхъ T -ахъ квадратъ гипотенузы равняется суммѣ квадратовъ двухъ катетовъ. Построивъ послѣднее выраженіе, мы получимъ известную теорему Пиеагора: сумма площадей квадратовъ, построенныхъ на катетахъ, равна площади квадрата, построеннаго на гипотенузѣ. *Ршннть* T . — значить по данной величинѣ сторонъ и угловъ найти величину остальныхъ сторонъ и угловъ. Рѣшеніемъ T -овъ занимается *тригонометрія* (см. это сл.).

Трефолевъ, Леонидъ Николаевичъ, современный русскій поэтъ. Воспитавшись подъ впечатлѣніями эпохи освобожденія, T . сѣмѣль: сохранить ея лучшія стремленія, идеи и симпатіи: любовь къ народу, вѣру въ его лучшее будущее и въ тѣ интеллигентныя силы, которыя несутъ къ нему свою любовь и свѣтъ знанія. Стихотвор. T -а помѣщались въ разныхъ журналахъ съ 1864 г. Не отличаясь особенно выдающимися художественными достоинствами, они тѣмъ не менѣе значительно выдѣляются изъ среды однихъ съ нимъ по направленію произведеній своею задушевною простотой, отсутствіемъ громкой фразистости и близостію къ народному складу рѣчи и настроенію, напоминая собою народные мотивы Некрасова. T . известны также многими прекрасными переводами изъ Сырокомли (Кондратовича), съ которымъ у него есть много общаго. Собр. стихотвор. T -а (съ 1864 по 1893 г.) вышло въ 1894 г.

Трехатомный радикаль, см. *радикалы*.

Трехпольная система, см. *системы полеводства*.

Трехчленъ (*триномъ*), алгебраич. выраженіе, изъ 3 величинъ, соединенныхъ знаками плюсъ или минусъ, напр., $a^2 + 2ab + b^2$.

Трехъ сестеръ, вершина Каскадн. горъ (сѣв.-амер. Кордильеры), 3000 метр. высоты.

Трещины, въ медицин. знач., могутъ образоваться въ костяхъ и въ мягкихъ тканяхъ. Въ костяхъ онѣ сопутствуютъ часто переломамъ (особенно на черепѣ) и огнестрѣльнымъ ранамъ. Въ мягкихъ тканяхъ онѣ бывають на губахъ во время лихорадочныхъ болѣзней отъ высыхания, на соснахъ — у кормящихъ женщинъ, въ складкахъ кожи задняго прохода — у лицъ, ведущихъ сидячій образъ жизни, у страдающихъ геморроемъ. Чистое содержаніе, смазываніе мазью или прижиганіе ляписомъ обыкновенно приводятъ къ исцѣленію. При T -ахъ задн. прохода прибѣгаютъ къ операціи.

Трехбергъ, климатич. курортъ въ Шварцвальдѣ, въ баденск. окр. Виллингенъ; 2461 жит.

Трибоніанъ (Tribonianus), знам. римскій юристъ, былъ при Юстиніанѣ завѣдующимъ императ. дворомъ (magister officiorum), префектомъ преторіанцевъ и консуломъ; въ 530—34 гг. вмѣстѣ съ другими юристами работалъ надъ знам. Corpus juris. Ум. въ 545 г.

Трибуналъ (лат.), въ древнемъ Римѣ возвышенное мѣсто, на которомъ ставилось курульное кресло (sella curulis) въ торжественномъ судѣ магистрата. Въ на-

стоящее время T -омъ въ нѣкот. странахъ наз. вообще суд. учрежденіе, особ. высшей инстанціи.

Трибунатъ во Франціи, см. *Франція*.

Трибутъ, въ древн. Римѣ первоначально представляли *трибъ*, зат. обознач. должностныхъ лицъ, изъ кот. наиб. важными въ историч. отношеніи были: 1) *народные Т-ы* (tribuni plebis) — должность, учрежденная въ 494 г. до Р. Х. для защиты плебеевъ отъ притѣсненій со стороны патриціевъ и консуловъ. Первоначально избирали 2 T -овъ, къ 457 г. число ихъ дошло до 10. T -ы выбирались только изъ плебеевъ и считались неприкосновенными (sacrosancti), что не мало способствовало усиленію ихъ власти. Сначала власть T -овъ ограничивалась правомъ протеста противъ всякаго распоряженія другаго чиновника, если оно являлось несправедливою по отношенію къ кому-либо изъ гражданъ (auxilium). Изъ этого права развилось впоследствии право вмѣшательства T -овъ во все дѣла государства, какъ въ комиціяхъ, такъ и въ сенатѣ (intercessio). Уето T -а дѣлало недействительнымъ всякое правительственное распоряженіе; къ этому присоединилось право созыва народн. собранія по трибамъ (jus cum plebe agendi). Впоследствии T -ы являлись представителями не столько плебеевъ, сколько вообще низш. классовъ противъ высшихъ. Къ концу республики власть T -овъ была самою сильною въ государствѣ и получила демагогической характеръ. При императорахъ власть T -овъ (tribunicia potestas) перешла всецѣло къ самому цезарю. 2) *Военные Т-ы* (tribuni militum), начальники римскихъ легионовъ, числомъ по 6 для каждаго легиона. Въ разгаръ борьбы патриціевъ и плебеевъ возникла должность *воени. Т-овъ съ консульскою властью* (tribuni militum consulari potestate), которые въ періодъ времени отъ 445 до 366 г. часто выбирались вмѣсто консул. и народн. T -овъ изъ обоихъ сословій.

Трибутъ, въ древн. Римѣ первоначально подать, кот. платили граждане съ своего имущества, впоследствии — поголовный налогъ съ провинціаловъ (tributum capitis). Теперь T -омъ наз. дань, платимая полувисимымъ государствомъ своему сюзерену.

Трибы, сперва племенное, а затѣмъ земельное дѣленіе римскаго народа. Первоначально было 3 T -ы: рамны, тици и люцеры (Ramnes, Tities и Luceres), по преданію, Латинскаго, сабинскаго и этрусскаго происхожденія. Эти 3 T -ы состояли только изъ патриціанскихъ родовъ. Съ теченіемъ времени вмѣстѣ прежнихъ родовыхъ T -ъ явились территориальныя, обнимавшія патриціевъ и плебеевъ, введеніе которыхъ преданіе приписываетъ Сервію Туллію. Въ III в. до Р. Х. число T -ъ дошло до 35. Подраздѣленіе T -ъ составили въ древн. времена *рагисъ* съ особыми magistrati ragi во главѣ, введенные Нумою или, по другимъ, Сервіемъ Тулліемъ. — О трибутныхъ комиціяхъ см. *комиціи*.

Тривадрутъ, столица индобрит. вассальн. государства Траванкоръ; 41173 жит.

Тривіумъ, см. *свободныя искусства*.

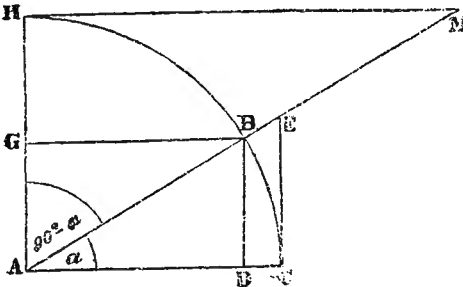
Триглавъ, богъ вендовъ, изображался трехголовымъ въ знакъ господства надъ небомъ, землею и адомъ.

Триглавъ (*Термоу*), гора въ Юлійск. Альпахъ (Восточн. А.), съ трехконеч. вершиной, 2865 м. выс.

Триглицфы (греч.), украшавшія зданіе дорическаго

стиля короткіе столбики съ тремя углубленными желобками на поверхности, такъ расположенными, что въ срединѣ было два цѣльныхъ желобка, а по краямъ—половины.

Тригонометрія, учение о рѣшеніи треугольниковъ. Разрѣшить треугольникъ значитъ по достаточному числу данныхъ опредѣлить неизвѣстныя части его посредствомъ вычисления. Средствами къ вычисленію служатъ такъ наз. *тригонометрическія функции*, которыя даютъ связь между сторонами и углами въ треугольникѣ. Чтобы выяснитъ значеніе этихъ функций, вообразимъ себѣ нѣкоторый уголъ a , который образуется чрезъ вращеніе радіуса AB около точки B ; предполагая, что радіусъ AC есть первоначальное положеніе, будемъ считать углы положительными или отрицательными, смотря по тому, происходитъ ли вращеніе противъ или по часовой стрѣлкѣ. Предположимъ далѣе, что радіусы AN и AC перпендикулярны между собою. Если изъ B опустимъ два перпендикуляра: BD на AC и BG на AN , то получимъ горизонтальную и вертикальную проекціи радіуса AB ; проекціи положительны, когда горизонтальная находится направо, а вертикальная—вверхъ отъ точки A ; при противоположномъ положеніи проекціи отрицательны. Возстановимъ далѣе перпендикуляры изъ точекъ C и H къ радіусамъ AC и AN и проведемъ ихъ до пересѣченія съ продолженными радіусомъ AB . Полученныя такимъ образомъ линіи имѣютъ въ T -и особыя названія: BD наз. *синусомъ* угла a , $\sin a$, AD —*косинусомъ*, $\cos a$, CE —*тангенсомъ*, $\operatorname{tg} a$, AE —*секансомъ*, $\sec a$. Уголъ $HAB=90^\circ-a$ наз. *дополнительнымъ* угломъ. Изъ чертежа видно, что синусъ его равенъ косинусу угла a , а косинусъ равенъ синусу угла a . Секансъ его AM наз. *косекансомъ* угла a , $\operatorname{cosec} a$, тангенсъ HM —*котангенсомъ* угла a , $\operatorname{cotg} a$. Отрицательность или положительность функций опредѣляется указаннымъ образомъ, величина ихъ выражается въ частяхъ радіуса, который принимается за 1. Логаримы тригонометрическихъ функций для угловъ различной величины даются въ *тригонометрическихъ таблицахъ*, которыя составляютъ часть логаримическихъ таблицъ (см. также *синусъ*, *косинусъ*



и др. соотв. слова). Для рѣшенія прямоугольнаго треугольника служатъ слѣдующія соображенія. Во всякомъ прямоугольномъ треугольникѣ гипотенуза соотвѣтствуетъ радіусу AB на нашемъ рисункѣ; принимая одинъ уголъ треугольника за центральный, получимъ, что противоположная катетъ соотвѣтствуетъ синусу, а прилежащій—косинусу. Называя гипотенузу

черезъ c , а катеты чрезъ a и b и зная, что синусъ и косинусъ выражаются въ частяхъ радіуса, получаемъ $\sin a = a/c$, $\cos a = b/c$. Изъ отношенія $\operatorname{tg} a/a = c/b$ (такъ какъ $c=AC$) получаемъ (принимая c за единицу) $\operatorname{tg} a = a/b$. Эти три уравненія вмѣстѣ съ теоремою Пифагора: $c^2 = a^2 + b^2$ и формулой: $HAB = 90^\circ - a$ достаточны для рѣшенія прямоуг. треуг.-а. Для рѣшенія косоугольнаго треугольника, стороны котораго суть: a, b, c , а углы α, β, γ , служатъ преимуществ. формулы $a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos \alpha$ и ана: $\sin \beta = a : b$, вмѣстѣ съ четырьмя другими, получаемыми чрезъ перестановку буквъ. Первая формула даетъ возможность по двумъ сторонамъ и углу между ними опредѣлить третью сторону, а также пригодна для опредѣленія угловъ по даннымъ тремъ сторонамъ. Вторая формула пригодна въ томъ случаѣ, когда между данными имѣются сторона и противоположный уголъ. Все вышесказанное о рѣшеніи треугольниковъ составляетъ предметъ *прямоугольной Т-и*. *Сферическая Т.* занимается рѣшеніемъ сферическихъ треугольниковъ, т. е. треугольниковъ на шарѣ, образуемыхъ пересѣченіями дугъ большихъ круговъ. Творцами T -и считаются арабы. Понятіе о синусѣ и тангенсѣ первый ввелъ знаменитый арабскій астрономъ Альбаттани.

Тридаксыды, *Tridacnidae*, сем. изъ отр. сифонныхъ двусторчатокъ, моллюски часто громадной величины, съ равносторчатой раковиною съ зазубренными краями и бисусомъ. *Tridacna gigas* достигаетъ почти сажени длины и 12 пуд. вѣсу. Раковина очень толста и тверда, мясо съѣдобно. Водится въ Индійскомъ океанѣ.

Триденгиковъ Альпы, одна изъ группъ Орлерскихъ Альпъ въ южн. Тироля съ вершиною Чима д'Аста (2893 м.).

Триденгскій соборъ, соборъ, созданный въ Триентѣ 13 дек. 1545 г. импер. Карломъ V и папой Павломъ III. Засѣданія собора съ перерывами продолжались до 4-го дек. 1563 г. Маджеда Карла V на возстановленіе церковнаго единства, нарушеннаго реформаціей, путемъ созыва T -аго с-а не осуществилась. Но T . с. имѣлъ чрезвычайно важное значеніе для окончательной формулировки догматовъ католической церкви и усиленія папской власти. Онъ не только не сдѣлалъ никакихъ уступокъ протестантизму, но увеличилъ различіе между обоими вѣроученіями. Вмѣстѣ съ тѣмъ T . с. старался уничтожить тѣ злоупотребленія внутри католической церкви, на кот. указывали какъ протестанты, такъ и католическіе сторонники реформы церкви.

Тридцатилѣтняя война, общій терминъ для обозначенія всѣхъ воен. и политич. событій, совершавшихся въ Германіи въ періодъ отъ 1618 до 1648 г. Ближайшія причины войны стояли въ тѣсной связи съ реформаціей (см. это сл.). Аугсбургскій религиозный миръ 1555 г. далеко не разрѣшилъ всѣхъ затрудненій, созданныхъ реформаціей: онъ не опредѣлялъ положенія кальвинистовъ, число которыхъ постоянно увеличивалось, и привелъ къ цѣлому ряду насильствъ католиковъ надъ протестантами въ духовныхъ княжествахъ. Волѣдствіе слабости императора и имперскихъ учрежденій, каждой партіи приходилось самой заботиться объ огражденіи своихъ правъ, и въ началѣ XVII в. образовались два союза князей: въ 1608 г.—протестантская унія, въ 1609 г.—

католическая лига; во главѣ первой стоялъ Максимилианъ I Баварскій, во главѣ второй—Фридрихъ Пфальцскій. Война началась въ 1618 г., при чемъ ближайшимъ поводомъ послужило нарушение имп. Маттисомъ „Граматы Величества“ имп. Рудольфа, которую чешскимъ протестантамъ было разрѣшено устройство протестантск. церквей. Когда въ началѣ 1619 г. Маттисъ ум. и на престолъ вступилъ его двоюр. братъ, Фердинандъ, ярый католикъ, чехи обратились за помощью къ протестантамъ, уни и избрали королею ея предводителя, Фридриха Пфальцскаго. Фердинандъ получилъ помощь отъ лги, и ихъ соединенныя войска подъ начальствомъ Тилли въ 1620 г. разбили чеховъ и унию при Бѣлой Горѣ, близъ Праги. Богемія снова принуждена была покориться Габсбургамъ, Фердинандъ разорвалъ Грамату Величества и принялъ возстановлять католицизмъ въ Чехіи. Съ 1625 г. начинается 2-ой периодъ Т-ей в-ы, характеризующійся вмѣшательствомъ сосѣднихъ державъ. Первый принялъ участие въ борьбѣ, изъ желанія помочь своимъ единовѣрцамъ—протестантамъ, Христіанъ IV датскій. Лига отправляла противъ него Тилли, а императоръ далъ разрѣшеніе чешскому графу Валленштейну вербовать армию изъ добровольцевъ для отраженія датчанъ. Христіанъ былъ разбитъ и послѣдшилъ заключить миръ (въ Любекѣ), а Фердинандъ въ 1629 г. издалъ т. наз. *реституціонный эдиктъ*, (см. это сл.). Въ 1630 г. на помощь германскимъ протестантамъ явился шведскій король Густавъ-Адольфъ. Тилли, отправленный противъ него, взявъ Магдебургъ, но при Брейтенфельдѣ, близъ Лейпцига, былъ разбитъ (въ 1631 г.), въ 1632 г. снова потерпѣлъ поражение при впаденіи Леха въ Дунай, и вся свѣ. Германія, Богемія и Баварія оказались въ рукахъ протестантовъ. вновь призванный императоромъ Валленштейнъ разбилъ шведовъ при Юрбенбергѣ и двинулся въ Саксонію, гдѣ при Люценѣ, близъ Мерзебурга, въ 1632 г. потерпѣлъ поражение отъ Густава-Адольфа, убитого въ сраженіи. Вскорѣ послѣ того, въ началѣ 1634 г., погибъ и Валленштейнъ, павшій жертвой заговора своихъ генераловъ. Шведы, руководимые знам. канцлеромъ Оксеншерной, продолжали войну, но въ 1634 г. были разбиты войсками при Нордлингенѣ; слѣдствіемъ этой побѣды было возвращеніе Баваріи. Въ то же время нѣм. князья, утомленные борьбой, начали по одиночкѣ заключать договоры съ императоромъ (Саксонія, Бранденбургъ и др.). Въ это время Ришелье, давно уже помогавшій протестантамъ совѣтами и деньгами, рѣшилъ открыто вмѣшаться въ Т-юю в-у, въ которой видѣлъ средство для ослабленія могущества Габсбурговъ. Въ 1639 г. французы овладѣли Эльзасомъ, и войска ихъ явились въ южн. Германіи; въ то-же время принцъ Кондэ и маршалъ Тюреннъ успѣшно дѣйствовали въ Нидерландахъ противъ испанцевъ, которыхъ Кондэ разбилъ при Фокруа; шведскіе генералы (Баннеръ, Торстенсенъ, Врангель) опустошали восточн. Германію и угрожали самой Вѣнѣ. Въ 1643 г. наконецъ начались переговоры о мирѣ; въ Оснабрюкѣ шли переговоры между императоромъ и католиками съ одной стороны, шведами и нѣм. протестантами съ другой, въ Мюнстерѣ—между Германіей и Франціей. По т. наз. Вестфальскому миру

(1648 г.), Франція получила Эльзасъ кромѣ Страсбурга, Швеція—зап. Померанію, Бранденбургъ—вост. Померанію, Магдебургъ и Клевве, Баварія—Верхній Пфальцъ; Швейцарія и Нидерланды признавались самостоятельными государствами. Имперія признана состоящей изъ 360 автономныхъ государствъ; верховная власть въ имперіи предоставлена сейму изъ представителей этихъ государствъ, а также королей шведскаго и датскаго; католики, лютеране и кальвинисты уравниены во всѣхъ правахъ. Т. в. имѣла огромное вліяніе на судьбу не только Германіи, но и всей Европы. Она надолго остановила культурный и политич. ростъ Германіи: страна была разорена, люди одичали, духовная жизнь какъ бы замерла, имперія распалась и императ. власть потеряла всякое значеніе. Первенствующая роль въ Европѣ переходитъ отъ Германіи къ Франціи, падаетъ Испанія и возвышается Швеція. Наконецъ, въ религіозной области Вестфальскій миръ обозначаетъ прекращеніе наступательнаго движенія какъ реформации, такъ и католич. реакціи.

Тризна, поминки по умершемъ у древн. славянъ.

Тризнада, греческая (до 1831 г. турецк.) номархія въ Оссаліи, 5700 кв. клм.; 117109 жит.; в. в. Т.; 5663 жит.

Триклинойная система, одна изъ 6 кристаллическихъ системъ, характеризуется тремя различной длины осями, наклоненными другъ къ другу не подъ прямымъ угломъ, и отсутствіемъ плоскостей симметріи (сѣченія, которое бы дѣлило кристаллъ на двѣ равныя и симметричныя части). Основная форма системы, *триклинической октаэдръ* ограниченъ 8 неравносторонними треугольниками, изъ которыхъ только каждые два параллельно лежащіе равны между собой. Сѣченіе октаэдра—ромбъ, поднимающийся косо спереди назадъ. Каждая пара равныхъ треугольниковъ (октантовъ) наз. *тетрапирамидой* (четверть-пирамидой).

Трико, ткань, сотканная на подобіе чулка изъ бумаги, шерсти или шелка.

Триграммъ (trictac), франц. названіе известной еще древнимъ очень сложной игры.

Трикупецъ, Харилосъ, греч. госуд. дѣятель, род. въ 1832 г., въ 1852 г. выступилъ въ дипломат. поприще, въ 1865 г. заключилъ съ Англіей договоръ объ уступкѣ Іоническ. о-вовъ и въ 1867 г. былъ назначенъ мин. иностр. дѣлъ. Въ палатѣ Т. принадлежалъ къ радикал. партіи, но съ теч. времени сталъ болѣе умѣреннымъ; въ 1875—1876 гг. онъ стоялъ во главѣ министерства, въ кабинетѣ Канариса онъ получилъ портфель иностр. дѣлъ, затѣмъ былъ мин.-президентомъ въ 1882—1885 гг., въ 1886—1890 гг. и позже онъ прилагалъ много стараній, правда безуспѣшныхъ, упорядочить финансы Греціи.

Трихистигъ, см. *клевверъ*.

Триллионъ, миллионъ въ кубѣ, единица съ 18 нулями.

Трилобиты, Trilobitae, ракообразныя, населявшія моря палеозойской эпохи, особенно характерны для силурийскаго періода. Тѣло, овальной или продолговатой формы, состояло изъ 3-хъ отдѣловъ: головной, спиннаго и хвостоваго, сверху было покрыто твердыми щитами. Головной щитъ полукруглый, съ вытянутыми рожками; туловище состояло изъ 2—29 подвижно соединенныхъ сегментовъ, съ 2 парами ножекъ на

каждомъ, хвостовой отдѣлъ—изъ 2—28 неподвижныхъ сегментовъ. Жабры, различно построенныя, находились у основнаго членика ножекъ. Появившись уже въ силурійскій періодъ въ большомъ количествѣ видовъ (до 1700), Т. затѣмъ быстро складываются къ упадку и къ концу девонскаго періода вымираютъ окончательно.

Трилогия (греч.), на греч. сценѣ соединеніе 3 трагедій въ одно цѣлое. Обыкновенно къ каждой изъ Т-ій присоединялось еще по сатирдрамѣ, и соединенія получали въ так. случаѣ названіе *тетралогій*. Особенно содѣйствовалъ развитію Т-и Эсхилъ. Изъ новѣйш. поэтовъ извѣстны Т-ями: Шиллеръ („Wallenstein“), Гёббель („Nibelungen“), и др., у насъ—гр. А. Толстой.

Трихетръ, см. *метръ*.

Тринидадъ 1) самый южный и самый большой изъ Мал. Антильскихъ о-вовъ, 4518 кв. клм. съ 183486 ж., англ. (до 1797 г. испан.) колонія, не пользующаяся представительнымъ правленіемъ; гл. производство—сахарный тростникъ; гл. г. Портъ офъ Спенъ, на зап. берегу; 31858 жит. 2) Т., гор. на южн. берегу о-ва Кубы; 27654 жит.

Тринитаріи, монашескій орденъ, учред. въ 1198 г. Орденъ ставилъ себѣ главною задачею выкупъ христіанскихъ плѣнниковъ, попавшихъ въ неволю къ сарацинамъ, и скоро широко распространился въ южн. Европѣ. Такъ какъ Т. вѣдали только на ослахъ, то въ народѣ ихъ прозвали ослинымъ орденомъ (ordo asinorum). Во Франціи орденъ назывался также *матушинскимъ*. Теперь орденъ прекратилъ свою дѣятельность; въ теченіе своего существованія онъ выкупилъ до 900000 плѣнниковъ.

Тринити-риверъ, р. въ Техасѣ, 530 клм. дл., впадаетъ въ Мексиканскій зал.

Тринкомали, военн. портъ Цейлона; 10000 ж.

Триномъ, см. *трехчленъ*.

Триполи (Гриполитаня, турцы Тараблужи Гарбъ), самое восточное изъ берберскихъ государствъ, у Средиземнаго моря, между Тунисомъ и Египтомъ, вмѣстѣ съ Феццаномъ и страню Барка занимаетъ 1033000 кв. клм. Поверхность больш. ч. равнинная съ низменными песчаными берегами, по направленію внутрь прерывается незначительными возвышенностями, достигающими на западѣ (Черныя горы) 900 м. выс.; зап. береговая полоса лучше орошена и наиболее плодородна, вост. представляетъ песчано-солончакую пустыню (Sort); климатъ сравнит. континентальный, ср. t° 20—22° (оазисъ Джозфра 30°). Населеніе, ок. 1 милл., состоитъ изъ марровъ, составл. гл. обр. торгово-промышл. городское населеніе, кочевниковъ бедуиновъ, берберъ и негровъ. Главныя произведенія Т-а—пшеница, крапъ, шафранъ, финики и др.; добывается также соль и сѣра и вырабатываются шелковыя, шерстяныя и бумажныя ткани, кожи и оружіе. Т. находится въ оживленныхъ торговыхъ сношеніяхъ, израваннымъ путемъ, съ внутренними африканскими государствами—Суданомъ, Борну, Вадаи; торговля съ Европою идетъ черезъ *портъ Т.* у Средиземнаго м., гл. гор. страны (укрѣпленная гавань, 30000 ж., изъ нихъ много европейцевъ).—Т., древнее *Эа*, послѣдовательно переходилъ отъ караегеня къ римлянамъ, вандаламъ, византизмъ, въ VIII в. къ арабамъ; къ концу XV

в. Т. добился самостоятельности, но вскорѣ былъ завоеванъ испанцами, а въ 1551 г. турками; въ 1681—83 гг. былъ почти разрушенъ французами. Въ 1714 г. турецк. паша Гамедъ-бей, управлявшій Т., достигъ почти полной независимости и основалъ династію Караманли. Покореніе Туниса французами въ 1830 г. повело также къ окончательному искорененію пиратства въ Т. Съ 1835 г. Т. вошелъ въ составъ Турецкой имперіи.

Триполица, гл. гор. номархіи Аркадія; 10057 ж.

Трипперъ (gonorrhoea), воспаленіе мочеиспускательнаго канала (уретры), возникающее путемъ заразителнаго совокупленія. Т. вызывается поступленіемъ въ каналъ специфическихъ микроорганизмовъ, найденныхъ Neisser'омъ и названныхъ по этому *гонококками Neisser'a*. Bockhart'у удалось культивировать послѣдніе, и перенесеніемъ ихъ въ мочевою каналъ онъ вызывалъ искусственный Т. Эти гонококки могутъ порождать трипперныя воспаленія и на слизистой оболочкѣ влагалища и женской уретры, прямой кишки и сединителной оболочки глаза, гдѣ воспаленіе б. ч. кончается слѣпотой. Т. мочеиспускательнаго канала бываетъ острымъ и хроническаго характера; пріобрѣтается въ острой формѣ только соніемъ. Онъ имѣетъ склонность къ частымъ рецидивамъ. Первые симптомы зараженія появляются обыкновенно на 2-й—3-ій день, иногда позже (до 2-хъ недѣль). Т. характеризуется вначалѣ покалываніемъ въ мочеиспускательномъ каналѣ; ощущеніе это, постепенно усиливаясь, принимаетъ характеръ рѣзкой, жгучей боли, почти нестерпимой при мочеиспусканіи. Послѣднее учащено, но моча отдѣляется небольшими количествами; между припухшими покраснѣвшими губами мочеиспускательнаго канала всегда имѣется капля гноя. Т. осложняется часто заболѣваніемъ крайней плоти, лимфатическихъ сосудовъ, придатка яичекъ (вед. къ бесплодію), сѣмяннаго канатика и т. д. до мочеваго пузыря включительно; не очень рѣдко на 4—6 недѣль появляется трипперный сочленовный ревматизмъ. Въ послѣднее время трипперное зараженіе ставятъ въ связь съ самыми разнообразными, часто тяжелыми общими заболѣваніями (особенно нервной системы). Въ острый періодъ Т-а (первые дни) полезно внутреннее употребленіе balsamī copaivī, olei santali ostindici и thallini sulf. (по рецепту врача) и лишь послѣ этого приступать къ правильнымъ спринцованіямъ уретры. Діета и не употреблять напитковъ, половое воздержаніе. Во избѣжаніе осложненій—суспензорій. Излѣченіе выражается полной сухостью мочеиспускат. отверстія и отсутствіемъ примѣси гноя въ утренней порціи мочи. **Хронич. Т.**—послѣдствіе остраго; выражается присутствіемъ паутинообразныхъ нитей въ мочѣ и часто влечетъ за собою стриктуру (см. в. сл.). Онъ почти не заразителенъ.

Трипсонъ, ферментъ сока, выдѣляемаго поджелудочной железой, превращающій бѣлки въ пептоны.

Трипсы, сем. изъ отр. прямокрылыхъ, очень мелкія насекомыя (до 1½ птп. въ длину), повреждающія комнатныя растенія, хлѣбные злаки и пр. Особый практич. интересъ имѣютъ 2 вида: *ржаной Т-ъ*, *Thrips scabina*, и *густоцвѣтный Т-ъ*, *Phloeotrips frumentaria*. Вредъ, причиняемый Т-ами, заключается въ томъ, 1) что они высасываютъ

соки изъ едва образовавшагося колоса, чѣмъ обуславливаютъ отмирание верхушки колоса; 2) вследствие утолщень въ завязи, зерна мѣстами не образуются и получается *чреззерница*. Въ виду того, что Т. на зиму забираются въ яровое жнивье, рекомендуютъ, какъ мѣру борьбы съ ними, запашку яроваго жнивья осенью.

Триптихъ (греч.), икона, состоящая изъ 3 частей. **Триреми**, у римлянъ и въ средн. вѣка военн. корабли съ тремя рядами весель.

Триръ 1) прежнее архіепископство и курфюршество на Рейнѣ, обнимало пространство въ 8314 кв. км. съ 280000 жит., дѣлилось на верхнюю и нижнюю епархіи съ главными городами Т и Кобленцъ; ему были подчинены епископства Мецъ, Туль, Вердёнъ и съ 1777 г. вновь образовавшіеся С. Діё и Манси.—Т., по преданію, былъ уже извѣстенъ въ I в., въ IX в. составлялъ архіепископство. Послѣднимъ архіепископомъ былъ Климентъ Венцеславъ, герцогъ саксонскій (1768—1802), первый допустившій въ страну протестантовъ эдиктомъ о терпимости 1782 г. По Люневильскому миру 1801 г. всё земли по лѣвому берегу Рейна были уступлены Франціи и образовали еписк. Т., подчиненное архіепископству Мехельнъ, а въ 1814 г. были возвращены и почти всё отошли къ Пруссіи, образовавъ часть округ. Т. и Кобленцъ. Въ 1803 г. архіепископство было секуляризовано, въ 1821 г. оно было реорганизовано и подчинено архіеписк. кельнскому. 2) Т., гл. гор. *округа Т.* (7183 кв. км. съ 675 225 жит.) въ Рейнской провинціи, на прав. бер. Мозеля; 26126 жит., преимущ. католиковъ. Городъ богатъ памятниками римской культуры: мостъ черезъ Мозель, ворота Porta nigra (I в. по Р. Х.), въ XI в. обращенныя въ церковь, дворецъ римскихъ императоровъ, амфитеатръ на 28000 чел., замѣчат. также соборъ, съ знам. реликвіями, въ главной части построенный въ VI в., и соединенная съ нимъ Либфрауенкирхе (XIII в.).

Тристанъ, главн. дѣйствующее лицо кельтской саги, возлюбленный Изольды, жены корнваліиск. короля Марке. Сага о Т-ѣ и Изольдѣ была обработана сначала въ XII в. французскими поэтами, а затѣмъ перешла въ поэзію и друг. европ. народовъ.

Тристанъ да Кузля (Силфа), островъ, собств. потухшій вулканъ до 2600 м. в., къ юго-зап. отъ м. Добрая Надежды, 116 кв. км., ок. 100 душъ насел.

Тритона, въ греч. мифологіи получеловѣкъ, полу-дельфинъ, сынъ Посейдона и Амфитриты, жившій съ ними на днѣ морскомъ. Аттрибутомъ Т-а служила витая раковина, изъ котор. онъ извлекалъ то бурные, порывистые, то тихіе звуки, волновавшіе или усмиравшіе волны. Съ теченіемъ времени являлся цѣлый рядъ существъ, носивш. названіе Т-овъ и раздѣлявшихъ атрибуты сына Посейдона и Амфитриты.

Тритоны, см. *самандры*.

Трифорій (лат.), галерея на колоннахъ, идущая по всей стѣнѣ центрального корабля готической церкви.

Трихиза, *Trichina spiralis*, круглый червь, паразитируетъ въ тѣлѣ человѣка и нѣкоторыхъ млекопитающихъ. Различаютъ *мышечныя* и *кишечныя* Т-ы. Первая—безъ развитога полового аппарата. шечн. Т. имѣетъ вполне развитый полов. аппаратъ;

это—нитевидн. червь съ слегка кольчатой хитиновой оболочкой. Заострена. тонкій конецъ—головка; задн. ч. тѣла закруглена и толще. Въ маткѣ самокъ развиваются изъ кругловат. яицъ молодыя Т-ы, которыя рождаются живыми приблизительно на 7 день послѣ употребленія трихиннаго мяса. Оставаясь въ живыхъ въ кишечникѣ 5—8 недѣль и производя все новое потомство, одна самка можетъ дать, по меньш. мѣрѣ, 500—1000 дѣтенышей, которые тотчасъ же продыравливаютъ кишечн. стѣнку и прокладываютъ себѣ путь въ мышцы. Пробравшись внутрь первичныхъ мышечн. волоконцевъ, молодыя Т-ы разрушаютъ ихъ содержимое, свертываются спирально въ оболочкѣ; мышечная оболочка утолщается и образуетъ вокругъ Т-ы капсулу; иногда въ одной капсулѣ сидятъ 2—4 Т-ы. Недѣли черезъ 2 Т. созрѣваетъ, а капсула становится съ теченіемъ времени толще и непрозрачною вследствие отложенья въ ней известков. солей. Въ этой капсулѣ Т. какъ будто замираетъ, но не умираетъ; если даже черезъ десятки лѣтъ Т. попадетъ въ желудокъ другаго животнаго и кислый желудочн. сокъ растворитъ облекающую ее известков. скорлупу, она обнаруживаетъ движенія и достигаетъ полов. зрѣлости. Обыкновенн. носителями Т-ы служатъ домашнія крысы, которыя, поѣдая другъ друга, передаютъ Т-ы изъ поколѣнія въ поколѣніе. Всякая свинья, съѣдая случайно трихинизированныя трупы крысъ, передаетъ поколѣніе Т-ъ вмѣстѣ со своимъ мясомъ и человѣку. Т-ы встрѣчаются въ 2—30% всѣхъ человѣч. труповъ.

Трихинная болѣзнь, trichinosis, вызывается проникновеніемъ въ человѣч. организмъ трихинъ (см. з. сл.). Первые симптомы ея зависятъ отъ присутствія и развитія трихинъ въ желудкѣ и кишкахъ, дальнѣйшіе—отъ проникновенія безчисленн. зародышей въ мышцы, и, наконецъ, послѣдн. группа протекаетъ при постепенномъ инкапсулированіи трихинъ и ослабвшащемъ мышечномъ раздраженіи. Черезъ нѣсколько дней, иногда часовъ послѣ употребленія трихиннаго мяса появляется сильное давленіе, отрыжка, тошнота и, вмѣстѣ съ тѣмъ, ощущеніе необычайной слабости и разбитости, наконецъ, рвота слизисто-желчными массами. Съ 7-го дня (время переселенія зародышей въ мышцы) появляются неопредѣленныя боли и ощущеніе оконченія въ мышцахъ, которыя припухаютъ; движенія все болѣе затрудняются. Больные сильно лихорадятъ (картина напоминаетъ тифъ) и часто погибаютъ на 2—7 недѣль (около 30%) при явленіяхъ крайняго истощенія. Опасность зависитъ отъ количества трихинъ. Въ легкихъ случаяхъ больные поправляются въ нѣсколько дней или недѣль; тяжелыя формы зараженія продолжаютъ подчасъ мѣсяцами. Дѣйствительнаго средства противъ Т-ой б-и до сихъ поръ не найдено, и остается заботиться о томъ, чтобы живыя трихины не попадали въ человѣч. организмъ. Самое вѣрное средство предохранить себя отъ Т-ой б-и—ѣсть свинину только послѣ продолжительнаго варенья или жаренья при темп. не ниже 55° Р. Кратковременн. дѣйствіе жара убиваетъ трихинъ лишь въ наружн. мышечн. слояхъ.

Трихиазъ, неправильное расположеніе рѣсницъ; часть ихъ или всё направлено въ глаза и своимъ треніемъ раздражаютъ его, обуславливая

воспалительныя явленія. Т. развивается часто послѣ язвенныхъ процессовъ во вѣкахъ, трахомы (см. это сл.) или при заворотѣ вѣка. Если раздражаютъ только нѣсколько волосковъ, то ихъ просто выдергиваютъ, но вкорѣ они вновь вырастаютъ. Для радик. излѣченія прибѣгаютъ къ электролизу или къ операци.

Тричинапалли, гор. въ индо-брит. презид. Мадрасъ; метеорол. обсерваторія, два колледжа; знам. храмъ, мѣсто паломничества индусовъ; 84449 жит (11155 христіанъ); производствомъ сигаръ и золотыхъ издѣлій.

Триадети, гора Мал. Кавк. хребта на гран. Горииск. и Тифлиск. у.; абсол. выс. 7389 фут.

Триангуляція, рядъ геодезическихъ работъ при топографической съемкѣ мѣстности, а также при градусномъ измѣреніи. Цѣль Т-и заключается въ томъ, чтобы опредѣлить положенія различныхъ пунктовъ на поверхности земли. Если какая-нибудь точка проектируется на какую-либо поверхность, то положеніе этой точки вполне определено, если известна ея высота надъ этой поверхностью и положеніе проекціи на самой поверхности. Поверхностью проекцій служитъ уровень моря. Высота пунктовъ опредѣляется нивелировкой, положеніе проекціи на поверхности—собою Т-ей. Т. распадается на два рода операций: 1) на измѣреніе базиса и 2) на горизонтальное измѣреніе угловъ. Подъ базисомъ разумѣютъ проектированное на поверхности проекцій разстояніе точекъ, которое должно лечь въ основаніе дальнѣйшихъ измѣреній всѣхъ пунктовъ между собой. Величина базиса колеблется между 3 и 5 км. Измѣреніе его производится при помощи *базисныхъ аппаратовъ*. Когда величина базиса съ достаточной точностью измѣрена, то концы его соединяются съ различными пунктами, разстоянія которыхъ отъ концовъ базиса опредѣляются путемъ измѣренія угловъ при концахъ базиса и надлежащихъ вычислений. Вообще, Т. есть чрезвычайна трудно выполнимая геодезическая работа. Ср.: *А. Кларкъ, „Геодезія“*, Спб. 1890 г.; *М. Jordan, „Руководство высшей геодезіи“* (пер. съ нѣм.; 1881 г.).

Трианонъ (Trianon), названіе двухъ замковъ въ версальскомъ паркѣ близъ Парижа. Первый (Большой Т.) построенъ Людовикомъ XIV въ 1685 г. для г-жи Ментенонъ; второй (Малый Т.) построенъ Людовикомъ XV для Дюбарри и позже былъ любимымъ мѣстопребываніемъ Маріи Антуанетты.

Триаса, см. *Формациа*.

Триентъ (итал. Trento, лат. Tridentum), гор. въ южномъ Тиролѣ, на лѣв. берегу Эчъ; въ послѣднее время укрѣпленъ; 19585 жит.—Въ древности Т. былъ римской колоніей; съ IV в.—епископство, известное засѣдавшимъ тамъ отъ 1545 до 1563 г. *Тридентск. соборомъ*; въ 1803 г. секуляризовано; съ 1809 по 1813 г. Т. принадлежалъ Итали.

Триестъ, важнѣйш. портъ и морск. торг. пунктъ Австро-Венг. монархіи, гл. гор. австрийско-иллирійск. побережья, вмѣстѣ съ окрестностями образуетъ автономную общину (94 кв. км.); красиво расположено на берегу Т-скаго залива по подножію Карста. Т. имѣетъ прекрасно устроенный портъ, состоящій изъ старой и новой гавани; по каналу въ 380 м. дл. корабли подходятъ непосредственно къ магазинамъ. Вдоль рейда расположился новый го-

родъ съ красивыми набережными, правильными, широкими улицами; старый городъ раскинулся по склонамъ Шлоберга, увѣчаннаго замкомъ на мѣстѣ римскаго капитолия; множество прекрасныхъ зданій: соборъ Санъ Джусто (V в.), дворцы Карчютти, Револтелла и др.; памятниками древней архитектуры служатъ развалины римскаго амфитеатра, водопроводы, триумфальная Arco di Riccardo и др. Населенія въ Т-ѣ съ окрестностями въ 1887 г. насчитывалось 158478 чел. (въ 1810 г.—29908), преимущ. итальянцевъ, вѣрнѣе итальянизированныхъ славянъ.—Промышленность направлена гл. обр. на кораблестроеніе (корабельныя верфи военная и австр. Ллойда принадлежатъ къ самымъ замѣчательнымъ учрежденіямъ этого рода на континентѣ Европы), машинное произв., мучное, мыльное и пивоваренное дѣло. Географическое положеніе на крайнемъ пунктѣ глубоко врѣзывающагося въ материкъ Адриатическаго м., долго существовавшее порто-франко (1719—1891), преимущественно открытой гавани Т-а передъ гаванью сосѣдней Венеціи обусловили сильное развитіе торговыхъ оборотовъ Т-а, достигаютъ 665,2 милл. гульд. въ годъ (1886), но ростъ этотъ до известной степени задерживается малодоступностью Т-а, изъ-за горъ, со стороны суши; изъ Т-а идетъ только одна большая линія, развѣтвляющаяся на итальянскую и вѣнскую, и соединит вѣтвь къ истрианской линіи. Кромѣ Австро-Венгрии, Т. въ наибольш. степени задерживается малодоступностью съ Италіей, Турціей, Великобританіей, Египтомъ, Франціей и Остъ-Индіей.—Т. былъ римской колоніей; въ средн. вѣка вмѣстѣ съ значит. областью составлялъ епископство, съ 1382 г. окончательно вошелъ въ составъ Австрийск. имперіи и лишь съ 1797 г. до 1805 г. былъ занятъ французами, а съ 1809 г. по 1813 г. входилъ въ составъ Иллирійской пров. Франціи; въ 1849 г. объявленъ вольнымъ имперскимъ городомъ.

Трио (итал.), музык. сочиненіе для трехъ голосовъ или инструментовъ; также—вторая (средняя) часть менуэта, марша, серендо и пр.

Триолеттъ, стихотворный размѣръ итальянскихъ трояторовъ.

Триумвиръ, магистраты въ древнемъ Римѣ, состоявшіе изъ 3-хъ лицъ и имѣвшіе частію временный, частію постоянный характеръ. Такъ, *triumviri monetales* слѣдили за чеканкой монеты и были постояннымъ учрежденіемъ, но *triumviri agro dando* были избраны только на время для правильнаго распределенія земель. Такой же временный характеръ носило назначеніе *триумвирата*, *triumviri reipublicae constituendae*, имѣвшее цѣлью правильное управленіе государствомъ. 1-й триумвиръ составили Цезарь, Помпей и Крассъ въ 60 г. до Р. Х., 2-й Т.—Октавіанъ, Антоній и Лепидъ въ 43 г. до Р. Х.

Триумфъ (лат.), въ древн. Римѣ, торжественное вступленіе побѣдоноснаго полководца и его войскъ въ городъ. По утвержденіи Т-а сенатомъ, народное собраніе предоставляло триумфатору *imperium*, т. е. высшую власть въ городѣ на день торжества. Торжественное шествіе, направлявшееся съ Марсова поля въ Капитолій, гдѣ совершалось жертвоприношеніе, открывалось магистратами и сенатомъ, за котор. слѣдовалъ оркестръ музыки и длинный рядъ драгоцѣнн. трофеевъ побѣдъ; самъ триумфаторъ

слѣдоваль на колесницѣ, запряженной 4 бѣлыми конями, въ костюмѣ, подобномъ одеждѣ Юпитера Капитолійскаго. Надъ головою его золотую корону царя боговъ держаль рабъ, при громѣ народныхъ привѣтствій твердившій триумфатору—„помни, что ты—человѣкъ“. Со времени Августа, и въ особенности Веспасіана, Т-ы стали рѣдкимъ явленіемъ и выпадали на долю почти исключительно императоровъ. О малыхъ Т-хъ см. *оація*.

Траскаръ, инструментъ, употребляющійся врачами для выпусканія жидкости; состоитъ изъ трубочки, плотно охватывающей проходящей черезъ нее круглый стержень съ трехграннымъ заостреннымъ кинжаломъ на концѣ. Воткнувъ Т. въ какую-нибудь полость съ жидкостью, вытаскиваютъ стержень, — тогда черезъ трубочку вытекаетъ жидкость.

Троглодиты, общее названіе народовъ, стоящихъ на низкой степени культуры и живущихъ въ пещерахъ.

Троилъ, младш. сынъ Пріама и Гекубы, убитый Ахиллесомъ.

Троина, гор. въ пров. Катанія (Сицилія); 10072 ж.

Троица, соединеніе въ единомъ существѣ Божіемъ трехъ лицъ: Бога-Отца, Сына Божія и Духа Святаго. Ученіе о *троичности* лицъ Божества составляетъ одинъ изъ важнѣйшихъ догматовъ христіанства, во время реформы нашедшій противниковъ въ лицѣ такъ наз. *антитринитаріевъ* (см. это сл.).

Троицкій, Матвій Михайловичъ, проф. московск. унив. по кав. философіи, род. въ 1835 г.; по окончаніи курса въ кievской духовной академіи въ 1856 г. былъ оставленъ преподавателемъ по кафедрѣ философіи, а въ 1862 г. былъ командированъ за границу. гдѣ слушалъ, между прочимъ, Куно Фишера, Фехнера, Тренделенбурга и др.; въ 1867 г. получилъ отъ петерб. унив. степень доктора философіи; въ томъ же году былъ назначенъ проф. филос. въ казанскій унив., а въ 1875 г. переведенъ въ московскій. Въ своихъ соч. („Нѣмецкая психологія въ текущемъ столѣтіи“, „Наука о духѣ“, „Учебникъ логики“ и др.), написанныхъ съ глубокимъ знаніемъ дѣла и рѣдкой научной добросовѣстностью, Т. является рѣшительнымъ сторонникомъ англійской философіи, успѣхи которой, по его мнѣнію, вызваны благотворной силой индуктивнаго метода, такъ блистательно приложеннаго къ явленіямъ духа Бэкономъ и Локкомъ. Философія имѣетъ своимъ главнымъ, если не исключительнымъ, объектомъ человѣческой духъ, который постигается нами не самъ по себѣ, а въ проявляемыхъ имъ свойствахъ. Трезвое направленіе положительной науки и, въ частности, англ. психологіи уяснило, что мы изучаемъ міръ только въ законахъ и формахъ физическихъ и психическихъ отношеній, и изъ этихъ границъ намъ выходить не суждено. Философія не можетъ быть отдѣлена отъ науки, но и не совпадаетъ съ нею; лучшая философія—это научная или позитивная. Самое важное и существенное отличіе Т-го отъ позитивистовъ заключается въ томъ, что онъ, въ противоположность Конту, отстаиваетъ возможность психологіи, какъ науки.

Троицкосавскъ, окр. гор. Забайкальск. обл., при рч. Кактѣ, подѣ 50°21' с. ш. и 124°24' в. д.; 7838 жит. (преим. великор.), занимающ. извозомъ,

ремесл. и пр. Основ. въ 1727 г. — *Т-ій округъ* (27394 жит.) на югѣ обл., вдоль китайск. гран.; хлѣбопаш. ничтожно; болѣе развито скотов. и извозъ.

Троицко-Сергіевская лавра, самый обширн. и богат. изъ всѣхъ русск. монастырей, Моск. губ., Дмитровск. у., при рч. Кончурѣ; распол. на высок. горѣ, обнесена каменн. стѣной; 11 церквей, изъ нихъ замѣч. Троицкій соб. съ мощами препод. Сергія и Успенскій, освящ. въ 1585 г.; богатѣйш. ризница, духовн. академія; усыпальница Бориса Годунова и его семьи; ежегодно посѣщается свыше 20 т. богом. Основ. въ 1337 г. препод. Сергіемъ Радонежскимъ; часто посѣщаемъ была москвск. царями, одѣлывшими ее землями, драгоценностями и пр.; въ смутное время Т.-С. л. выдержала осаду поляковъ въ теч. 1 г. 4 м. (1608—1610) и не сдалась; въ 1683 и 1689 гг. Петръ I спасся въ л-ѣ отъ возмущившихся стрѣльцовъ; въ 1812 г. Т.-С. л. много жертвовала на отечеств. войну.

Троицкѣ 1) уѣздн. г. Оренб. губ., подѣ 54°05' с. ш. и 79°17' в. д., на лѣв. бер. Уя; кожев., салотопл. мыловар. и др. зав.; 8 учебн. зав., въ томъ числѣ мужск. и женск. гимн.; 17000 жит., заним. преим. торговлей и извозъ, чему способствуетъ положеніе Т-а на главн. транзитн. пути изъ Ср. Азіи въ Россію; мѣншой европ. съ оборотомъ за лѣто до 4 милл. р. (главн. европ. тов.: кожи, издѣл. бумажн., шерст., металлич., сахаръ и др., азиатск.: бумажн., хлопкопк., фрукты, шелкъ, а гл. обр. лошади, рогат. ск. и овцы.). Въ 1743 г. основ. Троицкая крѣп., кот. въ 1774 г. была взята Пугачевымъ, въ томъ же году Т. сдѣланъ у. г. Уфимск. намѣстнич., а въ 1804 г. причисленъ къ Оренб. губ.—*Т-ій уѣздъ* въ сѣв.-вост. ч. г-и, 20551 кв. в.; на зап. проход. собств. Уральскій хреб. (верш. Ураль-Тау 2941 ф., Круглая—2333 ф. абс. выс.) и Ильинскія горы (высш. пунктъ—Большой Логъ—2358 ф. абс. выс.), къ вост. разстил. степь; золотыя росыпи (Міасскіе, Т-іе, Санарск. промыслы), самоцвѣтн. камни (въ Ильменск. горахъ), мѣдная руда, фарфоров. глина; орош. прит. Тобола (Уй, Міасъ), изъ зап. ч. у-а вытек. р. Ураль; ок. 1/3 у-а занято лѣсомъ (береза, сосна, лиственница, осина). Жит. 144083 (въ томъ числѣ баширѣ 18,5%) ; гл. зан.: хлѣбп. (овесъ, яровая пшеница, ячмень, рожь), скотов., рыболовство, отхож. промыслы. 2) Т., зашт. гор. Пензенск. губ., Краснослободск. у., на Мокшѣ; 6341 жит.

Троицкѣе дѣнь, иначе *пятидесятица*, т. е. 50-й дѣнь послѣ Пасхи. Какъ послѣдній изъ майскихъ праздниковъ (см. *майскій праздникъ*), Т. д. сопровождается повсюду разнообразными обрядами, остатками языческихъ временъ, дожившими до нашего времени. Главнѣйшимъ его атрибутомъ является масса зелени (Троицна недѣля—„зеленая недѣля“), которою украшаютъ церкви, дома и пр.

Тройное правило, въ арием., даетъ способы рѣшенія задачъ вида: величина *m* существуетъ при наличности данныхъ: *n*, *p*, *q* и т. д.; какъ измѣнится *m*, если данныя будутъ иныя: *n'*, *p'*, *q'* и т. д.? Примѣръ: 25 челов. рабочихъ оканчиваютъ работу въ 12 дней, работая въ дѣнь по 10 часовъ. Сколько нужно рабочихъ, чтобы оканчить работу въ 15 дней при 8-часовой работѣ? Въ *простомъ* Т-омъ *p*-ѣ условій только два (напр., число рабо-

чихъ и дней), въ *сложномъ* — больше. Рѣшаются такія задачи по способу приведенія къ единицѣ и по способу пропорцій (см. это сл.).

Тройственный союзъ, союзъ 3 государствъ. Наиб. изв.: 1) Т. с. Англіи, Швеціи и Голландіи (1668 г.), направленный противъ завоевательной политики Людовика XIV. 2) Т. с. (Reibund), оборонительно-наступательный союзъ между Германіей, Австро-Венгріей (съ 1879 г.) и Италіей, впервые принявшей къ союзу въ 1883 г. и въ болѣе рѣшительной формѣ возобновившей договоръ въ 1887 г.

Трокъ, уѣздн. гор. Виленск. губ., окаямленный Трокскимъ озеръ; 2421 ж.; основ. въ 1321 г. Гедиминомъ и былъ одно время столицей Литвы. — *Т-скій уездъ* (5151 кв. в., 132352 ж.) въ зап. части г-ии, между Нѣманомъ и Виліей; низм. равнина (400—500 ф.), прорѣзана двумя высокими грядами, параллельн. Нѣману (1000—1127 ф.); почвы слѣдуютъ съ зап. на востокъ такъ: супесокъ, суглинокъ и глина. Насел. (90% литовцевъ, 5% евреевъ, 4,3% русск.) б. ч. земледѣльческое.

Троллопъ (Trollope) 1) Антони, англійскій романистъ, род. въ 1815 г., ум. въ 1882 г. Пользуясь часто случайными сюжетами и типами, но оставаясь всегда реалистомъ, чуждымъ чувствительности и пафоса, излагая простымъ и яснымъ, хотя не особенно художественнымъ стилемъ, — Т. вѣрностью изображенія и выработанностью техники привлекалъ къ себѣ въ 50-хъ и 60-хъ гг. всеобщее вниманіе не только въ Англіи, но и во всей Европѣ (у насъ пер. въ „Соврем.“ 1864 г. его „Речь Рей“, „Финская Финнъ“ и пр.). 2) Т., Френсисъ (урожд. Милтонъ), англ. писательница, род. ок. 1779 г., ум. въ 1863 г. Многочисл. новеллы и романы Т., мѣстами писанные рѣзко и грубо, изобилуютъ мѣтко схваченными и ярко нарисованными картинками нравовъ.

Тромбозъ сосудовъ, прижизненное свертываніе крови внутри сосудовъ. Процессъ этотъ вызывается болѣзненнымъ состояніемъ сосудистыхъ стѣнокъ, качественнымъ и количественнымъ измѣненіемъ состава крови, разстройствомъ кровообращенія подъ влияніемъ внѣшнихъ причинъ (давленія) и замедленіемъ тока крови. Свертываніе крови можетъ повести къ полному или частичному закрытію просвѣта даннаго кровеносн. сосуда. Свернувшаяся кровь (кровяная пробка) называется въ патологіи *тромбомъ*, если она остается въ сосудѣ на томъ-же мѣстѣ, на которомъ произошло свертываніе; если-же она токомъ крови уносится изъ мѣста своего возникновенія въ какое-либо другое, или даже другой сосудъ и тамъ вызываетъ закупорку, она называется *эмболомъ*. Часто и кусочки, оторвашіеся отъ тромба, и паразиты, яйца глисть и частички опухолей (рака), попавши въ русло крови, ведутъ къ эмболии сосудовъ. Эмболы возникаютъ и подъ влияніемъ болѣзни сердца. *Т. мозговыхъ сосудовъ* съ слѣдующимъ *размачиваніемъ головного мозга* вызываетъ тѣмъ же причинами, что и Т. кровеносн. сосудовъ. Въ области закупорки ткань мозга превращается скоро въ мягкую кашцеобразную массу, а послѣдствіи подвергающуюся полному жировому перерожденію. Клиническіе симптомы этого заболѣванія — тѣ же, что и при апоплексическомъ ударѣ; при чемъ, если болѣзнъ вызвана тромбомъ, симптомы болѣею частью выступаютъ постепенно; если-же —

эмболомъ, они возникаютъ внезапно. Параличи здѣсь чаще бываютъ правосторонніе; потеря рѣчи — полная. Иногда болѣзненные явленія проходятъ (если кровян. пробка распадается въ мелкія частички), но рецидивы не рѣдки. Лѣченіе вначалѣ требуетъ значенія возбуждающихъ средствъ, въ остальномъ ничѣмъ не отличается отъ лѣченія апоплексич. удара.

Тромбозъ, музык. духовой мѣдный инструментъ, стволъ котораго состоитъ изъ двухъ изогнутыхъ трубокъ, вдвигаемыхъ одна въ другую, такъ что во время самой игры можно измѣнять послѣдовательность тоновъ посредствомъ передвиженія этихъ трубокъ.

Тромзе, округъ въ сѣв. Норвегіи, 24589 кв. клм.; 54019 жит.; *гл. гор. Т. на о-въ Т.*; 5409 жит., вмѣстѣ съ сосѣдними округами Нордландъ и Финмаркенъ образуетъ *епископство Т.*, занимающее весь сѣверъ и сѣв.-востокъ страны (всего 111803 кв. клм. съ 182245 жит.).

Тронъ (греч.), предназначенное для особенно торжественныхъ случаевъ, возвышенное, богато украшенное сѣдланище коронованныхъ особъ. Понятіе Т-а служить синонимомъ монархич. власти, и въ этомъ смыслѣ говорятъ: приобрести Т., лишити Т-а и т. д. — *Тронная рѣчь* — рѣчь, съ которой въ конституц. государствѣ обращается къ палатѣ представителей монархъ или, по его порученію, первый министръ, при открытіи ея засѣданія. Т. р. содержитъ обыкновенно указанія на состояніе страны внутри и на отношеніе ея къ др. государствамъ.

Тропарь (греч.), церковная пѣснь, въ кот. излагается сущность празднуемаго событія или важнѣйш. стороны въ жизни святаго, память кот. празднуется.

Тропикъ (греч.), или *поворотные круги* на небесномъ сводѣ, идутъ параллельно экватору на разстояніи 23°28' отъ него. Т-ъ сѣверн. полушарія наз. *Т-омъ Рака*, южнаго — *Т-омъ Козерога*. Названіе Т-овъ эти круги получили потому, что солнце, дойдя до одного, поворачиваетъ и идетъ къ другому, и т. д.; 9 июня оно бываетъ на Т-ѣ Рака, 9 декабря — на тропикѣ Козерога. Земные Т., проведенные на землѣ на томъ же разстояніи отъ земнаго экватора, параллельны небеснымъ. Страны, лежащія между земными Т-ами, наз. *тропическими*, отличаются жаркимъ климатомъ и почти одинаковой годовой температурой; зимы въ нихъ не бываетъ, но различаются два періода: бездождія и дождей. Въ первомъ вся трава выгораетъ и природа на время какъ бы замираетъ; во второмъ — подъ влияніемъ *тропическихъ ливней*, о размѣрахъ которыхъ трудно представить себѣ понятіе европейцу, природа оживаетъ вновь. Богатство и разнообразіе растительныхъ и животныхъ формъ изумительны. Но тропич. климату свойственны нѣкот. болѣзни, имъ обусловливаемая и поэтому въ особенноти свирѣпствующія въ тропич. странахъ: дизентерія, поносъ и рвота, желтая и перемежающаяся лихорадка и пр.

Тропиницъ, Василій Андреевичъ, портретистъ и жанристъ, сынъ крѣпостнаго крестьянина, род. въ 1776 г., нѣкоторое время учился у проф. Шукшина, а потомъ самостоятельно занимался живописью, живя въ Малороссіи и оставаясь крѣпостнымъ до 1823 г., когда онъ получилъ отпускную и за картины „Кружевница“, „Нищій старикъ“ и портретъ Скотникова былъ признанъ академикомъ.

Т. въ своихъ жанрахъ и портретахъ является однимъ изъ видныхъ представителей ранней стѣди развитія у насъ реализма. Его жанровыя картины отличаются несложностью, но даютъ цѣлую галерею живыхъ, удачно схваченныхъ типовъ. Но лучше всего Т-у удавались портреты, въ которыхъ онъ съ необыкновенною точностью и вѣрностью передавалъ самыя тонкія особенности лица, не пренебрегая и аксессуарами. Позы у Т-а естественны и разнообразны, колоритъ жизненный, теплый. Ум. Т. въ 1859 г.

Тропшау, гл. гор. австрійской Силезіи; княжескій дворецъ Лихтенштейнъ; 20562 ж.; въ 1820 г. здѣсь состоялся конгрессъ для поддержанія постановлений Вѣнскаго конгресса.

Тропъ (греч.), риторическій приемъ, состоящій въ замѣнѣ собственнаго выраженія переноснымъ, напр., отвлеченн. понятія болѣе нагляднымъ, вещественнымъ. Важнѣйшіе Т-ы: аллегорія, гипербла, иронія, катахрезисъ, металеписисъ, загадка, синекдоха, эпитетъ (см. эти сл.).

Тростниновая ласточка, см. *крачки*.

Тростникъ, *Arundo* (*Phragmites*), родъ изъ сем. злаковъ, самая высокая и крѣпкая изъ нашихъ травъ, съ длинными многоцвѣтными метелками, *Т. обыкновенный*, *Arundo phragmites* (*Phr. communis*), стебель вышиной до 1½ м., растетъ въ водѣ, близъ береговъ, рѣкъ и стоячихъ водъ и по болотамъ. *Т. высокий*, *A. doпах*, самый большой изъ европейскихъ злаковъ, 2—3½ м. вышины, несетъ очень длинные листья и длинную до 50 см. метелку. Деревянистыя соломины обоихъ видовъ употребляются на покрытие крышъ, оплетаніе деревян. стѣнъ, смазываемыхъ глиной, для кольевъ, плетней, тростей, мундштуковъ, духовыхъ инструментовъ и пр.

Троубриджъ, гор. въ англ. графствѣ Вильтширъ; 11040 жит.

Трофей (греч.), вѣществ. знакъ побѣды: отнятое знамя, оружіе и т. п.

Трожей, см. *горей*.

Трошю (*Trochu*), Луи-Жюль, франц. генералъ, род. въ 1815 г., въ 1854 г. былъ назн. адъютантомъ Канробера въ Крыму, въ 1855 г. отличился при взятіи Малахова кургана, въ 1859 г. — при Сольферино. По окончаніи войны, онъ былъ членомъ военнаго министерства, но навлекъ на себя неудовольствие двора сочиненіемъ „L'armée française en 1867“, гдѣ съ необыкновенной смѣлостью раскрылъ недостатки франц. арміи, и подвергся опалѣ. Въ войнѣ 1870 г. онъ былъ назн. сначала команд. 12 дивизіей, а позже губернаторомъ Парижа; послѣ паденія имперіи онъ былъ избранъ сверхъ того президентомъ „правительства національной обороны“. Во время осады онъ проявилъ неутомимую дѣятельность, но, видя неизбежность капитуляціи, 22 янв. 1871 г. сложилъ съ себя званіе губернатора. Когда собрались палаты, Т., будучи депутатомъ, выступилъ съ проектомъ военной реформы, но столкнулся съ Тьеромъ и принужденъ былъ удалиться въ частную жизнь (1872 г.). Онъ написалъ въ свое оправданіе нѣсколько соч.: „L'Empire et la défense de Paris devant le jury de la Seine“, „Pour la vérité et pour la justice“ и др.

Троя, или *Иліонъ*, городъ, по новѣйш. изысканіямъ, находившійся приблизит. въ 5½ верст. къ

югу отъ сѣв.-западн. оконечности Мал. Азіи (нынѣшн. фортъ *Кумъ-Кала*) на южн. берегу Геллеспонта, при впаденіи его въ Эгейское море и занимавшій сѣверн. возвышенность небольш. плоскогорья. Жители Т-и вели борьбу съ воійск. и ахейск. переселенцами, ок. 1184 г. до Р. Х. разрушивши городъ; сказанія объ эт. войнѣхъ впоследствии кристаллизировались въ миич. циклъ о *Трояской войнѣ* (см. эт. сл.). По разрушеніи Т-и, на пепелищѣ стараго города возникъ новый, въ свою очередь сдѣлавшійся жертвою военн. погрома и пожара и послужившій фундаментомъ для новыхъ построекъ, смѣнявшихъ другъ друга приблизит. до времени римск. имперіи. Естественное возвышеніе почвы, такъ обр., распротранялось послѣдователн. наслоеніями, и въ настоящ. время на мѣстѣ древн. Т-и, приблизит. на 15 саж. надъ окрестною равниною, возвышается холмъ *Гиссарликъ* съ одноименной турецк. деревней. Раскопки, произведен. Генрихомъ Шлиманомъ въ 1870—82 и 1889—90 гг., обнаружили въ 7 послѣдователн. наслоеніяхъ почвы холма остатки 7 поселеній, древнѣйшее изъ котор. признано въ недавнее время за воспѣтую Гомеромъ Т-ю. Это древнѣйшее поселеніе, имѣющее не болѣе 100 метр. въ діаметрѣ, повидимому, было только царскимъ замкомъ и крѣпостью, тогда какъ собственно городъ располагался у подошвы занимаемаго крѣпостью холма. Архитектура остатковъ, открытыя Шлиманомъ при содѣйствіи архитектора Дёрнфельда (части крѣпостн. стѣнъ, остатки царск. дворца, двухъ храмовъ, театра и др.), носятъ слѣды разн. эпохъ и стилей и вмѣстѣ съ массою мѣдныхъ, золотъ и серебрян. украшеній, утвари и сосудовъ, восходящ. приблизит. ко 2-му тысячелѣтію до Р. Х., значит. содѣйствовали разъясненію древнѣйш. эпохи въ исторіи греч. искусства.

Троянская война, въ греч. мифол. знам. война между греками и троянцами, составляющая сюжетъ „Иліады“. Поводомъ послужило похищеніе Парисомъ, сыномъ троянскаго царя Приама, Елены жены спартанскаго царя Менелая. Важнѣйшими героями со стороны грековъ, кромѣ предводителя Агамемнона, были: Менелай, Ахиллесъ, Одиссей, Диомедъ, Несторъ, два Аякса и др., со стороны троянцевъ — Гекторъ. Послѣ 9-лѣтней осады грекамъ удалось взять Трою при помощи хитрости: по совѣту Одиссея они построили громаднаго деревяннаго коня, спрятали внутри его значительное число воиновъ и ночью отплыли отъ Трои. Грекъ Синонъ убѣдилъ троянцевъ, что этотъ конь — подарокъ Аеины, и они втащили его въ городъ; ночью воины вышли изъ коня и вступили въ городъ вернувшееся войско, которое перебило троянцевъ и разрушило Трою.

Труа (*Troues*), гл. гор. фр. деп. Объ, на Сенѣ, при Верхне-сенскомъ каналѣ; замѣчат. готич. соборъ; шерстяное, бумажное и др. произв.; 46972 жит.

Труба, мѣдный духовой музык. инструментъ одной семьи съ валторной и корнетомъ, съ средней между ними высотой регистра. Соврем. Т. (*фонтильная*) имѣетъ въ своемъ регистрѣ всѣ хроматическія тоны; прежнія же Т-ы (*натуральная*) времени Моцарта и Бетховена имѣли лишь нѣкоторые тоны

Трубадуры, см. *провансальская литература*.
Трубежъ, лѣв. прит. Днѣпра, Черниг. и Полтавск. губ.; шир. до 100 саж.

Трубецкой 1) Сергѣй Петровичъ, князь, род. въ 1790 г., получилъ домашнее образование, по завершеши кот. поступилъ въ Преображенск. полкъ и въ войнѣ 1812—1815 г. обратилъ на себя вниманіе въ сраженіяхъ при Бородинѣ, подъ Люцеюмъ, Кульмомъ и др. Т., совместно съ братьями А. Н. и М. Н. Муравьевыми и П. Калашниковымъ, принялъ дѣятельное участіе въ „Союзѣ Благоденствія“ и былъ избранъ „диктаторомъ“ его. Послѣ 14-го декабря 1825 г. Т. былъ сосланъ на пожизненную каторгу въ Благодатскій рудникъ (на Нерчинскихъ заводахъ). Молодая супруга Т-аго, княгиня Екатерина Ивановна (урожденн. граф. Лавале), впоследствии воспитая Некрасовымъ, добились разрѣшенія послѣдовать за мужемъ и раздѣляла невзгоды его ссылки до самой смерти своей въ 1853 г. Ок. 1840 г. Т. былъ освобожденъ отъ работъ и переведенъ на поселеніе въ слободу Сѣкъ (близъ Иркутска), а въ 1856 г. помилованъ, возвратился въ Россію и ум. въ 1860 г. Т. оставилъ „Записки“, издан. въ 1875 г. въ III томѣ „Международной бібліотеки“, въ Лейпцигѣ. Ср. „Сказанія о родѣ князей Трубецкихъ“, М. 1891 г. 2) Т., Сергѣй Николаевичъ, кн., пр.-доц. московск. унив., род. въ 1862 г., читаетъ философію въ качествѣ доцента съ 1888 г.; свои статьи философскаго и публицистич. характера помѣщалъ въ „Вопросахъ философіи“ и „Вѣстн. Европы“. Главн. трудъ: „Метафизика въ древней Греціи“ (маг. дисс.).

Трубокосердия, см. *лапшечникъ*.

Трубоквѣтница, Tubiflorae, пор. двухъменодольныхъ растений съ правильными обоеполюми цвѣтками и верхней завязью. Чашечка пятилистная, вѣнчикъ изъ 5 лепестковъ, спаянныхъ вмѣстѣ, тычинокъ 5, пестиковъ 2—5, завязь многосѣменная, листья очередные безъ прицѣтничковъ. Сюда относятся семейства: 1) Polemoniaceae, синюховыя; 2) Nudorphyllaceae и 3) Convolvulaceae, вьюнковые.

Трубная беремезня, см. *Фаллотисы трубы*.

Трубчевскъ, уѣздн. гор. Орловск. губ., подъ 52°35' с. ш. и 51°26' в. д., на прав. бер. Десны; старинный городск. соборъ; 3 уч. зав., въ т. ч. женск. прогимн.; пенькотрел., прядильн., маслобойн. зав.; пристань; 5443 жит.—Т., древній Трубецкъ, Трубческъ, въ XII в. принадлежалъ новгор.-сѣв. князю и составл. особый уѣдль; окончат. присоедк. къ моск. госуд. въ 1644 г.; въ 1663 и 1667 г. выдержалъ осаду поляковъ и крымцевъ; уѣздн. гор. назн. въ 1778 г.—*Т-скій уездъ* въ зап. нечерноз. части г-и, 4515 кв. в., лѣсисты и болотисты; почва преим. суглинистая и супесчаная; орош. р. Десной съ ея прит. (Ревна, Пролыска, Десенка и пр.) и р. Судостью; до 60% площ. у-а подъ лѣсомъ (сосна, ель, осина); 127601 жит., заним. земледѣліемъ (особ. значит. посѣвы конопли), лѣсн. промыслами, извоз., отхож. промыслами; фабр. и зав. (лѣсопилн., маслобойн., кожев., пенькотрелпалн. и др.) числится 538 съ 1169 рабоч., съ произв. на сумму 282400 р.

Труверы (Trouvère), совѣт. „изобрѣтатель“, въ сѣв. Франціи средн. вѣковъ то же, что въ южной трубадуры; см. *провансальская литература*.

Трувьдъ, гор. въ франц. департ. Кальвадосъ, морскія купанья; 5749 жит.

Трузовъ, одинъ изъ трехъ братьевъ-варяговъ,

явившихся, по призванію новгородцевъ, княжить на Руси, получилъ въ свое владѣніе Изборскъ, городъ кривичей, а по смерти своего брата, Синеуса, присоединилъ къ себѣ еще его область. Т., согласно лѣтописи, прожилъ лишь 2 года послѣ прихода въ землю русскую; онъ ум. въ 864 г., оставивъ все свои владѣнія Рюрику.

Трудъ, затрата мускульной и нервной силы, направленная на удовлетвореніе потребностей чело-вѣка. Политич. экономія, слѣдуя Ад. Смиту, различаетъ Т. *производительный* и *непроизводительный*. Къ первому виду относится дѣятельность, имѣющая цѣлью непосредств. производствъ хозяйствени. благъ; вслѣдъ Т., не овеществляющей въ предметахъ, обладающихъ мѣною цѣнностью, считается непроизводительнымъ. Т. послѣдн. рода можетъ представлять крупное значеніе для духовн. развитія народа (Т. педагога, обществени. дѣятеля, игра музизанта), можетъ косвенно оказывать большое вліяніе и на ростъ производительн. силъ и богатства страны (экономич. законодательство, широкая организація врачевн. помощи), но онъ прилагается при иныхъ условіяхъ, чѣмъ Т. хозяйственный; законы, опредѣляющіе его производительность и нормы вознагражденія, значительно разнятся отъ тѣхъ, кот. регулируютъ т. наз. производительный Т. Естественно поэтому, что оба вида не могутъ быть разсматриваемы совмѣстно, и полит. экономія, имѣя задачей изученіе производства, распредѣленія и потребленія хозяйственныхъ благъ, изслѣдуетъ лишь первый видъ Т-а, оставляя анализъ т. наз. непроизводительнаго Т-а другимъ отраслямъ социальныхъ наукъ. Дѣленіе имѣеть, т. обр., чисто методологическое значеніе. Впрочемъ, указанная категория понимаются политико-экономіями далеко не одинаково.—Т. представляетъ единственную затрату, которую дѣлаетъ чело-вѣкъ для полученія нужныхъ ему предметовъ. Результаты Т-а зависятъ отъ условій природы, при которыхъ онъ прилагается (см. *природа*), отъ размѣровъ капитала (см. *капиталъ*), отъ организаціи производства (см. *производство*), но, прежде всего, громадное значеніе имѣють качество самаго Т-а и его организаціи. Качество Т-а опредѣляется здоровьемъ работника, интенсивностью и искусствомъ работы. Большая физическая крѣпость и лучшія условія жизни дѣлають, по наблюденію англ. инженера Бэджа (Budge), Т. англичанина при земляныхъ работахъ на 80—75% производительнѣе Т-а слабаго индійскаго рабочаго, на 30—50%—работы силнаго туземца Индіи, на 15—40% продуктивнѣе Т-а рабочаго южной Европы и на 10—25% успешнѣе работы француза или нѣмца. Интенсивность Т-а зависитъ, гл. обр., отъ побужденія къ работѣ и продолжительности работы. Какъ значительна ни была бы энергія работника, она съ ходомъ работы, по мѣрѣ затраты силъ, ослабѣваетъ и можетъ смѣниться апатіею, если Т. не будетъ правильно чередоваться съ отдыхомъ, достаточнымъ для возстансвленія силъ до прежняго уровня напряженія (см. *рабочее время*). Побужденія къ Т-у опредѣляется важностью потребности, ради которой работаетъ чело-вѣкъ, и соотношеніемъ между затратою Т-а и результатами его. Гдѣ нѣтъ большихъ потребностей, гдѣ шедрая природа доставляетъ многое безъ Т-а, тамъ не можетъ развиться

надлежащая энергия въ работѣ; этимъ объясняютъ возникновение высшихъ культуръ въ странахъ умѣренного пояса и низкій уровень цивилизации у народовъ тропическихъ странъ. Не можетъ быть сильнаго побужденія къ Т-у также тамъ, гдѣ продукты Т-а всецѣло или болѣею частью идутъ въ пользу другихъ безъ выгоды для работника (рабскій, крѣпостной Т.), гдѣ не обезпечена личность и собственность, гдѣ условия внѣшней природы (крайнее неплодородіе почвы) или социальнаго быта (низкая рабочая плата), при всемъ трудолюбіи, не обезпечиваютъ сколько-ниб. сноснаго существованія. При современномъ капиталистическомъ строѣ народнаго хозяйства импульсъ къ Т-у, естественно, будетъ больше при системѣ поштучной платы и еще болѣе при участіи рабочихъ въ прибыляхъ предпріятія, чѣмъ при платѣ Т-а по времени (см. *рабочая плата*). Искусство работника обуславливается технической подготовкою и общимъ умственнымъ развитіемъ, которое зависитъ, очевидно, отъ уровня знанія въ странѣ и степени распространенія его въ массѣ трудового населенія. При данномъ качествѣ Т-а производительность его, далѣе, повышается или понижается, смотря по его организациі. Какъ общее правило, совѣстная работа, рождающая соревнованіе, много продуктивнѣе обособленной. Сотрудничество бываетъ двухъ видовъ. *Простую операцию* наз. такую совѣстную работу, при которой всѣ участники производятъ тѣ-же операциі (общая косба, молотья и т. п.). При *сложной операциі* или *раздѣленіи Т-а* каждый изъ работниковъ исполняетъ отдѣльную часть общей работы. Различаютъ: 1) общественное раздѣленіе Т-а или *специализацію занятій*, подъ которымъ разумѣютъ обособленіе разнородныхъ видовъ народнаго Т-а въ самостоятельныя производства, составляющія предметъ исключительнаго занятія большаго или меньшаго числа предпріятій, и 2) раздѣленіе Т-а въ предѣлахъ одного и того же производства: при немъ многообразныя операциі, изъ которыхъ слѣдуютъ производство, исполняются различными работниками. Оба вида раздѣленія Т-а, представляющіе обыкновенно послѣдующія стадіи одного и того же процесса, главнымъ образомъ и обусловили современное развитіе производительныхъ силъ культурныхъ народовъ. Специализація занятій, сосредоточивая производство всего нужнаго количества предметовъ даннаго рода въ ограниченномъ числѣ предпріятій, позволила воспользоваться громадными выгодами крупнаго производства, доставляющаго чрезвычайную экономію въ расходахъ и дѣлающаго возможнымъ введеніе дорого стоящихъ машинъ и др. приспособленій, совершенно неприемлимыхъ при натуральномъ хозяйствѣ; далѣе, сосредоточивая все вниманіе ряда предпріятій на производствѣ только одного предмета, она въ значительной мѣрѣ подготовила почву для изобрѣтеній и усовершенствованій, составляющихъ основаніе современной техники. Раздѣленіе Т-а въ тѣсномъ смыслѣ, выдѣляя каждому работнику только одну операцию сложнаго производства, позволяетъ въ этой узкой сферѣ достигнуть въ короткое время навыка и ловкости, совершенно немислимыхъ тамъ, гдѣ работникъ ведетъ все производство; вмѣстѣ съ тѣмъ, благодаря большому расчлененію всего производственнаго про-

цесса на стадіи и отдѣльныя манипуляціи, является возможность многія отдѣльныя работы предоставить такимъ работникамъ, которые, по недостатку физическихъ силъ или отсутствію надлежащей подготовки, не могли бы исполнить всей совокупности работъ по данному производству; отсюда—широкая утилизація дѣтскаго и женскаго Т-а и замѣна рабочихъ съ спеціальною подготовкою, требующею долгаго обученія, простыми рабочими. Но, создавъ блестящія особенности современнаго экономическаго строя—мировой обмѣнъ, грандіозные размѣры предпріятій, усовершенствованія техники, раздѣленіе Т-а является причиною и многія темныя стороны настоящей организациі народнаго хозяйства. Международное раздѣленіе Т-а поставило производителя въ зависимость отъ отдаленныхъ странъ и слѣлало крайне труднымъ выясненіе условий спроса и предложенія и приспособленіе къ нимъ. Крайняя детализація работы, заставляющая работника изъ года въ годъ въ теченіе долгаго рабочаго дня производить тотъ же ограниченный рядъ манипуляцій, невыгодно отражается на физическомъ состояніи и отупляюще дѣйствуетъ на умственные силы рабочаго. Ограниченіе дѣятельности каждаго работника только одною операциею сложнаго производства дѣлаетъ его гораздо болѣе безпомощнымъ при потерѣ обычнаго занятія. Привлеченіе къ промышленному Т-у женщинъ и дѣтей, при современныхъ социальныхъ условіяхъ, повело, какъ извѣстно, къ крайнимъ злоупотребленіямъ и невыгодно отразилось на складѣ семейной жизни и физическомъ развитіи подрастающихъ поколѣній. Слѣдуетъ, однако, замѣтить, что нѣкоторыя темныя стороны раздѣленія Т-а могутъ быть устранены или ослаблены обществомъ, частью же исчезаютъ сами съ дальнѣйшимъ ходомъ экономическ. эволюціи (концентрація производства, облегчающая выясненіе условий рынка). Раздѣленіе Т-а, требуя совѣстнаго участія въ производствѣ болѣе или менѣе значительнаго числа лицъ, очевидно, возможно лишь при извѣстныхъ размѣрахъ спроса на предметъ; съ другой стороны, есть отрасли промышленности, которыя только въ очень ограниченныхъ размѣрахъ допускаютъ расчлененіе работъ по операциямъ или дѣлаютъ такую детализацію невыгодною вълѣдствіе того, что извѣстныя работы требуютъ только въ опредѣленное время года и не могли бы составить постоянного занятія; оба эти случая всего сильнѣе сказываются въ земледѣліи и потому здѣсь до сихъ поръ раздѣленіе Т-а находитъ себѣ сравнит. весьма слабое приложеніе.

Truck-system, см. *фабричное законодательство*.

Трупное окоченѣніе, см. *смерть*.

Трупный ядъ развивается преимущественно въ начальныхъ стадіяхъ разложенія труповъ животныхъ и человѣка и обнаруживаетъ чрезвычайно сильное воспалительное дѣйствіе. Попадая на поврежденную кожу (у лицъ, вскрывающихъ трупы), вызываетъ острое отравленіе всего организма; въ ранѣ боль ничтожна, но является общее изнеможеніе, головная боль, тошнота, сильная лихорадка и бредъ; сначала больные возбуждены, затѣмъ впадаютъ въ спячку и могутъ уже въ первыя двое сутокъ умереть. Въ болѣе легкихъ формахъ развиваются сильнѣе

мѣстных явленія, кожа на мѣстѣ раненія синѣеть, кругомъ является отекъ, и часто происходитъ омертвѣніе. Къ этому присоединяется воспаленіе ближайшихъ лимфатическихъ сосудовъ и железъ, могущее перейти въ нагноеніе. Подъ вліяніемъ рациональнаго лѣченія, больно обыкновенно выздоравливаетъ, но болѣзнъ нерѣдко затягивается на нѣсколько мѣсяцевъ. По мѣрѣ дальнѣйшаго гніенія трупа, Т. я. постепенно исчезаетъ, такъ что легче всего заразиться на свѣжемъ трупѣ.

Труро, гор. въ графствѣ Корнваллисъ; 10 619 ж.
Трусоо (Trousseau), Арманъ, знамен. франц. клиницистъ, род. въ 1801 г. По достиженіи степеней доктора въ 1825 г. и званія professeur agrégé (прив.-доцента) въ 1826 г., Т. былъ командированъ правительствомъ на югъ Франціи для изученія эпидемическихъ и эндемическихъ заболѣваній (1828 г.); онъ участвовалъ въ работахъ коммисіи по изслѣдованію вопроса о желтой лихорадкѣ. Въ 1837 г. медицинская академія присудила Т. первую награду за его „Traité pratique de la phthisie laringée, de la laryngite chronique et des maladies de la voix“. Трудъ этотъ переведенъ на многіе европ. языки. Съ 1850 г. Т. состоялъ профессоромъ по кафедрѣ внутренней медицины при парижск. мед. фак. Къ этому времени относятся его знам. лекціи въ больницѣ Hôtel-Dieu. Въ 1853 г. Т. былъ избранъ въ члены медицинской академіи. Ум. въ 1867 г. Т. пользовался огромной извѣстностью какъ врачъ-практикъ, научно образованный и наблюдательный. Онъ первый сталъ прижнѣять трахеотомію при крупѣ и дифтеритѣ. Т. оставилъ послѣ себя много прекрасныхъ работъ, а его клиническія лекціи, переведенныя и на русскій языкъ, до сихъ поръ не потеряли своего интереса и значенія.

Трутезь, см. *пчелиныя*.

Трутовикъ, Polyporaceae, обширное (ок. 2000 видовъ) сем. базидіальныхъ грибовъ изъ пор. Нутропороселес. Плодовое тѣло самой разнообразной формы съ гименіями на нижней сторонѣ Т. живутъ большей ч. паразитически на деревьяхъ, образуя подушки, желваки и различные наросты на корѣ, и приносятъ значительный вредъ, вызывая гніеніе древесины; нѣкоторые Т. встрѣчаются на гниющихъ деревьяхъ. Наиболее распространенный родъ Polyporus, *трутовикъ*. P. radicipeda, наиболее вредный грибъ, встрѣчается часто на лиственныхъ и хвойныхъ деревьяхъ и разрушаетъ ихъ ткани, проникая своимъ мицеліемъ преимущественно въ корни. P. ріпі вызываетъ „красную гниль“ древесины сосны. Merulius lacrymans, *домовый грибъ*, разрушаетъ древесину въ сырыхъ домахъ и портитъ воздухъ. Къ этому же семейству относятся многіе лучшіе съѣдобные грибы: бѣлый, березовый грибъ подорѣшникъ и пр.

Трутовскій, Константинъ Александровичъ, жанристъ, род. въ 1826 г., въ 1845 г. сталъ посѣщать классы академіи художествъ и считался ученикомъ Бруна. Картина „Хороводъ“ въ 1861 г. доставила Т-у званіе академика. Съ 1870 по 1881 г. Т. былъ инспекторомъ въ училищѣ живописи, ваянія и зодчества. Т-мъ исполнены иллюстраціи къ баснямъ Крылова, кромѣ того, масса картинъ и рисунковъ, въ которыхъ Т. является художникомъ малорос-

скаго жанра по преимуществу: то съ юморомъ то въ идиллическомъ настроеніи, жизненно и любовно изображаетъ онъ сцены изъ быта малороссійскихъ крестьянъ и помѣщиковъ. Колоритъ и техника у Т-го не всегда хороши, но у него всегда свѣтится теплая, живая мысль, почему рисунки Т-го сепією, перомъ и карандашемъ производятъ большае впечатленіе, чѣмъ его картины. Т. ум. въ 1893 г.

Трухильо (Trijillo, Truxillo) 1) гор. въ исп. провин. Касересе; 9428 жит. 2) Т., гл. гор. деп. Либертада въ Перу, университетъ; 7538 жит

Трухменскій, Аванасій, одинъ изъ искусныхъ первыхъ московскихъ гравировъ на мѣди XVII в. Копія Т-го съ голландск. гравюръ отлич. хорошимъ рисункомъ и тщательною законченностью.

Труба (Трубеа), Антоніо, исп. писатель, род. въ 1821 г. въ бѣдной крестьянск. семьѣ, съ 1846 г. вѣщело посвящать себя литерат. дѣятельности. Съ 1862 г. онъ носилъ титулъ Poeta de la reina, и послѣ революціи 1868 г.—Poeta de la pueblo. Т. ум. въ 1889 г. Т. въ настоящее время самый популярный писатель Испаніи. Его задушевныя, меланхолическія пѣсни („Libro de los cantaras“ 1852 г.) сдѣлались достояніемъ народа; его разказы, повѣсти и историч. романы—любимымъ чтеніемъ образованныхъ людей.

Тредсъ-юніонъ (trades unions), см. *рабочіе союзы*.

Трезгы, см. *сindikаты*.

Трѣфецъ, Tubercaceae, сем. сумчатыхъ грибовъ изъ пор. Perisporiaceae, плодовое тѣло въ видѣ картофелины, сначала бѣлое, затѣмъ черное, съ волнистой поверхностью, раздѣлено на множество камеръ. Мясо ихъ чрезвычайно вкусно.

Трясогузки, Motacillidae, сем. изъ отр. воробьиныхъ, птицы съ стройнымъ тѣломъ, высокими ногами, тонкими клювами, длинными, заостренными крыльями и длиннымъ, узкимъ хвостомъ. Живутъ вблизи воды и жилья, питаются насѣкомыми, постоянно киваютъ головой и двигаютъ хвостомъ. Сюда относятся: Т-а, Motacillus, съ наиболѣе частыми видами М. albus, бѣлая Т-а, М. Puvus, Т-а желтая, и М. sulphurea, сѣрая Т-а, *щегрица*, Anthus, и др.

Туазъ (toise), франц. мѣра длины, существовавшая до введенія метрич. системы=2 метр.

Туамоту (*Паумоту* или *Низменные о-ва*), группа коралловыхъ о-вовъ въ Тихомъ ок., къ вост. отъ о-вовъ Товарищества, ок. 1100 кв. км., почти все подѣ протекторатомъ Франціи; ок. 5500 жит.—полинезійцевъ (часть христіане). Населеніе сосредоточивается на о-ѣ *Анаа*.

Туапсе, прибрежн. мѣстечко Черноморск. округа, превосходный рейдъ, торговля ничтожна.

Туахегъ (*Илошари*), берберское племя въ средн. Сахарѣ, ок. 300 000 чел.; красивый, сильный народъ, сохранившій въ чистотѣ кавказскій типъ, безъ примѣси негрѣтянскаго элемента; ведутъ кочевой образъ жизни, занимаются скотоводствомъ (верблюды и овцы) и служатъ посредниками въ караванн. торговлѣ между сѣв. Африкой и Суданомъ.

Туать, группа оазисовъ (Тидикельтъ, Т., Гурара и др.) въ Сахарѣ, къ юго-вост. отъ Марокко; ок. 300 000 жит.—арабовъ и берберъ съ сильною при-

Туба, мѣдн. духовой музык. инструментъ низкаго регистра.

- **Туберкулезъ**, см. *булорчатка* и *легочная чахотка*.

Тубуаз, группа о-вовъ въ Тихомъ ок., къ югу отъ о-вовъ Товарищества, подъ протекторатомъ Франціи, заним. 286 кв. км. съ 1350 жит.

Тугарицъ Зѣбевитчъ, герой русск. былинъ, надѣленный чудовищной физической силою и опасный прельститель женщинъ.

Тугендбундъ (нѣмецк. „союзъ добродѣтели“), общество, основанное весной 1808 г. въ Кенигсбергѣ и поставившее себѣ цѣлью послонное облегченіе физич. и нравствен. страданій. воспитаніе юношества въ духѣ націон. традицій, реорганизацію арміи, распространіе любви къ отечеству и династии и пр.; подъ этой гласной программой скрывалось стремленіе къ освобожденію отъ франц. ига. Число членовъ Т-а не превышало 400. Между участниками Т-а выделялись: Витцлебень, Грольманъ, Бойнень, Меркель, Ладенбергъ и др. 31-го дек. 1809 г. король, по требованію Наполеона I-го, издалъ декретъ о закрытіи общества, а нѣсколько времени спустя прусскіе реакціонеры постарались навлечь на его участниковъ подозрѣніе въ преслѣдованіи демагогич. цѣлей.

Тудела, гор. въ пров. Наварра, на Эбро; 10 086 ж.

Тудза 1) безъуздн. гор. Бессарабск. г., Измаильск. у.; 1834 жит. 2) Т., солен. озеро между Тилигульск. и Березанск. лиманомъ, въ Одесскомъ у.

Туйя, Тлуја, родъ изъ сем. кипарисовыхъ, вѣчно-зеленое дерево, родомъ изъ Сѣв. Америки, съ сплюснутыми вѣтвями и черепичатыми толстыми и мелкими листьями, сидящими въ 4 ряда. Шишки яйцевидныя, стѣсна крылатыя, созрѣвающія въ одно лѣто. Нѣкоторые виды служатъ декоративными растениями въ оранжереяхъ и обладаютъ бальзамическимъ запахомъ.

Тузаны, Ramphastidae, сем. изъ отр. лазающихъ, птицы Нового Свѣта, по вѣншему виду напоминающія воронъ; клювъ почти въ полтора раза длиннѣе головы, очень толстъ и широкъ, но, несмотря на это, чрезвычайно легокъ, благодаря тому, что въ немъ находится обширная воздушная полость; конецъ его загнутъ въ видѣ крючка, языкъ длинный, по краямъ перистый, Т. живутъ преимущественно въ лѣсахъ Бразиліи, на деревьяхъ.

Тузъ, всѣ вещества, въ кот. заключаются необходимыя для питанія растений матеріалы (см. *удобреніе*).

Туккутъ, уездн. гор. Курляндск. губ., въ 18 в. отъ Рижск. зал.; 7100 ж. — *Т-скій уездъ*, 1938 кв. в., 50747 жит. (89,8% латышей, 6,4% нѣмц., 3,1% евреевъ) въ средней части губ., прилегающей къ Рижскому зал. и орошаемой рр. Абая, Берзе и др.; волнист. равнина (200—500 ф.), почва суглинистая на зап. и песчаная на вост. Главн. занятія жит. составляютъ хлѣбопашество и отчасти заводск. дѣятельность (винокурени, пивоварени и др. зав.).

Тукуманъ, одна изъ лучш. пров. Аргентинск. реп., 31166 кв. км.; 210000 ж.; возвышенная на зап., равнинная и очень плодород. на востокѣ. *Гл. в. Т.*; 26300 жит.

Тукъ (Тооке), Томасъ, англ. экономистъ, род. въ 1774 г. Вступивъ на 30 году жизни пайщикомъ въ одинъ изъ крупнѣйшихъ торг. домовъ Лондона,

Т. убѣдился на практикѣ во вредѣ покровительств. системы и съ тѣхъ поръ сталъ дѣятельнымъ борцомъ за свободу торговли; въ этомъ смыслѣ имъ была составлена извѣстн. петиція лондонск. купцовъ („Merchants' petition in favour of free trade“), поданная парламенту въ 1820 г. Ум. въ 1858 г. Главн. соч. Т-а: „History of prices etc.“ (1838—57, 6 vols), послѣдніе 2 тома составлены при участіи Ньюмарча (Newmarch) Въ этомъ выдающемся трудѣ по экон. исторіи Англии, обнимающемъ періодъ 1797—1856 гг., Т. не ограничивается голой передачей данныхъ о движеніяхъ цѣнъ, но стремится найти ихъ причины и послѣдствія; особенно тщательно изслѣдованы имъ явленія денежн. обращенія и кредита. Изъ друг. работъ Т-а важн.: „An inquiry into the currency principle etc.“ (1844). Т. былъ наиболее виднымъ противникомъ Пилевскихъ банковыхъ актовъ 1844 г. и стоялъ во главѣ цѣлой группы даровитыхъ экономистовъ, практиковъ и теоретиковъ (Фоллертонъ, Вильсонъ, Джилльбартъ, Милль и др.), которые вели оживленную полемику со сторонниками такъ наз. currency principle и легкой въ его основаніи денежной теоріи Рикардо (см. *Пилевскіе банковые акты*). Изслѣдованія въ области исторіи цѣнъ привели Т-а къ важному выводу, что расширеніе и сокращеніе орудій обращенія, при неизмѣнной цѣнности блатородн. металл. въсегда являются послѣдствіемъ колебанія цѣнъ, а не причиной его, какъ утверждала теорія currency.

Тула, губ. гор., подъ 54°12' с. ш. и 55°17' в. д., при р. Упѣ; 2 монаст.; 72 уч. зав., въ томъ ч. 4 средн. (муж. и женск. гимн., реальн. уч., дух. семин.) и 1 жел.-дор. техн. уч., 85252 жит.; знач. развиты фабрично-зав. промышл.: 112 фабр. и зав. съ 9103 рабоч. производятъ металлч. изд. на 7508000 руб.; 26 фабр. и зав. обрабатыв. растит. продукт. на 4746000 руб. при 719 рабоч.; всего въ Т-ѣ 180 фабр. и зав. съ 10772 рабоч. съ произв. на 12841000 руб.; ремесла и кустарн. произв. также гл. обр. обращены на выдѣлку металлч. издѣлій (самовары, ружья, замки, гармоніи и пр.); весьма обширна и торговля металлч. издѣл., въ особ. съ Петербургомъ, Москвою и Н.-Новгородомъ. — Металлич. производство возникло въ Т-ѣ еще въ XVI в.; въ 1595 г. основ. кузнечная казенная слобода изъ 30 „самопальныхъ мастеровъ“; въ 1696 г. съ разрѣш. Петра I устроенъ былъ оружейный зав. Никитой Демидовымъ; въ 1705 г. постр. казенн. оружейный дворъ; въ 1714 открытъ казенный оружейный заводъ, кот. въ 1812—1814 гг. выставилъ до 500 тыс. огнестр. оружія. Въ 1835—1843 гг. постр. новый каз. зав., дѣйствующій паромъ, кот. гл. обр. занятъ снабженіемъ русск. арміи оружіемъ. Губ. гор. назнач. въ 1777 г. — *Т-скій уездъ* въ сѣв.-зап. ч. губ-ин, 2098 кв. в.; сѣв. ч. у-а возвышенная, южная—ниже и ровнѣе; орошается прит. Оки, между кот. сам. значит. — Упа съ Тулицей, Воронкой и др.; почва преимущ. сѣроплатв.; лѣса ок 19% площ. у-а; добыча каменнаго угля; 101066 ж., занимающ. земледѣл., отхож. пром., кустарн. пром. (кустари—слесари, самоварщики и пр.); фабричнозав. дѣят. сосредоточ. преим. въ Т-ѣ, въ у-ѣ мало развита. Учебн. завед. 55

Тулдъ Гостилій, 3-й полулегенд. римскій царь

(371—640 г. до Р. Х.), покоривший Альба-Лонгу (см. *Куртаны*). Т. Г. был убит молнией за несоблюдение обрядов при жертвоприношении.

Тулошъ, округи, гор. деп. Варъ, первый послѣ Бреста военный портъ Франціи, съ обширнѣйшею гаванью, первоклассная крепость и самой большой арсеналъ. Торговля и промышленность Т-а сосредоточиваются, главн. обр., на нуждахъ флота; 53941 жит. Въ 1793 г. Т. возсталъ противъ конвента и перешелъ соединенному англо-испанскому флоту, но былъ взятъ республиканцами подъ начальствомъ Бонапарта. Въ августѣ 1893 г. Т. посѣтила русская эскадра въ отвѣтъ на посѣщеніе Кронштадта французскими моряками въ 1890 г.

Тулуза, гл. гор. деп. Верхней Гаронны, прежде столица Лангедока, на пр. бер. Гаронны, въ ровной, плодородной мѣстности; 123040 жит.; факультеты юридич., ист.-филологич., естеств.-историч. и математической, католич. университетъ, лицей, консерваторія, академія наукъ, обсерваторія и др.; обширная торговля хлѣбомъ, виномъ, шерстью, скотомъ и лѣсомъ.—Т. была уже во II в. до Р. Х. центромъ зап.-европ. торговли; въ 413 г. она была взята вестготами, въ 507 г. завоевана франкскимъ королемъ Хлодвигомъ; затѣмъ Т. была столицей Аквитаніи и съ 778 г. гл. гор. *графства Т-ы*, въ которое, кромѣ Аквитаніи, вошли земли: Керси, Албикуа, часть Оверни и Прованса. Въ 1271 г. графство Т. было инкорпорировано франц. короной.

Тульская губернія, въ средн. Россіи, между Московск., Калужской, Орловск., Тамбовск. и Рязанск. губ., 52°42'—54°55' с. ш., 27204 кв. в. и 1464101 жит. Г-ія предст. въ общемъ волнистое плато (500—1000 ф.), состоящее вост. окраину среднерусской возвышенности и понижающееся къ сѣв.-зап. до 400 ф.; юго-вост. часть г-ии, занятая девонскими отложениями, орошается Дономъ (берущимъ здѣсь начало) и Красивою Мечой; оставшее пространство, принадлежащее къ каменноугольн. формации, относится къ системѣ Оки, протекающей по сѣверн. границѣ г-ии (рѣки: Упа съ Осетромъ, Суша и др.). Озера и болота въ г-ии почти нѣтъ, почва черноземная (9% гумуса увеличив. къ югу отъ 4% до 10%), за исключеніемъ полосы къ сѣв. отъ Алексина и Венева, гдѣ вдоль Оки идутъ узкой полосой пески, а за ними—глина и суглинокъ. Лѣсовъ въ г-ии мало. Климатъ континентальный, но въ общемъ нѣсколько менѣе рѣзкій и болѣе влажный, чѣмъ, напр., въ сосѣдней Тамбовской губ.; Т. г. лежитъ между изотермами 4½° и 5½°; средн. 10 января—10°, июля 19°. Населеніе г-ии сплошь великорусское. Т. г. по преимуществу земледѣльческая: 9% пахотныхъ земель (73%о) здѣсь одинъ изъ наиболѣе высокихъ въ Россіи Средней урожай 1886—8 гг.: 3472270 чтв. ржи, 109500 чтв. озим. пшен., 1413 чтв. яров., 4316300 чтв. овса, 27756 чтв. ячменя, 322400 чтв. гречихи, 37530 чтв. проса, 1935200 чтв. картофеля; въ чтв. на 1 дес.: 5,7; 7,9; 5,6; 8,8; 6,7; 4,0; 5,6; 46,9. Скотоводство, благодаря недостатку въ пастбищахъ (луга и выгоны заним. всего 13,8%о пов.), не имѣетъ особенно важн. значенія: въ 1888 г. было 411000 лошадей, 204000 гол. рог. скота, 777000 овецъ, 91000 свиней. Изъ минеральн. богатствъ г-ии разрабатываются: желѣзн. руда (въ

сѣв. половинѣ губ.), сѣрный колчеданъ (1892 г. 293674 п.), каменн. уголь, мраморъ (протопоповскій) и фарфоровая глина. Фабричнозаводск. промышленность невысоко развита (въ 1887 г.—563 фабр. и зав. съ 7309 раб. и суммой произв. въ 14413000 р.); важнѣйш. отрасли: муком.-крупян. (7 м. руб.), сахаро-рафинадн. (3 м. руб.), патронн. (1,13 м. р.) и мѣдное (714 тыс. р.); кромѣ того, 40 акцизн. фабр. и зав. (34 винокур., 2 сахаров. съ 1713 раб.). Мѣстн. торговлѣ способствуютъ жел. дор.: московско-курск., сызрано-вяземск. (съ елецк. вѣтвью) и орловско-грязск. Народное образование въ общемъ стѣитъ выше, чѣмъ въ остальныхъ черноземной полосѣ; въ 1886 г. въ г-ии было: 13 средн.уч. завед. съ 2020 мальч. и 1056 дѣв., 679 низш. и нач. съ 33423 мальч. и 5533 дѣв. и 4 специальн. съ 203 ученик. и 33 учениц. Въ администр. отношеніи губ. раздѣляется на 12 уѣздовъ: Каширск., Алексинск., Тульск., Веневск., Епифанск., Богородицк., Крапивенск., Одолевск., Бѣлевск., Чернск., Новосильск. и Ефремовскій. Въ теперешн. видѣ губ. существуетъ съ 1802 г.

Тулъца (Tulcea), окр. гор. въ румынской Добруджѣ, на прав. бер. Дуная; 21826 ж. (3000 русскихъ) Здѣсь въ 1791 г. Репнинъ одержалъ побѣду надъ 20000 турецк. войскомъ.

Тулъчинъ, безуѣздн. гор. Брацлавск. у. Подольск. губ. псдт 48°40' с ш. и 46°31' в. д., между рч. Сальничей и Т-кой; 11217 жит. Въ 1793 г. призванъ къ Россіи, въ 1796 г. сдѣл. у. г. Подольск. губ., въ 1804 г. оставл. за штатомъ.

Туманности, см *звѣзды туманныя*.

Туманная картинка, см. *фонарь волшебный*.

Туманъ, одна изъ формъ выдѣленія паровъ воды въ капельно-жидкомъ состояніи, представляющая скопленіе микроскопическихъ водяныхъ пузырьковъ, которые, собираясь въ значительномъ количествѣ, дѣлаютъ воздухъ болѣе или менѣе непрозрачнымъ. Т. образуется въ слѣд. случаяхъ: 1) если влажный и теплый воздухъ проносится надъ охлажденной поверхностью земли, что бываетъ у насъ особенно часто послѣ сильныхъ холодовъ, а также въ тѣхъ странахъ, гдѣ поверхность земли имѣетъ вообще низкую температуру, какъ напр. въ Англіи. Если разница температуръ очень значительна, то Т. обращается въ дождь или снѣгъ; 2) если происходитъ смѣшеніе двухъ массъ воздуха различной температуръ и содержащихъ значительное количество водяныхъ паровъ; доказано, что при этомъ влажность смѣшавшихся массъ дѣлается болѣе ихъ средней влажности, и излишекъ осѣдаетъ въ видѣ Т-а; 3) если поверхность моря или какого-либо воднаго бассейна теплѣе окружающаго воздуха. Теплая вода, испаряясь скорѣе, насыщаетъ воздухъ, и пары снова выдѣляются въ видѣ Т-а. Этотъ случай бываетъ зимой въ сильные морозы, лѣтомъ преимущ. утромъ, вообще надъ горячими источниками и требуетъ для своего образованія тихой погоды. Т-ы, какъ и облака, играютъ весьма важную роль, задерживая теплоту и защищая т. о. землю отъ слишкомъ сильнаго лучеиспусканія въ мировое пространство и слѣд. быстро охлажденія. Классической страной Т-овъ считается Англія, въ особенности Лондонъ. Т. наз. *сухія* Т-ы, обыкновенно сопровождаемые запахомъ гари, обуславливаются

дымомъ горящихъ лѣсовъ и торфяниковъ.

Туметы, южно-монгольское племя, одна часть котораго живетъ въ китайск. пров. Печили (восточные Т.), а другая занимаетъ область къ сѣв. отъ г. Кукухоты (западные Т.). Общее колич. Т-овъ простирается до 268000 ч.

Тунгузка 1) *Верхняя*, см. *Ашара*. 2) *Т. Нижняя*, прав. прит. Енисея въ Иркутск. губ., Якутск. обл. и Енисейск. губ., беретъ начало въ Киренск. окр. Иркутск. губ. изъ *Т-скаго хребта*; дл. теч. 2530 в.; 2 порога; значительнѣйше прит. справа: Сѣверная, Жданиха, Тишкова, Горѣлая, Туруга; слева: Лѣтняя, Енохина, Верхняя-Лѣтняя, Таймуръ, Свѣтлая. По берег.—мѣсторожд. графита, цвѣтн. камн. (яшмы, топазы, аметисты), мѣдн. и желѣзн. рудъ, точилов. камня. 3) *Т. Средняя* или *Подкаменная*, прав. прит. Енисея въ Енисейск. губ., Туруханск. отд., вытек. изъ горъ подь 560 с. ш.; 3 порога, однако судоходна; дл. теч. 1220 в.; главнѣйш. прит.: Черная, Чунь

Тунгузскіе языки, см. *урало-алтайск. языки*.

Тунгузы, охотничій кочевой народъ монгольской расы, распространенъ по обширной территоріи Вост. Сибири, между 40°—73° сѣв. шир. и 88°—168° вост. долг., отъ Енисея (на зап.) до Тихаго океана (на вост.). Одно изъ тунгузскихъ племенъ, сроки, заняло даже часть о. Сахалина. Число Т-ъ опредѣляютъ въ 18000 до 50000 душъ; ихъ обыкновенно раздѣляютъ, на основаніи, главн. обр., лингвистическихъ различій, на три большихъ группы: *сысерные Т.*, *южные Т.* и *приморскіе Т.* или *ламуты* (см. это сл.). Приблизительную границу между обѣими первыми группами составляетъ р. Амуръ. Т. (см. табл. *Азиатскіе народы*, 11) болѣею частью средняго роста, съ овальной головой, круглымъ лицомъ, широкимъ и плоскимъ лбомъ, узкими, нѣскольکو впалыми, черными глазами, лоскими, къ концу вздернутымъ носомъ, широкимъ ротомъ, съ толстыми губами, выдающимися скулами; цвѣтъ кожи смуглый, красноватый, волосы черные и жесткіе; борода рѣдка.

Тунгурагуа 1) пров. въ южн.-ам. шт. Экуадоръ, по вост. склону Кордильеръ, 5050 кв. клм. и 79526 ж.; гл. гор. Амбато. 2) Т., вулк. въ пров. Т., 5087 м. в.

Тундры, такъ называются ровныя безлѣсныя, болотистыя пространства съ промерзлой почвой на сѣверѣ Европ. Россіи и Сибири; оттаиваютъ только лѣтомъ на нѣскольکو верхк.; покрыты мхомъ, усяны множествомъ рѣчекъ и озеръ.

Туника, римск. нижняя одежда изъ бѣлой шерсти, поверхъ кот. мужч. одѣвали тогу, женщины—палла. Т. римскихъ епископовъ представляетъ льняную бѣлую одежду, спускающуюся до ступени и перехваченную поясомъ (singulum).

Тунисъ, прежде турецкое вассальное государство на сѣв. Африки, съ 1882 г. состоитъ подъ протекторатомъ Франціи; занимаетъ пространство въ 116348 кв. клм. съ нас. до 1500000 чел.; на сѣв. и вост. Т. омывается Средиземнымъ м. (сѣв. берегъ гористый, вост.—низменный), на юго-вост. граничитъ съ Триполи, на юго-зап. и зап. съ Алжиромъ. Сѣв.-зап. часть страны, гористая, хорошо орошенная, съ здоровымъ климатомъ, отдѣляется на югъ равнинной полосой отъ другой гор-

ной цѣпи (до 1477 м. в.), кончающейся на сѣв.-вост. м. Расъ Аддаръ (Cap Bon), юго-зап. часть опять заполнена горными массами, а на югѣ лежитъ дикое, каменистое плато Биледъ уль Дже-ридъ, за которымъ слѣдуетъ область соляныхъ озеръ (т. н. шоттъ) Гарза, Джеридъ и Феджедждъ. Горные ручьи и рѣчки несудоходны и рѣдко достигаютъ берега. Южная равнинная часть, хотя плохо орошена, но часто бываетъ обильно покрыта степной травой и смолистой акаціей, шотты окружены цѣлыми рощами финиковыхъ пальмъ, а на склонахъ сѣверныхъ горъ растутъ лѣсъ лучшихъ породъ; въ большомъ количествѣ находится рогатый скотъ, овцы съ курдюками, лошади и верблюды; у о. Табарки ловятся кораллы; добывается соль, селитра, свинецъ. Несмотря на природное богатство почвы, земледѣльемъ жители (кромѣ европейцевъ, арабы, берберы, набины, около 1413000 магометанъ, 45000 евреевъ, 42000 христианъ) занимаютъ мало; промышленность направлена на производство фесокъ, сафьяна, шелковыхъ и шерстяныхъ тканей; торговые обороты (ввозъ и вывозъ) достигаютъ 83 милл. фр. въ годъ (1890—91); вывозятся оливковое масло, пшеница, ячмень, овощи, финики; жел.-дор. сѣтъ 225 клм. дл., телеграфная 3070 клм., кабель въ Алжиръ и Европу. Номинальный глава государства—бей; фактически все правленіе—въ рукахъ франц. чиновниковъ; госуд. доходъ въ 1893 г. равнялся 26,6 милл. фр., расходъ также 26,6 милл. фр., госуд. долгъ 144 милл. фр. Г. л. г. Т. въ 45 клм. отъ моря, съ гаванью Голетто, центръ торговли и промышленности страны; таможня, арсеналъ, караванъ-сарай, дворецъ бей въ мавританскомъ стилѣ, множество медресе, 33 франц. и 23 еврейск. народн. училища и т. п.; 135000 жит.—Т. приобрѣлъ значеніе только послѣ разрушенія Карагена арабами въ 699 г., первоначально принадлежалъ госуд. Каирванъ, а съ 1100 г.—Марокко; въ 1534 г. корсаръ Кайреддинъ Барбаросса захватилъ власть, и Т. сдѣлался государствомъ морскихъ пиратовъ, но уже въ слѣд. году имп. Карль V завоевалъ Т. и освободилъ 20000 рабовъ-христианъ; въ 1574 г. Т. былъ покоренъ турками и поставленъ въ ленную зависимость. Завоеваніе Алжира французами вынудило и Т. къ договору 8 авг. 1830 г., по которому уступленъ о. Табарка и запрещены рабство и морская разбой; преслѣдованіе евреевъ въ 1857 г. и государственное банкротство 1869 г. вызвало новое вмѣшательство европ. державъ—Англіи и особ. Франціи; въ 1881 г. французы окончат. оккупировали страну, и въ 1882 г. Т. призналъ полный протекторатъ Франціи

Тунжнскія горы, см. *Саянскія горы*.

Туннель, подземная штольня, сооружаемая для устройства сухопутнаго или водянаго сообщенія черезъ гѣристую мѣстность или подъ ложемъ рѣки, озера. Большое распространеніе постройка Т-ей получила при сооруженіи желѣзныхъ дорогъ. Изъ Т-ей, построенныхъ для этой цѣли, наиболѣ замѣчательны: Сентъ-Готтардскій, длиной въ 14920 метр., и Т. Монъ-Жени, длиной въ 13223 м.

Тунское озеро, въ кантонѣ Бернъ, 48 кв. клм.; чрезъ него протекаетъ р. Ааръ, соединяющая его съ Бриенскимъ оз.

Тунцы (*скумбра*), *Thynnus*, рыбы из сем. макрелевых, значительной величины, съ очень вкусным мясомъ. Ловятся въ громадномъ количествѣ въ Средиземномъ морѣ.

Тунъ (*Thun*), живописн. швецъ, городокъ въ кант. Бернъ, у Т-скаго оз.; 5507 жит.

Тунъя, гл. г. деп. Бойака (Колумбія), унив.; 5476 ж.;

Тупоуміе, см. *слабоуміе*.

Тура, лѣв. притокъ Тобола, начинающійся въ Средн. Уралѣ и орошающій Пермск. и Тобольск. губ.; 680 вер. дл. Важнѣйшіе притоки справа: Тагиль и Ница; отъ устья послѣдней Т. судоходна, являясь однимъ изъ главнѣйш. звеньевъ судоходн. сѣти Зап. Сибири. Самая значит. пристань — Тюмень.

Туранъ, страна въ средн. Азій, географ. совпадаетъ съ русскимъ Туркестаномъ (см. *Туркестанъ*).

Турбины, гидравлическіе двигатели, въ которыхъ вода дѣйствуетъ преимущественно живою силой и лишь отчасти вѣсомъ. Главныя части Т-ъ — прием-

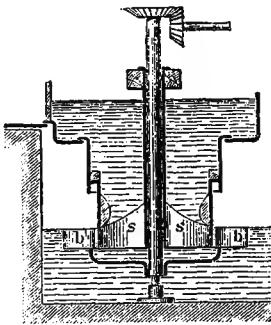


Рис. 1. Поперечный разръзъ турб. Фурнерона.

ники и направляющій приборъ. По устройству приемниковъ Т. раздѣляются на *радіальныя* и *осевыя*; въ первыхъ вода приводится по направлению радіуса, а во вторыхъ — вдоль оси. Въ тѣхъ и другихъ Т-хъ приемникомъ служить колесо *S* съ лопатками. Для избѣжанія потери живой силы,



Рис. 2. Планъ турбины Фурнерона

вслѣдствіе удара при входѣ струи воды въ приемникъ, послѣдній снабжаютъ направляющимъ приборомъ, отличающимся отъ приемника только обратнымъ расположеніемъ лопатокъ. Послѣднимъ даютъ такое очертаніе, чтобы вода, сливаясь съ лопатокъ направляющаго прибора, притекала бы по касательнымъ линиямъ къ лопаткамъ Т-ы и такимъ образомъ не ударялась объ нихъ, а только скользила по нимъ. Направляющее колесо *b* въ радіаль-

ныхъ Т-хъ помѣщается или внутри Т-ы, если движеніе воды происходитъ отъ центра къ окружности, или снаружи, когда движеніе происходитъ отъ окружности къ центру; въ осевыхъ же Т-хъ оно помѣщается или сверху Т-ы, если вода притекаетъ сверху, или же снизу, когда вода имѣетъ обратное движеніе. Между направляющимъ колесомъ и приемникомъ оставляется нѣкоторый промежутокъ — *зазоръ*, не болѣе $\frac{1}{2}$ сантим-

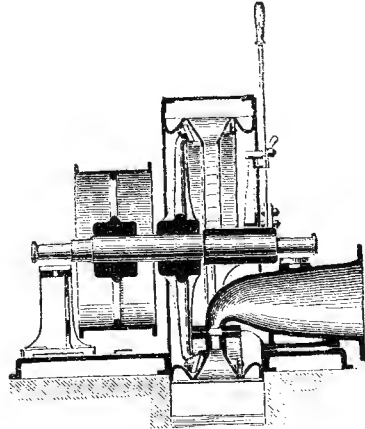


Рис. 3. Поперечный разръзъ турб. Жирарда.

тра. Направляющее колесо насаживается на осью вольно, а движущееся, рабочее, наглухо. Какъ радіальныя, такъ и осевыя Т. раздѣляются на *полныя* (рис. 1 и 2) и *неполныя* или *парціальныя* (рис. 3 и 4), въ зависимости отъ того, вступаетъ ли вода по всей окружности или только нѣкоторой части ея. Полныя Т. могутъ работать въ водѣ, а неполныя безъ особаго приспособленія не могутъ. Для регулирова-

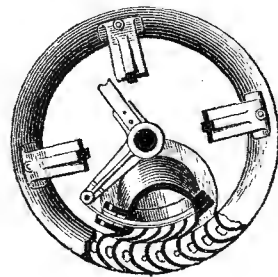


Рис. 4. Планъ турбины Жирарда.

нія расхода воды Т. снабжаютъ особыми щитами, помѣщаемыми въ зазоръ между направляющими приборами и Т-ми. По высотѣ напора воды Т. раздѣляются на Т. *высокаго* и *низкаго* давленія. Въ первыхъ вода приводится съ значительной высоты трубой, и такія Т. должны быть закрыты. Въ послѣднихъ вода приводится изъ канала открытымъ русломъ. Наивысшее полезное дѣйствіе Т-ъ 0,82, среднее же около 0,65. Про-

стѣйшая изъ Т-ъ—это *шотландская* Т-а, представляющая усовершенствованное Сегнерово колесо; вода, вырываясь изъ лопатокъ, приводитъ въ движеніе какъ самый прѣмникъ, такъ и валъ, на которомъ онъ сидитъ. Далѣе наиб. употребительны Т. Жонвалла, Фурунера, Жирарда, Цуплингера.

Тургай, обл. гор. Т-ской обл., на караванн. пути изъ Ташкента въ Орскъ и Троицкъ; ремеслен. шк.; 386 жит. Постр. въ 1845 г.—*Т-скій округ* заним. юго-вост. ч. обл., 148340 кв. в.; 69330 ж., изъ котор. осѣдл. 580, остальные—кочевники (киргизы); гл. зан. — скотоводство (лошади, овцы, рогат. ск., верблюды).

Тургайская область, вход. въ составъ Степнаго ген.-губ., между Оренбургск. и Тобольск. губ., Акмолинскую Сыръ-Дарьинскую обл., Аральскимъ моремъ и Уральскою обл.; 397628 кв. вер. и 331640 жит. Территорія области представляетъ низменную равнину и только на границѣ съ Уральск. обл. тянутся Мугуджарскія горы (1000—1900 фут.), послѣдній отрогъ Урала. Сѣверная часть обл.—плодородн. ковыльная степь, съ черноземной или песчаноглинистой почвой, орошаемая Тоболомъ (съ Убаганомъ и Аятью) и Ураломъ (съ Илекомъ и Орью); лѣса, заним. всего 10% обл., находятся почти исключит. въ этой полосѣ. Остальная, большая половина обл. покрыта песчаную степью, переходящую на вост. и югъ въ солончаковую, съ страшными сыпучими песками; орошается эта часть жалкими, теряющимися въ пескахъ рѣчками (Улу Джиланчикъ, Иргизъ и др.) и озерами (Чалкаръ-Тенизъ, Чубаръ-Тенизъ, Сары-Коба и др.). Климатъ области, несмотря на ея южное положеніе (45°23'—54°14'), крайне рѣзкій, сухой (15 стм. осадк.) и суровый (средн. годов. θ Иргиза +40); лѣтомъ въ южн. половинѣ отъ страшныхъ жаровъ (до 50°) вся растительность выгораетъ, а зимніе бураны и гололедица приносятъ часто громадный вредъ скотоводству. Осѣдлое населеніе области (60%) состоитъ изъ русскихъ переселенцевъ и все сосредоточено въ сѣв. полосѣ (преимуществ. въ Николаевск. уѣз.), остальное образуютъ киргизы. Земледѣліе составляетъ главное занятіе русскихъ. Сѣется гл. обр. пшеница (1889 г. 602700 пуд.), затѣмъ — овесъ (114100 п.), просо, ячмень и рожь. Скотоводство составляетъ главное занятіе кочевниковъ и весьма важное подспорье осѣдл. населенія; въ 1889 г. было 662300 лошад., 332300 гол. рог. ск., 1734100 овецъ и козъ, 600 свин., 149400 верблюдовъ. Изъ минер. богатствъ добывается только соль изъ озера (до 1½ милл. пуд. ежегодно). Фабрично-заводская промышленность совершенно отсутствуетъ, торговля преимущ. мѣновая и сосредоточена въ Кустанаѣ (на р. Тоболѣ, Никол. у.), неизмѣнно при разросшемся городѣ, возникшемъ лишь съ 1880 г. Перевозка товаровъ производится киргизами, исключит. караванн. путемъ. Народное образованіе въ зародышѣ (въ 1890 г. — 16' низш. и начальн. школъ съ 516 мальч. и 75 дѣв.). Въ администр. отнош. обл. (образ. въ 1868 г. дѣлится на 4 уѣзда: Илецкій, Иргизск., Николаевск. и Тургайск.; мѣстопробыв. области управленія—г. Оренбургъ.

Тургау (Thurgau), швейц. кантонъ на сѣв.-вост. странѣ, 988 кв. км. Рѣкою Туръ дѣлится на сѣв. часть со склономъ къ Боденскому оз. и долиинѣ

Туръ и болѣе возвышенную южную (Гернли, 1135 м. в.). Населеніе нѣмец. происхожденія, 105091 чел., ок. 2/3 протестантовъ. Земледѣліе обращено гл. обр. на воздѣлываніе плодovъ и винограда, хлѣба производится недостаточно; разводится рогатый скотъ (много артельныхъ сыроваренъ) и свиньи; рыболовство; гл. отрасли промышленности: хлопчатобумажное произв., красильное, чулочное и др.

Тургеневъ 1) Александръ Ивановичъ, историкъ и археологъ, род. въ 1784 г., воспитывался въ московск. унив., а затѣмъ изучалъ историч. и политич. науки въ Геттингенѣ, служилъ директоромъ д-та духовныхъ дѣлъ и членомъ коммисіи составленія законовъ; оставивъ, послѣ смерти имп. Александра I, службу, Т. объѣздилъ Англію, Францію, Германію, Италію и Швецію, всюду осматривая древнія бібліотеки и архивы и дѣлая выписки изъ рукописей, касавшихся Россіи. Приобрѣтенія его по этой части были изд. археографической коммисіей подъ загл. „Historiae Russiae monumenta“ (то же соч. издано въ 1841—42 г. на русск. яз. въ 2 т.). Въмѣстѣ съ Жуковскимъ и Воейковымъ Т. издалъ въ 1814—17 г. „Собраніе образцовыхъ русскихъ сочиненій“ (12 ч.). Т. былъ однимъ изъ самыхъ просвѣщенныхъ людей своего времени и находился въ тѣсномъ знакомствѣ съ Карамзинымъ, Жуковскимъ, Пушкинымъ, Вальтеръ-Скоттомъ, Гёте и др.: ум. въ 1845 г. 2) Т., Иванъ Сергѣевичъ, знаменитый романистъ, род. 28 октября 1812 г. въ г. Орлѣ; отецъ его, полковникъ гвардіи, Сергѣй Николаевичъ, принадлежалъ къ древнему дворянскому роду, а мать, урожденная Лутвинова, была дочерью богатаго орловскаго помѣщика. Дѣтство и отрочество Т-а прошли въ условіяхъ богатой барской обстановки, но картины крѣпостной жизни, подѣ тяжелой властью своенравной помѣщицы, его матери, произвели на мягкую, поэтич. натуру Т-а гнетущее впечатлѣніе, и онъ искалъ утѣшенія и отвѣтовъ на запросы своихъ дѣтскихъ чувствъ среди родной природы, въ уединенныхъ прогулкахъ, въ сочувствіи такимъ же, какъ онъ, слабымъ и нѣжнымъ существамъ, подавленнымъ насиліемъ и произволомъ. Хотя Т. воспитывался, по обычаю, у постоянно мѣнявшихся гувернеровъ-нѣмцевъ, но первое знакомство съ родной литературой и любовь къ поэзіи возбудилъ въ немъ крѣпостной намерднеръ его матери; они часто вмѣстѣ забирались въ глухой садъ и здѣсь украдкой и съ восторгомъ читали „Россіаду“ Хераскова. Эти годы оставили на душѣ Т-а, несомнѣнно, глубокий слѣдъ и имѣли большое влияние какъ на образованіе его мягкаго, гуманнаго, женственнаго характера, такъ и на его произведенія, наложивъ на нихъ печать той тихой поэтической меланхоліи, которая составляетъ одно изъ ихъ характерныхъ свойствъ. Въ 1830 г. Т-а отправили въ Москву въ пансіонъ при Лазаревскомъ институтѣ, а въ 1834 г. онъ сначала поступилъ въ московскій унив. и затѣмъ вскорѣ перешелъ въ петербургскій на словесный факультетъ, гдѣ пользовался особеннымъ вниманіемъ Плетнева, заинтересовавшагого первыми поэтическими опытами Т-а и напечатавшаго два его стихотв. въ „Современникѣ“. Здѣсь же все болѣе стала проявляться и любовь Т-а къ литературѣ: онъ старательно изучалъ Байрона, Шекспира, Сервантеса, а въ 1838 г., по окончаніи

курса, отправился за границу, въ Берлинъ, гдѣ близко сошелся съ Грановскимъ, Станкевичемъ и Бакунинимъ и вмѣстѣ съ ними съ усердіемъ занялся за изученіе Гегеля. Вообще берлинская жизнь, въ кружкѣ русскихъ студентовъ-идеалистовъ, имѣла рѣшающее вліяніе на образованіе всего послѣдующаго мировоззрѣнія Т-а, всецѣло проникшагося „западническими“ симпатіями. Въ 1843 г., вернувшись изъ-за границы, Т. напечаталъ свое первое крупное произведеніе.—поэму „Параша“, вызвавшую очень сочувственный отзывъ Бѣлинскаго. Хотя эта поэма, написанная не особенно сильными стихами, страдала многими недостатками, но въ ней впервые сказалося то чувство жизненной правды, которое обѣщало въ будущемъ крупную художеств. силу. Однако, послѣдовавшая затѣмъ произведенія Т-а еще не пользовались большимъ успѣхомъ, несмотря на многія ихъ достоинства („Разговоръ“, „Андрей“, „Три портрета“, „Бреттеръ“, „Помѣщикъ“). Т. пробовалъ себя и въ стихахъ, и въ прозѣ, и въ драмѣ („Меосторожность“, драма изъ испанскихъ нравовъ), но все эти опыты не удовлетворяли вполне ни публики, ни самого Т-а, и онъ уже готовъ былъ совсемъ отказаться отъ литерат. дѣятельности, когда талантъ его неожиданно вспыхнулъ съ необыкновенною силою въ маленькомъ разсказѣ „Хоръ и Калиничъ“ („Соврем.“ 1847 г.), обратившемъ на себя всеобщее вниманіе и положившемъ начало цѣлому ряду такихъ небольшихъ очерковъ, послѣдствіи получившихъ громкую извѣстность подъ назв. „Записокъ охотника“. Здѣсь, въ поэтич. картинахъ скромной, но живой захолустной природы, въ грустныхъ, добродушно-наивныхъ образахъ „униженныхъ и оскорбленныхъ“, оставшихся отъ дѣтскихъ впечатлѣній, въ типахъ уродливаго извращенія крѣпостнаго склада жизни, впервые талантъ Т-а вылился со всею силою своей чарующей поэзіи, проникнутой истинно-русской задушевной грустью и мягкой ироніей. Появившись въ 1852 г. отдѣльн. сборникомъ, „Записки охотника“ имѣли въ то время, вмѣстѣ съ разсказами Григоровича, рѣшающее значеніе въ вопросѣ освобожденія крестьянъ. „Записками охотника“ начинается новый и самый блестящій періодъ дѣятельности Т-а, когда онъ всецѣло отдается литературно-художественнымъ интересамъ. Получивъ послѣ матери богатое наслѣдство, онъ большую часть времени живетъ въ Парижѣ и Баденъ-Баденѣ, въ семействѣ артистки Вярдо, знакомясь съ лучшими представителями европейск. литературы, съ своей стороны все больше возбуждая въ нихъ, благодаря личному вліянію, интересъ къ замѣчат. художеств. произведеніямъ своей родины. Заслуги его въ этомъ смыслѣ очень велики. Въ то же время, благодаря общему подъему духа, охватившему русское общество въ эпоху освобожденія, творчество Т-а достигаетъ своего высшаго развитія: въ цѣломъ рядѣ необыкновенно изящно написанныхъ повѣстей и романовъ онъ даетъ обширную галерею типовъ современн. ему образованнаго общества, съ удивительною чуткію и глубиною отмѣчая самыя незамѣтныя и интимныя измѣненія въ психическомъ строѣ этихъ типовъ подѣ вліяніемъ разнообразныхъ, быстро смѣнявшихся культурныхъ на нихъ воздѣйствій („Рудинъ“, „Дворянское гнѣздо“, „Наканунъ“,

„Отцы и дѣти“, „Дымъ“, „Новь“). Наибольше удачными были тѣ, болѣе сродные Т-у по душевному складу типы идеалистовъ 40-хъ годовъ, какъ „Рудинъ“, „Лаврецкій“ и др., которыхъ онъ самъ старался обобщить подѣ именемъ русскихъ Гамлетовъ и Донъ-Кихотовъ; но самими граціозными и поэтическими созданіями Т-а остаются образы молодыхъ дѣвушекъ дворянской среды, являющихся непосредственными преемницами пушкинской Татьяны, съ ихъ идеальными, хотя и неопредѣленными, возвышенными порывами. Не такъ удачными представляются типы болѣе молодыхъ интеллигента поколѣній (какъ, напр., въ „Нови“), душевный складъ которыхъ былъ мало знакомъ Т-у. Послѣдній періодъ дѣятельности Т-а былъ менѣе плодотворенъ; долгая жизнь вдали отъ родины давала мало новыхъ освѣжающихъ впечатлѣній, а старческое утѣшеніе все болѣе вызвало пессимистическое настроеніе, наложившее на его послѣднія произведенія печать глубокой меланхолии („Отчужденный“, „Пѣсня торжествующей любви“, „Клара Миличъ“, „Стихотворенія въ прозѣ“). Т. ум. въ 1883 г. 23 авг., въ Буживальѣ, близъ Парижа, а похороненъ въ Петербургѣ.—Въ знаменитой палатѣ писателей-художниковъ 40-хъ годовъ Т. занимаетъ одно изъ самыхъ выдающихся мѣстъ. Принадлежа, вмѣстѣ съ своими сверстниками, къ непосредственнымъ преемникамъ Пушкина и Гоголя, онъ въ своихъ литературныхъ созданіяхъ чрезвычайно счастливо сумѣлъ сочетать поэтическую нѣжность и простоту национальныхъ мотивовъ, такъ свойственную пушкинскому творчеству, съ легкой ироніей трезваго реалиста гоголевской школы. Уступая въ пластичности, выпуклости образовъ и нерѣдко широтѣ захвата гр. Л. Толстому и Гончарову, вполне далекой какъ отъ холоднаго объективизма послѣдняго, такъ и нѣсколько суроваго, но глубоко-вдумчиваго сектантскаго умонстроенія Толстаго, Т. является едва-ли не единственнымъ въ новѣйшей русск. литературѣ творцомъ самыхъ идеальныхъ по формѣ и граціозныхъ произведеній. Такая гармонич. уравновѣшанность его творческихъ элементовъ, воспитанная въ школѣ высшей европ. культуры, сдѣлала его вмѣстѣ съ тѣмъ однимъ изъ самыхъ видныхъ представителей широкаго гуманизма въ русск. литературѣ: дѣятельность Т-а навсегда останется неразрывно связанною съ высокимъ духовнымъ подъемомъ русской интеллигенціи 40-хъ и 60-хъ годовъ, изображенію которой посвящено большинство его произведеній. Исторія этого періода заключаетъ въ себѣ и объясненіе какъ самыхъ яркихъ созданій тургеневскаго гения, такъ и того огромнаго вліянія, какое имѣла дѣятельность Т-а вообще на развитіе въ русскомъ обществѣ либеральныхъ и демократическихъ идей (см. *Россія*, литература). Изъ статей о Т-ѣ см. соч. Бѣлинскаго, Писарева, Добролюбова, Ап. Григорьева, Снабичевского, Ор. Миллера, Михайловскаго, Венгерова, Анненкова, Евг. Соловьева (Биограф. очеркъ, изд. Павленкова) и мн. др. 3) Т., Николай Ивановичъ, общественн. дѣятель и финансистъ, братъ Т-а А. И., род. въ 1789 г., образов. получилъ въ геттинг. унив., одно время (1813 г.) состоялъ русскимъ комиссаромъ при баронѣ Штейнѣ по управленію нѣмецк. землями, отошедшими отъ Франціи, затѣмъ служилъ въ Россіи. Въ 1818 г.

издалъ „Опытъ теоріи налоговъ“ (въ 1819 г. вышло 2 изд.), отличающийся богатствомъ данныхъ по исторіи налоговъ, обложенія въ Зап. Европѣ, широту и гуманностью взглядовъ и талантливостью изложения; особенную заслугу этого замѣчательн. для своего времени труда составляетъ сильная критика крѣпостнаго права и указаніе на необходимость освобожденія крестьянъ; въ запискѣ, составленной въ концѣ 1819 г. для представленія имп. Александру I, Т. предлагаетъ рядъ мѣръ къ постепенному переходу крѣпостныхъ въ разрядъ свободныхъ хлѣбопашцевъ. Въ 1819 г. Т. принялъ дѣятельное участіе въ „Союзѣ Благоденствія“ (ср. *Лестелъ*) являясь въ немъ однимъ изъ самыхъ видныхъ поборниковъ отмены крѣпостн. права. Въ 1825 г., за прикосновенность къ событіямъ 14 декабря, онъ былъ заочно приговоренъ къ смертной казни. Живя съ тѣхъ поръ во Франціи, Т. написалъ здѣсь „La Russie et les russes“ (Par., 1847, 3 т., есть нѣмецк. пер.), представл. большой интересъ для исторіи обществ. движенія при имп. Александрѣ I. Ум. Т. въ 1871 г. во Франціи.

Тургорь, напряженное состояніе клѣточной оболочки подъ давленіемъ изнутри клѣточного сока. По господствующ. воззрѣнію, Т. является важнѣйшей причиною роста клѣточной оболочки. Въ случаѣ недостатка воды, Т. ослабѣваетъ и растенія „вянутъ“.

Турецк. уѣз. гор. Калишской губ.; 7619 жит.—*Т-скій уездъ* (1203 кв. в., 91108 ж.), въ средн. части г.-и, по Варгѣ и ея притокамъ; низм. равнина (250—400 фут.), съ глинист. или песчан. почвами. Населеніе (кромѣ поляковъ, 7,2% евреевъ и 2,2% нѣмцевъ) преимущ. земледѣльческое.

Тургаз (Touraine), провинція франц. область, занимавшая нын. деп. Эндръ и Луары и часть деп. Виенны; до 1204 г. составл. самостоят. графство.

Турецкая литература. Первые памятники Т-ой письменности относятся къ IX в., когда въ среду Османлы вмѣстѣ съ исламомъ проникла и арабско-персидская грамота. До этого времени существовала лишь изустная народная словесность. Между народн. произведеніями наиболее архаичны и характерны *аталарь-сбозу*, „слова предковъ“, т. е. пословицы, загадки, анекдоты, сказки, при фантастическ. восточномъ колоритѣ имѣющіе въ мотивахъ много общаго съ европейскими, и пѣсни: лирическія (*ма'ни*), бытовые и семейныя (*торкю*), героическія. Народный театръ турокъ обладаетъ довольно разнообразнымъ, но и весьма фривольнымъ кукольнымъ репертуаромъ, главн. персонажемъ котор. является *карабозь*—имя, сдѣлавшееся нарицательн. обозначеніемъ для турецкой народной драмы.—Съ принятіемъ ислама въ духовную жизнь Османлы проникли два новыхъ вѣянія: арабская религіозная догматика и персидская религіозно-философск. поэзія. Подъ ихъ вліяніемъ возникла литература сухихъ догматич. трактатовъ на арабск. яз., процвѣтавшая въ средѣ улемовъ, и поэзія мистико-поэтическаго направленія, первоначально чисто-подражательная. Всѣ произведенія представителя пелднѣй школы построены на этическ. теоріяхъ Корана и носятъ частью философско-онтологическій, частью эротико-символическій характеръ. Эротическая теософія нерѣдко утрачивала свое иносказательное значеніе и вырождалась

въ самую распушенную анакреонтическую лирику. Въ сторонѣ отъ этихъ двухъ теченій въ Т-ой поэзіи искони существовало еще направленіе, которое назвали бы *реалистическимъ*. Не выходя изъ круга явленій обыденной жизни и историческихъ воспоминаній народа, эта поэзія умѣла соединять красоту и картинность рѣчи съ пристойностью и реальнымъ интересомъ лирическ. и эпическ. содержания и относится гл. обр. къ XV и XVI вв., достигая наибольшаго развитія при Сулейманѣ I. Персидскіе поэты и для этой школы являлись вдохновителями, но это подражаніе создало много истинныхъ перловъ поэзіи, отмѣченныхъ печатью выдающагося таланта. Таковы—прекрасная антологія Неджати (ум. въ 1506 г.), романтич. повѣсть („Лейла уэ Меджнунъ“) и жизнерадостные диоирамбы („Бенъ у бадъ“) Фузули (ум. въ 1562 г.), аллегорич. поэма Фазли (ум. въ 1563 г.) „Гуль у бульбуль“, талантл. переводы персидск. поэтовъ Ахмеда-паши (ум. въ 1497 г.), искреннія въ своемъ восторгѣ и отчаяніи пѣсни Мигри-хатунъ (нач. XVI в.), прекрасная предсмертная влглія сестры султана Махмуда II (1808—1839 гг.), Гыбету-л-лы, и мн. др. Наряду съ перечисленными школами новыя условія жизни порождали новыя направленія. Уже золотой вѣкъ Т-ой имперіи носилъ въ себѣ зародыши ея послѣдующаго упадка и разломенія. Богатая историограф. литература, развитіе котор. началось съ полов. XIV в., издавна отмѣчала ихъ и выяснила обществу безотрадность его настоящаго. На смѣну веселымъ лирич. пѣснямъ и спокойн. эпическ. повѣствованіямъ въ XVII в. выступаютъ политич. памфлеты и сатира. Между турецк. памфлетистами выдаются жившіе в 1-й полов. XVII в. Кучибей Гюмурджинскій, Кятибъ-челеби (ум. въ 1658 г.) и въ особенности Ресми-Ахмедъ-эффенди, написавшій уже въ концѣ XVIII в. весьма остроумный памфлетъ „Хулясъ-и-тибаръ“ (переведенн. въ VI т. сочин. Сенковскаго). Первымъ опытомъ сатиры была фантастич. поэма Вэйси „Вакаа-намѣ“ („Сновидѣніе“), написанн. ок. 1608 г. Близо къ сатирѣ стоитъ нравоучительная повѣсть, ведущая свое происхожденіе отъ басенъ Панчатантры въ ихъ персидск. и арабск. переработкахъ. Относясь сюда произведенія („Сказка 40 визирей“, „Гумаюнъ-намѣ“ и друг.) не столько интересны своими предписаніями въ духѣ общемусульманскій морали и персидск. суффізма, сколько яркой характеристикой семейной и обществ. жизни Османлы. XVIII-й в. не прибавилъ ниче-о существеннаго къ развитію Т-ой л-ры. Оживленіе въ духовной жизни страны началось въ XIX в., особенно въ царствованіе Абдуль-Азиса 1-го (1861—1876 гг.). Новое вѣяніе, исходившее главн. обр. изъ Франціи, на первыхъ порахъ сказалося въ развитіи переводной л-ры, не отличающейся, впрочемъ, строгимъ выборомъ въ выработкѣ общепонятной литерат. рѣчи, въ популяризаціи научн. идей и въ опытахъ самсостоят. литер. дѣятельности. Основателемъ новой школы былъ поэтъ и переводчикъ Шинаси-эффенди, первый редакторъ газеты „Тэсири эфкаръ“. Изъ нов. турецкихъ писателей выдаются: Ахмедъ-Мидхатъ, авторъ нѣскольк. бытовыхъ и историч. романовъ, многихъ переводовъ съ франц. и массы статей по между-

народной политикѣ; превосходящій его талантами Намык-Кемаль-бей, известный весьма характерными для турек. жизни романами и драматич. пьесами; Теуфик-бей, авторъ надѣлавшей много шума пьесы „Роковая смерть“ и издатель „Библиотекі знаменитостей“, и друг. Впрочемъ, о самостоятельности новѣйшей Т-ой л-ы еще, конечно, не можетъ быть и рѣчи.—Ср.: Radlow, „Proben der Volkslitteratur der türkischen Stämme“, Спб., 1866 г. и сл.; *Jynâz Kâinos*, „Osman-Torok népköltési gyujtemény“, 1887—89; *ею-же* турек. народн. пѣсни, сообщенныя въ 2 и 3 т. журн. „Zeitschrift für die Kunde des Morgenlandes“, 1888—89; *ею-же* народн. сказки въ нѣм. перев. въ „Ungarische Revue“, 1888—89; *ею-же*, „Osmanische Sprichwörter“, 1865; *Decourdemanche*, „1001 proverbes turcs“, 1878; *Garcinfield*, „Anatolische Volkslieder“, 1888; *Dora d'Istria*, „La poésie des Ottomans“, 1877; *U. W. Redhouse*, „On the history, system and varieties of turkish poetry“, 1879; *В. Д. Смирновъ*, „Очеркъ исторіи Т-ой л-ы“ въ IV т. „Всеобщ. истор. лит.“ Корша; *ею-же* „Кучубей Гюмурджинскій и другіе османскіе писатели XVII в. о причинахъ упадка Турціи“, 1873.

Турецкая пшеница, см. маисъ.

Турецкій языкъ (османскій, турецк. *османли*), въ тѣсн. смыслѣ яз. турок османск. племени, живущихъ на Балканск. и Мало-азіатск. полуо-вахъ, принадлежитъ къ турецко-татарск. вѣтви урало-алтайск. семьи языковъ. Характерные для послѣдней признаки—агглютинація и ассимиляція гласныхъ суффикса и флексіи съ гласной корневого слога—весьма развиты въ Т-мъ я-ѣ. Агглюнативный строй допускаетъ значит. богатство отглагольн. формъ, при неизмѣнномъ положеніи глагольн. корня въ началѣ спрягаемой формы: напр., *sev-tek* означ. *любить*, *sev-ish-tek*—*любилъ другъ друга*, и т. д. Грамматич. строй Т-аго я-а въ большей степени сохранилъ свою чистоту, нежели его лексич. запасъ, принявшій много европейск., но гл. обр. арабскихъ и персидск. элементовъ, вытѣснившихъ исконныя турек. выраженія. Т. алфавитъ заимствованъ у арабовъ, но къ 28 арабск. согласнымъ при этомъ прибавлено 5 новыхъ звуковъ. На письмѣ и въ печати начертанія различны, напр., существуютъ особые шрифты и почерки для печатанія книгъ, для фирмановъ, для поэт. произведеній и скорописъ для переписки.

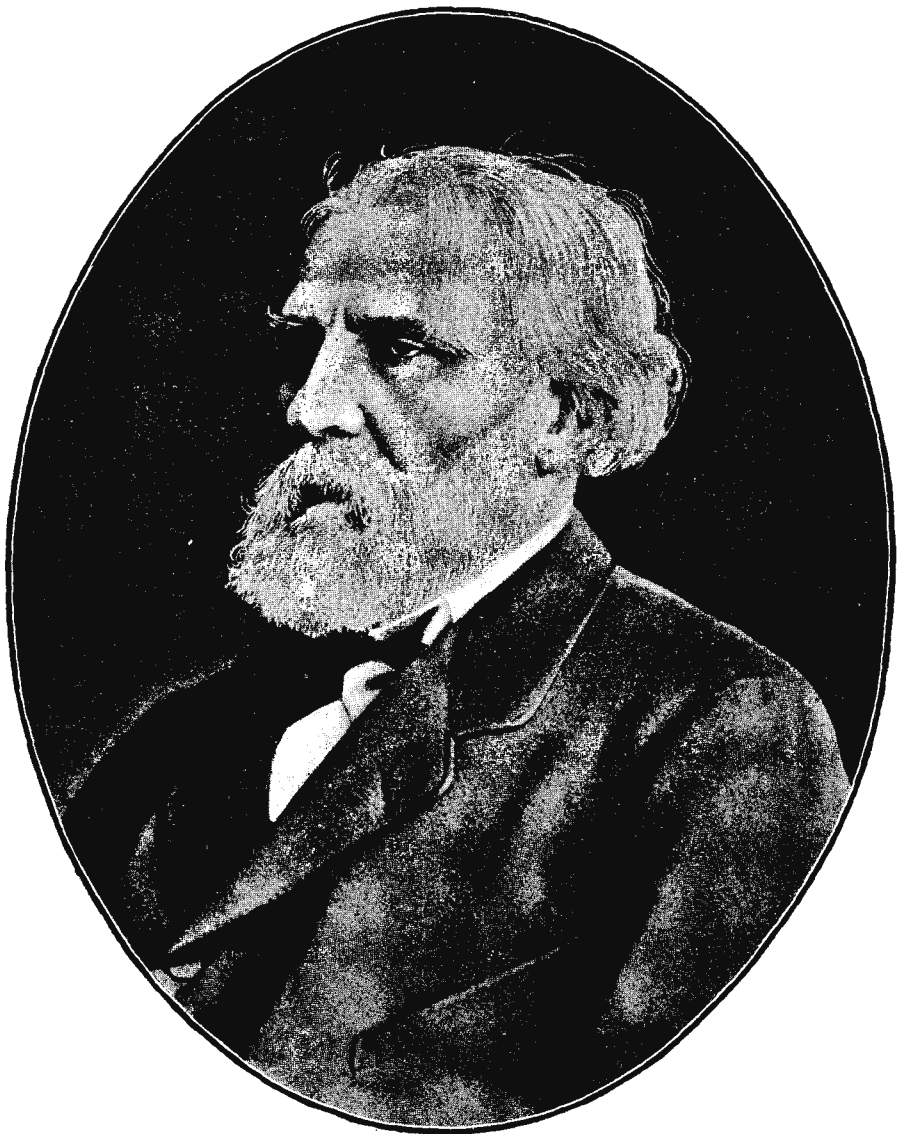
Турискіе заводы, Пермск. губ., Верхотурск. у., при р. Турѣ: 1) *Верхній*, чугуноплав., литейный и пушечн.; въ заводскомъ сел. 5467 жит.; основ. въ 1739 г. 2) *Нижній*, желѣзодѣлат.; 5328 жит.; осн. въ 1766 г.

Турискъ, окр. гор. Тоболск. губ., на прав. берегу Туры; 4415 жит. Основ. въ 1600 г.—*Т-й округъ*, въ зап. части губ., 66282 кв. в. и 68104 ж., представляетъ низменность, покрытую почти сплошной тайгой и прорѣзанную рѣками Иртышской системы (Тура, Тавда, Конда и др.). Населеніе состоитъ изъ русскихъ, вогуловъ (8,3/10) и татаръ (0,2/10) и заним. преимущ. лѣсными промыслами и рыболовствомъ.

Туринъ (итал. Torino) 1) сѣв.-зап. пров. Италіи въ 10452 кв. клм. съ 1029214 жит., наполнена горн. цѣлями Грэйскихъ, Коттійскихъ и Пеннинскихъ

Альпъ съ многочисленными долинами, спускающимися къ долинѣ По, чрезвычайно плодородной. Т. производитъ пшеницу, маисъ, ленъ, коноплю, каштаны, виноградъ; разводитъ много скота и шелководичнаго червя; добывается желѣзо, свинецъ, мѣдь и др.; гл. отрасли промышленности: шелковое, сучильное, хлопчатобумажное, кожаное и др. произв. Провинція Т. дѣлится на 5 округовъ: Аоста, Извез, Пинероло, Суза и Т. 2) Т., гл. г. пров. Т. при слияніи По съ прит. Дора Рипарія и въ устьѣ западн. альпійскихъ проходовъ (Монсени въ Савойю, Монженеаръ въ Дофинъ и др.), благодаря чему Т. является единственнымъ связующимъ звеномъ между областью По и Пиемонтской возвышенностью. Т.—одинъ изъ красивѣйшихъ городовъ Италіи; лучшими произведеніями архитектуры являются не церкви, а дворцы, гл. обр. XVII—XVIII вв.; университетъ (1412 г.), академія наукъ, академія искусствъ, медико-хирургич. академія, богатѣйшія бібліотеки, музеи и др. Кромѣ шелкового производства, значит. произв. обоаевъ, фортепьяно, машинъ и др. Въ Т-ѣ 230183 жит. Т., древн. Taurasia, отъ лангобардовъ перешель въ владѣніе маркиграфовъ Суза, затѣмъ графовъ Савойи, много разъ (1506—1562, 1640—1706, 1798—1799 и 1800—1814) находился во власти французъ, затѣмъ опять сталъ столицей Сардинск. королев. до 1864 г.

Туркестанъ (перс. „страна тюрокъ“) 1) терминъ, не вполне точно установленный и употребляемый различными учеными (Гумбольдтъ, Рихтгофенъ, Реклю) различн. образомъ. По опредѣленію проф. Мушкетова, Т. обнимаетъ земли между 50° и 83° вост. долг. и 35° и 51° сѣв. шир., т. е. земли по бассейну рѣки Тарима въ восточной и рѣчныхъ системъ Аму-Дарьи и Сыръ-Дарьи въ зап. половинѣ средн. Азіи. Въ политич. отношеніи Т. раздѣляется на русскій, афганскій и китайскій Т. *Русскій Т.* заключаетъ въ себѣ 3 области: Сыръ-Дарьинскую, Ферганскую и Самаркандскую и находится между Тургайск. и Акмолинск. обл., Семирѣченск. обл. и Китайск. имперіей, Памиромъ и Бухарой, Хивой и Аральскимъ м. Въ этихъ границахъ Русскій Т. простирается между 38°40'—47°55' сѣв. шир. и 56°20'—72°50' вост. долг. Вся поверхность Туркестанскаго генераль-губернаторства составляетъ, по Стрѣльбицкому, 665963 кв. клм.; его населеніе, по даннымъ переписи 1887 — 88 г., составляло 2619184 чел. (4 чел. на 1 кв. клм.). Всю площадь края можно раздѣлить на двѣ неравныя, рѣзко отличающіяся одна отъ другой части: сѣв.-западную, низменную и юго-восточную, гористую. Сѣверо-западная, съ рр. Сыръ и Аму-Дарьею, представляетъ изъ себя степь, очень мало приподнятую надъ уровнемъ океана, иногда даже и ниже его. Степь эта мѣстами песчана и солонцевата и представляетъ дно древняго моря. Эта часть маловодна; дожди здѣсь падаютъ рѣдко; лѣтѣмъ—страшный жаръ, а зимою — стужа. Вѣтеръ сметаетъ песчаные холмы (барханы) и, перенося песокъ съ мѣста на мѣсто, засыпаетъ ямы, ложбины и даже животныхъ. Зимою здѣсь свирѣпствуютъ снѣжныя метели, бураны. Бѣдность природы срашивается рр. Сыръ и Аму-Дарьею, по берегамъ которыхъ лежатъ полосы плодородной земли. Необозримо-песчаная или глинисто-солонцеватая степи края несутъ разл. названія:



И. С. Тургеневъ.

Кара-куль, Муоуз-куль (въ Т-скомъ, Чимкентскомъ и Ауліз-атинскомъ уѣздахъ); *Кызыль-куль* (громадное пространство, ограниченное рр. Сыромъ и Аму, Аральскимъ озеромъ и линіей между Джизакомъ и Чиназомъ), юго-вост. часть кот. носитъ название *Голодной степи*. Юго-восточная и меньшая часть края наполнена высокими горными хребтами и ихъ отрогами, между кот. лежить множество плодородныхъ долинъ; горы достигаютъ весьма значит. высоты и изобилуютъ громадными ледниками; здѣсь берутъ начало всѣ рѣки края и здѣсь же, въ горныхъ долинахъ, живутъ и старинные обитатели края. Всѣ хребты составляютъ продолженіе Тянь-Шаньской горной системы. Начавшись въ глубинѣ Китая, Тянь-Шань идетъ къ зап., по направлению къ оз. Иссык-куль (Семирѣч. обл.) и отсюда расходится по нашимъ областямъ, образуя хребты и отроги различныхъ названій. Продолженіемъ его въ Ауліз-атинск. уѣздѣ является хребетъ *Александровскій* (2700 м.), самая высокая часть котораго, противъ г. Пишпена, покрыта вѣчнымъ снѣгомъ. Продолженіемъ Александровскаго хребта является хребетъ *Кара-тау*, богатый каменнымъ углемъ и свинцовыми рудами. Третья система горъ въ южной своей части носитъ названіе горъ *Кураминскихъ* (1000—1500 м.), а въ сѣверной — *Чаткальскія* (3000—4000 м.). Ферганскую долину съ сѣв.—вост. и вост. обрамляютъ *Ферганскій хребетъ* (3600 м.). Отроги горъ, наполняющіе Ферганскую долину, изобилуютъ нефтяными источниками и сѣрными ключами (Андиджанскій уѣздъ). На югъ Ферганской долины тянутся *Алайскія горы* (средн. выс. 3600 м.), отдѣляющія наши владѣнія отъ Китая (на вост.) и отъ Каратегина (на зап.). За Алайскими горами возвышается величественный хребетъ *Заалайскій* (5400—5700 м.). Направленіе хребта съ вост. на зап.; его пики достигаютъ громадной высоты: высочайшій изъ нихъ, *Пикъ Кауфмана* (7000 м.), представляетъ самый высокой пунктъ всего Русскаго Т-а. Вѣчные снѣга даютъ начало многимъ рѣкамъ, впадающимъ или въ Кызыль-су (притокъ Аму-Дарьи) или въ оз. Кара-куль. Къ югу отъ Заалайскаго хребта находится высочайшее плоскогорье, *Памиръ* („Крыша міра“) съ оз. *Кара-куль*, первымъ по величинѣ въ краѣ, послѣ Аральскаго, съ горько-соленою водою. У западнаго конца Заравшанскаго ледника находится узелъ трехъ хребтовъ: *Т-скаго*, *Заравшанскаго* и *Гиссарскаго*. Т-скій хребетъ раздѣляется на двѣ вѣтви: одна изъ нихъ, оканчивающаяся у г. Пенджикента, носитъ названіе горъ *Чумкаръ*, а сѣверная, до ущелья Джелаль-ута или такъ наз. „Тамерлановскихъ воротъ“ — горъ *Малыузаръ*, а далье — горъ *Нуратинскихъ* (ниже снѣжной линіи). *Гиссарскій* хребетъ имѣетъ наибольшее поднятіе и составляетъ главн. хребетъ страны; большая часть его выше снѣжной линіи. Громадныя массы горъ даютъ начало двумъ большимъ рѣкамъ края — Сырь-Дарьѣ и Аму-Дарьѣ — съ множествомъ притоковъ. Рѣки имѣютъ стокъ къ двумъ водовѣстиямъ: къ Аральскому оз. (Сырь и Аму) и къ оз. Саумаль-куль (р. Чу). Сырь-Дарья — самая значит. и многоводная рѣка всего края. Долина средн. теч. Сырь-Дарьи въ Ферганѣ представляетъ мнѣшныя пустыни, пески и солончакъ на сѣв. и

равнину, состоящую изъ лесса, на югъ; послѣдняя прорѣзана оросительными каналами, которые превращаютъ ее въ непрерывный рядъ полей и садовъ. Долина Сырь-Дарьи хорошо обработана и населена лишь много ниже, между Ходжентомъ и Чиназомъ, и, въ особенноти, въ области, орошаемой притоками Сырь-Дарьи — Чирчиномъ и Келесомъ. Здѣсь находится наибольшее количество оросительныхъ каналовъ, или *арыковъ*. Аму-Дарья, суходонная отъ впаденія р. Вахты, въ большей своей части принадлежитъ Хивѣ и Бухарѣ, и только ниже теченіе ея выходитъ въ предѣлахъ края. Изъ отдѣльныхъ степныхъ рѣкъ, не имѣющихъ истока и теряющихся въ пескахъ пустыни, самая важная — р. *Заравшанъ*. Между многочисл. озерами края первое мѣсто принадлежитъ такъ наз. *Аральскому морю*, сѣв. берега котораго принадлежатъ частью Тургайскаго области. Аральское море имѣетъ экономическое значеніе только въ отношеніи рыболовства; судоходство на немъ почти не существуетъ, влѣдствіе незначительной глубины его близъ береговъ. *Климатъ* Туркестанскаго края вообще континентальный: различіе между температурой лѣтомъ и зимой, усиливается смѣной господствующихъ вѣтровъ, чрезвычайно рѣзко (отъ +44° до—30°). На равнинѣ сухость воздуха и отсутствіе росы также придаютъ особенный характеръ климату; случается, что проходятъ цѣлыя годы, въ теченіе которыхъ не выпадаетъ дождя. Различіе въ температурѣ лѣта и зимы и сухость воздуха гораздо значительнѣе въ сѣв. части края, низменной, чѣмъ въ южной, гористой. Средн. годов. температура въ Акмолинскѣ +20, Семипалатинскѣ +20¹⁸, Иргизѣ (Тургайскаго обл.) +5,5, Казалинскѣ +70⁵¹, Паровскѣ +70¹⁹, Ауліз-Ата +90¹⁷, Ташкентѣ +130¹⁷, Петро-Александровскѣ +120¹⁸, Ходжентѣ +150¹⁸, Джизанѣ +140¹⁷, Самаркандѣ +150¹⁹. Количество атмосферн. осадковъ вообще незначит. Климатъ края въ общемъ здоровый и хорошо переносится европейцами. Край изобилуетъ дикими звѣрями; въ обирн. заросляхъ камыша, по берегамъ рѣкъ и озеръ, водятся тигры и кабаны, въ степяхъ и саксаульныхъ заросляхъ — лисицы, волки, дикія кошки, шакалы и рыси; много также птицъ. Въ высокихъ горн. долинахъ и ущельяхъ растутъ: ель, береза, ниже — тополь, фисташникъ, яблони, въ садахъ долинъ — персики, абрикосы, миндаль, айва, гранатникъ, груши, сливы, виноградъ различныхъ сортовъ, малина и пр. Изъ минеральн. царства горн. цѣпи и рѣки края заключаютъ въ себѣ золото въ росыпяхъ, руды свинцовыя, мѣдныя, серебрныя и желѣзныя, каменн. уголь, каменн. соль, гипсъ, графитъ, мраморъ, известнякъ и др. Минеральныхъ источниковъ въ краю весьма много. Старожилы края — *таджики* (137283 чел.), населяющіе долины рр. Ангрена, Чирчика, г. Ходжентъ, Ура-тубе, Заравшанскій округъ и долину Ферганы. *Узбеки* (182120 чел.) населяютъ Заравшанскій округъ, Ходжентскій уѣздъ и Ферганскую область. *Сарты* (690300 чел.) — осѣдлый народъ таджикскаго происхожденія, говорящій узбекскимъ языкомъ, живутъ исключительно въ городахъ, занимаясь торговлей и земледѣліемъ. Изъ друг. народностей слѣдуетъ отмѣтить *кураминцевъ* (77301 чел.), *каракалпачковъ* (58770 чел.), *кипчаковъ* (70107 чел.), *киргизовъ* (1462693), *таранчей* (36265), *калмы-*

ковъ (24787), *манджуровъ* (22117), *дунановъ* (20000) и др. Русскіе (139896 чел., въ томъ числѣ и войско) живутъ въ Семирѣч. области (назакі), въ Сыръ-Дарьинск. они населяютъ гл. обр. города. Несмотря на плодородіе почвы, въ краѣ, въ виду преобладанія въ немъ кочевникова, болѣе развито скотоводство, чѣмъ земледѣліе. Домашнихъ животныхъ (овцы, рогат. скотъ, лошади, верблюды, ослы и козы) въ краѣ считается до 11 милл. головъ. Земледѣліе направлено на воздѣлываніе ячменя, пшеницы, проса, кукурузы, риса, табаку, марены, мака, изъ кот. получаютъ опиумъ, и хлопчатника, культура котор. постоянно расширяется, особ. въ Заравшанскомъ округѣ, Ферганскій обл. и Сыръ-Дарьинск. до Чимкента. Значит. доходъ населенію доставляютъ также винодѣліе и садоводство. Фабричная промышленность въ краѣ еще очень мало развита. Средоточіемъ внутренн. торговли служатъ Ташкентъ, лежащій при пересѣченіи дорогъ изъ Россіи, Сибири, Хивы, Бухары и Афганистана; но со времени открытія Закаспійской жел. дор., связывающей порогъ Узунъ-Ада (на Касп. м.) съ Самаркандомъ и проходящей черезъ Бухару, коммерч. значеніе Ташкента падаетъ съ каждымъ днемъ; главная торговля края сосредоточивается въ Самаркандѣ. Транзитная торговля караванами, идущими изъ Казалинска въ Оренбургъ, прежде довольно значительная, съ проведеніемъ Закаспійской жел. дороги стала быстро падать. Главное управленіе Туркестанскаго края принадлежитъ генералъ-губернатору, а управленіе областями—военнымъ губернаторамъ.—**II. Китайскій Туркестанъ (Восточный Т., или Кашгарія)**, лежитъ между 36—43° сѣв. шир. и 73—92° вост. долг. (отъ Гринвича) или между ограничивающими Тибетъ горами на югѣ, Тянь-Шанемъ на сѣв., Алайск. и Памирск. плато съ ограничивающими ихъ хребтомъ Кызыль-Яртъ на зап. и пустыней Гоби на вост. и заним. пространство въ 1118713 кв. км., изъ кот., однако, большая часть необитаема. У подошвы плато, на границѣ, чрезъ которую ведутъ перевалы, на высотѣ нигдѣ не ниже 3400 м., лежитъ наиб. годная для обработки земля, представляющая покатую по направлению къ внутр. своей части равнину, орошаемую многочисл. рѣками. Самую глубокую часть страны занимаютъ степи и песчаная пустыня (700—1200 м. надъ уровнемъ моря). На Тянь-Шанѣ берутъ начало рр.: Хайду-голь, Шахъ-яръ и Кызыль-Кунгей (Аксу); на Кызыль-Яртѣ: Кашгаръ, Ямунъ-Яръ; на Каракорумѣ: Яркандъ и Каранашъ, въ нижн. теченіи наз. Хотаномъ. Всѣ эти рѣки соединяются въ Таримъ, который оканчивается въ болотахъ оз. Лобъ-Норъ. Климатъ отлич. большой сухостью, большими жарами лѣтомъ и сильными холодами зимою; средн. температура 26° Ц. въ тѣни; зимою ⁰ падаетъ до — 25° Ц. Ср. годов. температ. Ярканда 12, ⁰/₂ Ц. Золотоносные рудники и залежи нефрита въ Хотанѣ славилась уже въ древности; превосходный каменн. уголь добывается въ Аксу и Турфанѣ. Есть также богатые желѣзн., мѣдн., квасцовые и свинцовые рудники, которые, однако, еще мало эксплуатируются. Главн. произведенія страны: пшеница, ячмень, маисъ, просо, рисъ; воздѣлываются также хлопчатникъ, ленъ, конопля и макъ (для добыча-

нія опиума). Шелководство распространено на югѣ и юго-зап. Въ окрестностяхъ оз. Лобъ-Норъ водятся еще дикіе верблюды, дикіе лошади и быки, а на плоскогорьѣ—большія дикія овцы (*Ovis Ammon*), олени, антилопы и зайцы; въ лѣсныхъ чащахъ, по берегамъ рѣкъ—тигры, пантеры, рыси, лисицы и кабаны. Стада рогатого скота встрѣчаются въ большомъ количествѣ. Промышленность мало развита. Населеніе составляетъ, приблизительно, 580000 чел.; наиб. плотно населена область Ярканда. Осѣдло туземн. населеніе—тюркск. происхожденія.—**III. Африкскій Т.**—Мелкіе узбекскія ханства, лежащія у Памира и Гинду-Куша, наковы: Уаханъ, Бадахшанъ, Балхъ и др., по договору 1873 г. между Россіей и Англійей, составили т. наз. *Африкскій Т.*, находящійся подъ верховн. властью афганскаго эмира. *Исторія.*—Первыя сношенія Россіи съ Средней Азіей, имено съ Хивой, относятся ко времени Петра В., но только въ нашѣмъ вѣкѣ Россія утвердила здѣсь свое владычество. Въ 1847 г. русская граница съ вост. на зап. простиралась чрезъ р. Или къ хребту Алатау и вдоль р. Чу къ Сыръ-Дарьѣ. Съ этого времени начались войны съ Коканомъ (см. это сл.), окончившіяся присоединеніемъ его къ Россіи. Въ началѣ 1865 г. завоеванная страна съ линіей Сыръ-Дарья и пріобрѣтеніями, лежащими близъ оз. Иссык-куль и простиравшимися отъ форта Вѣрнаго до Нарына, была организована въ пограничную область, подъ названіемъ *Туркестанъ*. 10-го марта 1865 г. палъ Ташкентъ. Съ этого времени Бухара вступила въ борьбу съ Россіей. 8-го мая 1866 г. эмиръ бухарскій былъ разбитъ на равнинѣ Ирѣ-дьяръ, 24-го мая взятъ былъ приступомъ г. Ходжентъ; 2-го окт. палъ Джизакъ, 18-го—Ура-Тюбе, оба—стратегически важныя укрѣпленія въ проходѣ Кашгаръ-Давана. Къ концу этого года послѣдній сдѣлался южной границей Россіи. Весною 1867 г. занятъ былъ Яны-курганъ. Указомъ 11-го іюля 1867 г. средне-азиатская область, до того времени подчиненная оренбургскому генералъ-губернатору, была организована въ особое Туркестанское генералъ-губернаторство, раздѣленное на Сыръ-Дарьинскую и Семирѣченскую области. Въ мартѣ 1868 г. русскими взяты были Самаркандъ, Курганъ, Катты-Курганъ и Чиланъ, изъ которыхъ въ послѣдствіи образованъ былъ Заравшанскій округъ; 2-го іюля, наконецъ, разбита была послѣдняя бухарская армія на высотахъ Шахриязба. Так. обр., Бухара сдѣлалась вассальнымъ государствомъ по отношенію къ Россіи. Въ мартѣ 1873 г. Россія начала войну съ Хивой. По мирному договору 12 авг. 1873 г., дельта Аму-Дарья, равно какъ прав. берегъ Аму, присоединены были къ Туркестанскому генералъ-губернаторству, подъ именемъ Аму-Дарьинскаго отдѣла. Указомъ отъ 25 мая 1882 г. Семирѣченская область отдѣлена была отъ Туркестанскаго генералъ-губернаторства, и изъ нея, вмѣстѣ съ Акмолинской и Семипалатинской областями, образовано было особое Степно-генералъ-губернаторство. Ср. *Мушкетовъ*, „Т.“ (т. I. Спб., 1886); *Яворскій*, „Опытъ медиц. географіи и статистики Т-а“. I, 1889; *Семеновъ*, „Т-скій край“, 1887; *Миддендорфъ*, „Очерки ферганск. долины“, 1880. 2) Т., безъуздн. горъ Сыръ-Дарьинск. обл., подъ 43°18' с. ш. и 85°57,

в. д.; 3700 жит.; принадлеж. къ древнѣйш. гор. Края; замѣч. мечеть Азрета (см. *Азретъ Султана*). — Т. взять въ 1964 г.

Туржманчай, персидск. мѣстечко въ Армѣніи; въ 1828 г. въ Т-ѣ заключ. миръ между Россіей и Персіей.

Туркмены, нар. тюркск. плем., сост. изъ нѣк. срѣдъ (розовъ), живущ. въ ср.-азиатск. влад. Россіи, въ Турціи, Персіи, Хивѣ, Бухарѣ; ок. 300000 чел.; въ Т. — мусульм.-сунниты; каждый родъ имѣетъ своего хана (аксакала); б. ч. кочуютъ (въ Закасп. краѣ) и заним. скотов., лишь нѣкотор. роды ведутъ осѣдл. обр. жизни: издырцы, чоудзры, абдальцы, ходжи коч. вдоль бер. Касп. м.; бузачи, буручачи — по Усть-Урту; юлуды имѣютъ аулы на гран. Персіи, заним. хлѣбп. и рыбол.; текинцы (теке) живутъ близъ горъ и въ ущельяхъ вдоль сѣв. склона Кюрганъ-дага и Копетъ-дага, самые опасныя хищники Закаспійской степи, подчинены Россіи въ 1881 г.

Туркуанъ (Tourcoing), фабричн. гор. въ окр. Лиля Сѣверн. деп. (Франція), смежный съ Рубэ, съ которымъ все болѣе сливается; 41183 жит.

Турлаки, посадъ Аккерманск. у., Бессар. губ.; 5202 жит.

Турчалъкъ (*шерл*), минер. изъ группы силикатовъ Главн. сост. части: кремневая, борная кислота, глиноземъ, закисъ желѣза, известъ, магнезія, натръ, вода. Кристаллизуетъ въ гексагон. системѣ, тв. 7-7,5; уд. в. 2,91—3,24; блескъ стеклянный, изломъ раковистый, неровный. Самые красивыя Т-ы красн., зелен., и синіе, употребл. какъ драгоценн. камни; прозрачн. сорта — для приготовл. поляризационныхъ прибороѡвъ.

Турчалъкъ, Феликъс, см. *Надаръ*.

Турнепсы, см. *рыба*.

Турнеръ (также *Тёрнеръ*, *Тэрнеръ*), Иосифъ Маллордъ Вильямъ, аякл. живописецъ, род. въ 1775 г., въ 1789 г. поступилъ въ лондонскую академию художествъ и своими идеалическими — въ стилѣ голландцевъ, Клода Лоррена и Пуссена — пейзажами, изображавшими англійскую природу, преимущественно рѣчныя и морскія побережья, скоро приобрѣлъ большую извѣстность и въ 1802 г. былъ сдѣланъ членомъ академіи, а въ 1807 г. приглашенъ читать лекціи по перспективѣ. Неоднократныя путешествія по Шотландіи, Франціи, Швейцаріи, Италіи и Рейну способствовали расширенію и большей смѣлости творчества Т-а. Послѣ картинъ перваго періода, отличавшихся правдою и исканіемъ поэзіи въ дѣйствительности, Т. обратился къ исканію въ природѣ особенныхъ эффектовъ, отдался изображенію свѣта и атмосферы съ наклономъ къ сверхъестественному и фантастическому. Картины Т-а написаны съ большимъ мастерствомъ и мощью и превосходно передаютъ оригинальные перемены свѣта въ облакахъ, причудливыя измѣненія въ колоритѣ, обычныя въ влажной атмосферѣ Англии. Эти мало понятныя, необычныя и потому кажущіяся преувеличенными для зрителя материка краски пришлись по вкусу англичанамъ и создали Т-у славу первокласснаго пейзажиста. Кромѣ пейзажей, Т. писалъ еще картины историческія, но особенно онъ былъ виртуозенъ въ аквареляхъ: Т. былъ однимъ изъ основателей англійской акварельной живописи, позднее вошедшей въ моду и на континентѣ. Т. окончилъ жизнь въ упомомъ шательствѣ въ 1851 г.

Турнефоръ (Tournefort), Жозефъ Питтонъ де, франц. ботаникъ, род. въ 1656 г., учился у иезуитовъ, въ 1683 г. сдѣлался проф. богатики въ королевскомъ ботаническомъ саду въ Парижѣ, путешествовалъ съ 1700—1702 г. по берегамъ Греціи и Малой Азіи. Онъ описалъ это путешествіе въ „*Yoyage au Levant*“ и собралъ до 1300 нов. растений. Ум. проф. медицины Collège de France въ 1703 г. Въ своихъ „*Institutiones rei herbariae*“ Т. строитъ систему растеній на основаніи устройства вѣнчика и дѣлитъ всѣ растенія на 22 класса.

Турникеть, занимае для остановки кровотоchenій изъ крупныхъ артеріальныхъ сосудовъ.

Турниръ, обычное въ средніе вѣка публичн. состязаніе рыцарей, въ извѣстной мѣрѣ напоминающее соврем. маневры. Сначала Т-ы устраивались обыкновенно владѣтельными особами при своихъ дворахъ, по поводу какихъ-нибудь торжественныхъ событій, но впоследствии образовались особая *турнирная обществу*, которая ставили себѣ цѣлью не только устройство Т-овъ, но и наблюденіе за тѣмъ, чтобы послѣдніе выполнялись по извѣстному ритуалу и чтобы на нихъ попадали люди лишь благородныхъ фамилій. Т. представлялъ изъ себя состязаніе двухъ отрядовъ изъ равнаго числа воиновъ; но весь интересъ сосредоточивался на единоборствѣ двухъ главныхъ рыцарей, которое нерѣдко кончалось смертью одного изъ борцовъ. Побѣдители получалъ въ видѣ добычи коня и оружія противника, а иногда и значительный денежный выкупъ. Еще въ XIV в. Т-ы повсюду процвѣтали, и только въ XVI в., послѣ несчастнаго случая, стоившаго жизни французскому королю Генриху II, они стали мало-по-малу исчезать, замѣняясь болѣе безопасной *каруселью* (см. в. сл.).

Туръ и Таксоъ (Thurg und Taxis), старинный, широко распространенный въ Германіи и Австріи дворянскій родъ, сыгравшій крупную роль въ исторіи развитія почтоваго дѣла въ Европѣ (см. *почта*). Въ 1615 г. родъ Т. и Т. возведенъ въ графское, а въ 1695 г. — въ княжеское достоинство.

Турна (Tournaï, флам. Doornick, въ древн. Turris Nerviorum или Tornacum), гл. гор. въ бельг. пров. Геннегау, на Шельдѣ; 34805 жит.

Турозъ, мѣст. Минск. губ., Мозырск. у., при р. Припечи; пристань; 3030 жит.

Туроцъ (Turucz), венг. комит. по лѣв. берегу Дуная; заним. 1150 кв. км. съ 45933 ж. (б. ч. славяне). Центръ управл. — *Т. Сентъ-Мартонъ*; 2341 ж.

Тургуъ-артъ, проходъ въ цѣпи Кара-Тенъ (Тянь-Шань), на русско-китайской границѣ; 3500 ж.

Туруханскій край, самая обширная и пустынная страна Россійск. имперіи, заним. сѣверн. часть Енисейск. губ. (1624875 кв. в. и 9126 ж.), по рр. Енисею съ пригонами Среднею и Нижнею Туруханскою справа, Туруханомъ слѣва, по Тазу, Пясици, Хатангѣ и Анабарѣ. Юго-зап. часть края — низменн., дикія тайга, сѣверо-вост. половина — каменистая возвышенность, прорѣзанная невысокими хребтами (Быранга, 1000 фг.; Сьерма, 2500 ф.) и изобилующая озерами (Таймырское, Ессейск. и др.). Весь сѣверъ края занятъ тундрами: Тазовской (къ зап. отъ Енисея), Большой Низовой (между Енисеемъ и Пясиной), Малой Низовой и Авамской (изъ вост.). Климатъ края крайне суровый и рѣзкій

(средн. годов. 10° — 16° ; морозы доходят до 50° и болѣе, а лѣтние жары—до $37\frac{1}{2}^{\circ}$). Население состоитъ изъ бродячихъ инородцевъ (тунгузы, самодѣды, якуты) и ссыльныхъ, живущихъ только по берегамъ Енисея и др. большихъ рѣкъ. Земледѣліе невозможно и жители добываютъ средства пропитанія оленеводствомъ, рыболовствомъ и звѣроловствомъ. Торговля ведется только мѣновая, въ Туруханскѣ и въ сел. Дудинскомѣ (въ Енис. окр., на границѣ съ Т-имъ к-мъ). Въ административн. отношеніи край причисленъ нынѣ къ Енисейск. округу.—Минеральныя богатства края весьма значительны, но не разработываются; особ. богаты залежи прекраснаго графита и каменн. угля по Ниж. Тунгузкѣ.

Туруханскъ, заштатн. городъ, на Енисей, противъ впаденія Турухана; 191 жит.

Туруханъ, лѣвый притокъ Енисея, въ Енисейск. губ., впад. въ Енисей близъ гор. Т-ска; дл. теч. до 670 в. Въ Т. впад. справа: Чулкова и др., слѣва: Блудная, Маковиха, Болъш. Балха и др.

Туруханъ, *Mischets*, родъ изъ сем. бекасовыхъ; пальцы на половину соединены перепонкой. *T. тунгусовъ*, *M. rugnaх*, встречается около береговъ и рѣкъ и по болотамъ во всей Европѣ. Самцы, украшенные во время брачнаго періода нагрудникомъ изъ длинныхъ перьевъ, устраиваютъ на опредѣленныхъ мѣстахъ правильные турниры.

Турфанъ, оазисъ въ Вост. Туркестанѣ, у южной подошвы хребта Богдо-Ола (Вост. Тянь-Шань), 2000 кв. клм. съ 65 000 жит.; *гл. гор. Т.*, 10 000 ж.

Турція (*Оттоманская имперія*), государство Зап. Азіи, Сѣв. Африки и Юговост. Европы, раздѣляющееся на Европейскую Т-ю (167 265 кв. клм. и 5 473 000 жит.), Азиатскую Т-ю (Критъ, Малая Азія, Армения, Курдистанъ, Месопотамія, Сирія и Турецк. Аравія, 1 786 318 кв. клм. и 15 700 000 жит.) и вилаетъ Триполи (799 040 кв. клм. и 800 000 жит.). Непосредственные владѣнія Т-и заним., такъ обр., 2 752 623 кв. клм. съ 21 973 000 жит., а вмѣстѣ съ землями, номинально находящимися подъ главенствомъ Порты (В. Румелия, Болгарія, Боснія, Самось и Египеть), турецк. имперія имѣетъ 3 894 861 кв. клм. и 33 607 000 жит. *Европейская Т.* занимаетъ среднюю часть Балканскаго полуострова, простираясь отъ $38^{\circ}57'$ до $43^{\circ}38'$ с. ш. между Чернымъ моремъ (на вост.), Вост. Румелией, Болгаріей, Сербіей (на сѣв.), Босніей, Черногоріей, Адриатикой (на зап.), Греціей, Архипелагомъ и Мраморнымъ моремъ (на югѣ). Берега Адриатики и особ. Черн. моря небогаты заливами и островами и почти лишены удобн. гаваней, тогда какъ южные берега чрезвычайно извилисты и представляютъ нѣсколько превосходныхъ гаваней; здѣсь же лежатъ и многочисл. острова (Лемносъ, Имбросъ, Самоеракія, Газосъ и др.). Рельефъ Т-и крайне сложенъ и очень мало извѣстенъ. Фракія представляетъ низкое плато (200—400 м.), прорѣзанное широкой равниной Марицы и повышающееся къ краямъ, гдѣ оно окаймлено невысокими цѣпами, достигающими на югѣ 500—900 м. и на востокѣ 1035 м. (Истанджа). На сѣв.-зап. фракіяское плато постепенно переходитъ въ рядъ массивовъ системы Родопъ, поднимающихся въ предѣлахъ Т-и до 1500—2200 м. (Переликъ) и заканчивающихся на границѣ Т-и, Болгаріи и Ю. Румелии

взлещенной группой Мусть-Аллы (2930 м.), сложенной изъ кристаллич. горн. породъ. Съ юга къ Родопу примыкаетъ массивъ Перимъ-дага (2681 м.), тянущійся къ Архипелагу. Вдоль береговъ Македоніи идутъ хребты Бозъ-дагъ (1800 м.), Караджова (2517 м.) и др., ограничивающіе съ сѣвера волнистую Салоникскую равнину (100—250 м.), покрытую аллювіемъ и самую плодородную въ Т-и. Къ югу отъ Салоникской равнины простирается гористый полуостровъ Халикидика, на самомъ восточномъ изъ 3 выступовъ котораго возвышается знаменит. Авоузъ (1935 м.). Съ югозапада Салоникская равнина отдѣляется отъ Фессалии гигантскимъ массивомъ Олимпъ (2985 м.) и его продолженіемъ, цѣпью Хасія (1564 м.), а къ сѣверу отъ нея верхняя Македонія представляетъ цѣлый хаосъ невысокихъ холмовъ (400—700 м.), повышающихся къ сѣверу до 1000—1300 м. Съ сѣверо-запада плато это ограничено хребтами Кара-дага (1552 м.) и Шаръ-дага. Послѣдній образованъ мощными известняками и включаетъ высшую вершину Балканск. полуострова (Люботранъ Верхъ, 3050 м.). Параллельно Шаръ-дагу, на крайнемъ сѣв.-зап. идутъ Сѣвероалбанскія Альпы (2200—2320 м.), за которыми лежитъ печальное, голое известковое плоскогорье, сильно напоминающее создѣданіе Черногоріи (въ ср. 1200 м.). Между Сѣверо-албанскими Альпами и Шаръ-дагомъ простираются двѣ плодородныя и хорошо орошенныя знамен. въ исторіи Сербіи равнины: Косово поле (на вост.) и Метоія (на зап.). Къ югу отъ Шаръ-дага тянется въ меридіональн. направленіи гранитный барьеръ, отдѣляющій Македонію отъ Албаніи и состоящій изъ цѣлага ряда горн. группъ, почти не связанныхъ между собою (1600—2400 м.). Наконецъ, рельефъ Албаніи характеризуется длинными, параллельными цѣпами, идущими съ сѣв.-зап. на ю.-в., между которыми образуются узкія и глубокия долины; вершины ихъ не превышаютъ 1300—1800 м. Горы Т-и вообще отличаются своей дикостью и труднодоступностью. Т. обильна текучими водами, но рѣки ея несудоходны (за исключ. низовьевъ Марицы). Главн. рѣки Т-и берутъ начало въ горахъ между Македоніей и Албаніей, таковы: Виоза, Шкумби и особ. Дринъ, орошающіе Албанію; Ситница, одинъ изъ истоковъ Ибара, главн. вѣтви Моравы (басс. Дуная); Быстрица и Вардаръ, орошающія Зап. Македонію (впад. въ Салоникск. заливъ). Вост. Македонія принадлежитъ къ бассейнамъ Струмы (берущей начало въ Болгаріи) и Кара-су (спускающейся съ Родопъ); Фракія орошается Марицей и ея притоками (Тунджа и Ергени—слѣва, Арда—справа). Наиболѣе значит. озера Т-и расположены въ юго-зап. части Верхнемакедонскаго плато (Охридское, Преспа, Вентрокъ и др.), въ Салоникск. равнинѣ (Безикъ, Тахына и т. д.) и вдоль береговъ Адриатики (Скутари). Климатъ Т-и вообще умѣренный и здоровый, такъ какъ страна лежитъ между зимними изотермами 0° и 9° и лѣтними 22° — 28° . Южная Македонія, долины Вардара и Марицы обладаютъ наиболѣе теплымъ климатомъ, но многочисл. болота насыщаютъ воздухъ вредными испареніями. Южная Албанія и окрестности Константинополя славятся какъ однѣ изъ самыхъ лучшихъ климатич. станцій въ Европѣ. Осадковъ въ Т-и вообще выпадаетъ не-

много (ок. 70 стм.); болѣе всего на Адриатич. побережьи и въ Албаніи (б. 100 стм.). Флора Т-и, повидимому, весьма разнообразна; въ Т-и можно различить три растительн. пояса: нагорную, гдѣ преобладаютъ пустынные пастбища или лѣса, состоящіе изъ пихты, ели, дуба и т. п.; полосу плоскогорій и холмовъ, гдѣ растутъ орѣхъ, каштанъ, среднеевроп. фруктовыхъ деревья и т. д., но въ общемъ преобладаютъ пашни; прибрежныя низменности представляютъ чудную область вѣчнозеленыхъ кустарниковъ, мирта, лавра, кипариса, маслины, смоковницы и т. п. Главн. массу населенія Евр. Т-и составляютъ турки (около $1\frac{1}{4}$ милл.), греки ($1\frac{1}{4}$ милл.), албанцы (1 милл.) и славяне (не менѣе $1\frac{1}{2}$ милл.). Въ городахъ массами живутъ армяне и евреи; черкесы и цыгане разсѣяны по всей странѣ. Греки населяютъ сплошными массами южную и юго-зап. Македонію, а также составляютъ большую часть населенія въ узкой прибрежной полосѣ отъ Черн. моря до Афона (особ. въ портахъ и торговыхъ городахъ); весь западный склонъ Т-и заселенъ албанцами; болгары составляютъ главную массу населенія внутр. Фракіи. Турки разсѣяны по всей Европ. Т-и. Выходцы изъ центральной Азіи, они, съ переходомъ къ западу, мало-по-малу теряли свой первоначалн. тюркскій типъ и въ настоящее время (по крайней мѣрѣ въ Европ. Т-и) могутъ быть отнесены скорѣе къ средиземной, чѣмъ къ монголоидной расѣ. Безчисленныя скрещиванія съ бѣлыми женщинами повели къ тому, что среди турокъ можно различить по крайн. мѣрѣ 2 различныя типа: одинъ, долихоцефалическій (головн. указатель $7\frac{1}{2}$), съ сильной мускулат., правильн. чертами лица, подходящій, какъ думаютъ, къ древнеэллиническому, и другой, удержавшій старія тюркскія особенности — брахицефалію (83) — 81), орлиный носъ, выдавшіяся скулы и т. п.; ростъ турокъ вообще средній (166 стм.). Численность турокъ, по мнѣнію многихъ наблюдателей, уменьшается и доходить всего до $10\frac{1}{2}$ милл. ($84\frac{1}{2}$ милл. въ Аз. Т-и, 570 000 въ Болгаріи и В. Румелии, ок. $1\frac{1}{2}$ м. въ Закавказьи). Т-и — страна земледѣльская; пахотн. земли заним. до $\frac{2}{5}$ Е. Т-и. Главный хлѣбъ Т-и — маисъ, за котор. слѣдуютъ пшеница, ячмень, греча, рисъ и др. Изъ промышл. растений наибольш. значеніе имѣютъ табакъ, хлопокъ, опиумъ и др.; весьма важно садоводство, винодѣліе (во Фракіи, южн. Албаніи и Македоніи), и особенно шелководство, замѣтно развивающееся въ Македоніи и Фракіи: въ 1892 г. цѣнность коконовъ и сыраго шелка, производим. Т-ией, опредѣлялась въ $2\frac{1}{2}$ милл. лиръ (тур. лира = 5 р. 60 к.). Скотоводство составляетъ одну изъ главнѣйш. отраслей тюркск. народн. хозяйства, хотя техника его еще болѣе примитивна, чѣмъ земледѣлія (пастбища и луга заним. до $\frac{1}{6}$ всей площади); наиболѣе значительно разведеніе мелк. скота. Лѣса Т-и быстро истребляются, но все еще заним. до $\frac{1}{6}$ пов.; минеральн. богатства страны заброшены. Обрабатывающая промышленн. имѣетъ кустарн. характеръ. Внѣшняя торговля слабо развита, хотя ввозъ въ общемъ возрастаетъ, благодаря разнообразн. низкимъ пошлинамъ (8% ad valorem). Въ 1890—91 гг. ввозъ въ тюркск. имп. 22 914 344 лиры, вывозъ — 12 836 466 л. Главные предметы ввоза: хлопчатобум. матерія и пряжа ($12,5\%$ всего ввоза), льняныя ткани (7%),

шерстян. ткани ($10,8\%$), сахаръ ($6,6\%$), кофе ($3,9\%$) и др.; вывоза — хлѣбъ ($9,8\%$), шелкъ ($6,2\%$), виноградъ и изюмъ ($4,3\%$), южн. фрукты, хлопокъ и т. п. Турецкіи рынокъ — въ рукахъ Англіи, обороты съ которой составляютъ $4,12\%$ всей торговли; за Англіей слѣдуютъ: Франція ($18,4\%$), Австрія ($15,8\%$), Россія ($5,6\%$), Болгарія ($3,8\%$), Греція ($2,4\%$) и Египетъ ($2,1\%$). Въ эти цифры не включается вывозъ табаку (13 392 тонны), торговля которымъ составляетъ казенн. монополію. Судостроеніе въ турецкихъ портахъ очень значительно (въ 1890—91 гг. 185 365 судовъ въ 31 220 538 тоннъ), но торгов. флотъ въ 1893 г. составляли лишь 1202 судна въ 286 635 тоннъ (91 парох. въ 72 120 т.). Внутренняя торговля, кромѣ недостатка путей сообщенія (жел. дорогъ въ 1893 г. въ Аз. Т-и 1562 клм. и въ Европ. — 1362 клм.), сильно тормозится таможенными на границахъ провинцій. Соціалн. строй тюркск. общества до сихъ поръ основывается на націон. различіяхъ. Наслѣдств. аристократія и замкнутого бюрократич. сословія въ Т-и нѣтъ. Турки (и вообще мусульмане) составляютъ главн. контингентъ военныхъ, чиновниковъ, землевладѣльцевъ и политически господствуютъ надъ страной; но настоящую аристократію капитала и интеллигенцію составляютъ греки, въ рукахъ которыхъ не только вся внѣшн. и внутренн. торговля Т-и и самая значит. богатства страны, но и лучшія школы, печать и т. п. Христіанск. земледѣльческое населеніе (особ. славяне), т. наз. райя, живетъ лучше, чѣмъ обыкновенно думаютъ: хотя оно и не является собственникомъ воздѣлываемой земли, принадлежащей государству (*мирри*), но десятинный поземельный налогъ самъ по себѣ необременителенъ. Гораздо хуже положеніе сельск. рабочихъ въ *меликани* (имѣніяхъ, розданныхъ государствомъ спагамъ, солдатамъ старыхъ феодальск. войскъ), находящихся въ фактич. рабствѣ за долги у помѣщиковъ. Главное бѣдствіе райи — произволъ и часто тяжелые поборы пашей и всякихъ чиновниковъ. Вліяніе духовенства въ Т-и весьма значительно, и въ рукахъ его повсемѣстно народное образованіе (1780 медресе). Исламъ исповѣдуетъ $\frac{1}{2}$ населенія Е. Т-и. Греческая церковь управляется тремя патріархами (Константинополь, Антиохія и Іерусалимъ); кромѣ нея, Портой признаются еще 6 церквей: католическая, армянская, сирохалдска, маронитская, протестантская и еврейская. Въ политич. отношеніи Т. представляетъ абсолютную монархію, хотя формально, въ силу конституціи 11 дек. 1876 г., долженъ быть созываемъ парламентъ, состоящій изъ сената, члены котораго пожизненно назначаются султаномъ, и палаты депутатовъ, избираемой тайною подачей голосовъ на 4 года, по 1 депутату на 50 000 турокъ-мужчинъ; палата ни разу не созывалась съ 1877 г. Министерство состоитъ, подъ предѣлительствомъ великаго визиря, изъ 11 министровъ и шейхъ-уль-ислама (главы мусульм. церкви) и входитъ въ составъ госуд. совѣта (дивана), фактически высшаго учрежденія страны. Въ администрат. отношеніи Т. дѣлится на 31 вилайетъ, управл. вали (ген.-губернаторъ), вилайеты — на санджаки, санджаки — на казы (убѣды) и т. д.; 7 санджаковъ подчинены прямо султану и назыв. *мутесарифликами*. Дворъ султана носитъ

имя Блистательной Порты. Въ финанс. отнош. Т. давно уже въ состояніи полного банкротства, съ хронич. дефицитами, Госуд. доходы въ 1889—90 г. составляли 18,6 милл. лиръ (позем. налогъ, там. пошлыны и др.), расходы—21,6 милл. лиръ (1/3—войско и флотъ, 5 1/2/0—султ. дворъ); госуд. долги къ 1893 г. достигли 178 1/2 милл. лиръ, изъ нихъ консолид. внѣшн. долгъ (132 1/2 м. л.), сведенный по соглашенію съ кредиторами (1881 г.) на половину, находится въ вѣдѣніи междунаро. комиссіи, которой предоставлены табачн. и соляная монополіи и дани вассальн. странъ (доходы ея въ 1892—93 г. сост. 2 1/4 милл. лиръ). Армія Т-ии, раздѣленная на 7 ордъ (корпусовъ), насчитываетъ до 201 000 солдатъ (низамовъ), пополняем. всеобщей повинн. вѣхъ мусульманъ (немусульмане взаменъ платятъ особ. подушн. налогъ). Въ военное время армія усилив. резервами (хтядъ), редифемъ (ландверъ) и ополченіемъ (мустахфизъ) до 963 000 чел. съ 1356 оруд. Флотъ, состоящ. изъ старыхъ и малопригодн. судовъ, насчитыв. 104 судна съ 571 ор. (16 бронен.) и 41 000 чел. экипа. (номинально). Ср: *Reclus*, „Nouv. Géogr. Univ.“, т. I (русск. пер., 2-е изд., 1885); *Clark*, „The Gates of European Turkey“ (N. York, 1879); *L. Lavelye*, „Penins. Balkan“ (русск. пер., М. 1830); *Poole*, „The peoples of T.“, 1878 (русск. пер., 1879) и др.—*Исторія*. Турки ведутъ свое происхожденіе отъ одного изъ племенъ исконнаго туранск. населенія, которое около 1225 г. по Р. Х., спасаясь отъ монгольскаго погрома, въ количествѣ 50 тыс., выселилось изъ Хорасана въ Арменію подъ предводительствомъ своего родового старѣйшины, Сулеймана I-го. Сынъ Сулеймана, Эртогулъ (1231—88 гг.) поступилъ на службу къ коніиск. султану Ала-эддину и получилъ въ ленное владѣніе область въ сѣв.-зап. Фригии, послужившую операціоннымъ базисомъ для успешной борьбы турокъ съ византийск. императорами. Въ 1299 г. его сынъ и преемникъ Османъ (1288—1326 гг.), по имени котораго и племя стало называться османами или османскими турками, принявъ титулъ султана. Завоеванія Османа успешно продолжалъ его сынъ, Урханъ (1326—59 гг.), покоришій многолюдный городъ Бруссу, всю страну до Пропонтиды, включая Никею и Никомидію, и обширн. пространства внутри Мал. Азии. Сынъ его, Сулейманъ, въ 1356 г. утвердился уже на европейск. берегу, въ Галиполи. Урханъ ввелъ постоянное войско и организовалъ прекрасную пѣхоту въ лицѣ корпуса янычаръ (христіанъ) и регулярную конницу *спяховъ*. Эта военная организація въ эпоху полного отсутствія постоянныхъ войскъ давала туркамъ огромныя преимущества передъ сѣдыми и объясняетъ быстрый ростъ османск. владѣній и могущества. Второй сынъ Урхана, Мурадъ I (1359—89 гг.) покоришъ Сракию, перенесъ столицу въ Адрианополь и ограничилъ владѣнія византийск. императоровъ Константинополемъ и его ближайшими окрестностями. Послѣ Ситвы при Адрианополѣ (въ 1382 г.) сербы и болгары обложены были данью и привлечены къ воинск. повинности; вмѣстѣ съ тѣмъ князья Мал. Азии вынуждены были признать верховн. власть султана. Битва на Коссовомъ полѣ (1389 г.) отдала во власть турокъ, кромѣ Сербіи,

также Боснію, Албанію, Герцеговину и Валахію; сынъ Мурада, Баязетъ I (1389—1403 гг.) покоришъ Болгарію, Македонію, Фессалію, побѣдоносно вступилъ въ самую Элладу, а въ М. Азію завоевалъ страну между Галисомъ и Евфратомъ. Крестоносное ополченіе венгерск. короля Сигизмунда, пытавшася остановить быстрые распространеніе турецк. могущества, Баязетъ разбилъ въ 1396 г. при Никополѣ и уже готовился къ осадѣ Константинополя, но нашествіе Тимура и познженный плѣнъ послѣ пораженія при Ангорѣ разстроили его планы. Послѣдующ. династич. смуты, возстанія въ Сербіи, Албаніи, М. Азіи и войны съ венграми отсрочили паденіе Константинополя, и только внуку Баязета, Мураду II (1421—51 гг.), удалось вновь водворить спокойствіе, а сыну послѣдняго, Магомету II (1451—1481 гг.), выпало на долю осуществить завѣтную мечту султановъ—овладѣть Константинополемъ, 17-го мая 1453 г. взятымъ турецк. войсками и провозглашеннымъ столицей Высокой Порты. Слѣдующее столѣтіе (до полов. XVI в.) было золотымъ вѣкомъ турецк. имперіи, могущество и процвѣтаніе которой связано съ именами воинственн. султановъ Магомета II, Баязета II (1481—1512 гг.), Селима I (1512—20 гг.) и въ особенности Сулеймана II Великолѣннаго (1520—1566 гг.), путемъ успешн. войнъ распространившихъ разн. градаціи турецк. власти на Пелопоннесъ, Трапезундское царство, Албанію, Крымское ханство, Арменію, зап. часть Азерб. Иджана, Сирію, Палестину и Египетъ, о. Родосъ, часть Венгрии, венеціанск. колоніи на о-вахъ Эгейск. моря, Георгію, Месопотамію и государства сѣв. Африки. Но уже первый преемникъ Сулеймана II, Селимъ II (1566—74 гг.), потерпѣлъ отъ христіанъ морское пораженіе при Лепанто. Мурадъ III (1574—95 гг.), упрочишій за собою престолъ казнью 5 братьевъ, и Магометъ III (1595—1603 гг.), казвившій для той же цѣли 19 своихъ братьевъ, вели неудачн. войны съ Австріей и Персіей; великій муфтой и янычары возводили и низводили ихъ преемниковъ по своему усмотрѣнію, и только Мурадъ IV (1623—40 гг.) путемъ удачн. войнъ съ венеціанскою республикой, казаками и Персіей, строгій дисциплиной и бережливостью возстановилъ внѣшн. могущество, порядокъ и истощенн. государств. казну. При его ничтожномъ братѣ, Ибрагимѣ (1640—48 гг.), возобновились янычарскіе бунты и дворцовыя революціи, внѣшнія пораженія, возстанія и казнокрадство. Велик. визирю Магомету Кеприли (см. это сл.) удалось возстановитъ внутреннее спокойствіе и внѣшнюю безопасность имперіи, но преемникъ его сына Ахмедъ Кеприли, Кара-Мустафа, руководитель неудачной осады Вѣны (въ 1683 г.), утратилъ въ войнѣ съ Австріей всю средн. Венгрію съ Офеномъ; австрійцы вторглись въ Сербію, венеціанцы заняли Пелопоннесъ и Кефалонію, и Магометъ IV поплатился престоломъ за возн. неудачи послѣдн. лѣтъ своего царствованія. Слѣдующ. султаны, Сулейманъ III (1687—91 гг.) и Ахмедъ II (1691—95 гг.), не возродили славы турецк. оружія, а Мустафа II (1695—1703 гг.), послѣ тяжелыхъ поражений при Сланкменѣ и Зентѣ по Карловицк. миру 1699 г. вынужденъ былъ уступить Австріи Венгрію и Семиградію, Россіи—Азовъ, Польшѣ—Подолію и Украйну, венеціанцамъ—Пелопоннесъ,

Правление его преемниковъ Ахмеда III (1703 — 1730 г.) Махмуда I (1730 — 54 г.), Абдуль-Гамида I (1774 — 89 г.) и Селима III (1789 — 1807 г.), ознаменовано неудачн. войнами съ Россіей и Австріей (см. *русско-турецкія войны*), имѣвшими послѣдствіемъ значит. сокращеніе турецк. территоріи. Внѣшн. неудачи и потери содѣйствовали быстрому внутренн. упадку Порты. Казна опустѣла, авторитетъ правительства палъ, дисциплина исчезла, и самовластная стремленія пашей угрожали единству и цѣлости государства. Опыты внутренн. преобразованій, предпринятые Селимомъ, разбились о внутренн. и внѣшн. препятствія (египетск. экспедиція Бонапарта въ 1798 г., война съ Россіей 1806—1812 г.), а за попытку замѣнить корпусъ янычаръ регулярн. арміей, организованной до-европейски, Селимъ былъ свергнутъ и убитъ, и послѣ кровавой борьбы съ Мустафою IV на престолѣ утвердился Махмудъ II (1808—1839 г.), оставившій, послѣ неудачнаго столкновенія съ намѣстникомъ Египта, Махмедъ-Али пашою, своего 16-лѣтн. преемника, Абдуль-Меджида (1839—61 г.), въ весьма критич. положеніи, изъ котораго тотъ вышелъ, благодаря вмѣшательству европейск. державъ въ турецко-египетскую распрю, утвердивъ Махмедъ-Али наслѣдственнымъ намѣстникомъ Египта. 3-го ноября (н. ст.) 1839 г. Абдуль-Меджидъ издалъ весьма важный указъ, такъ наз. *толманскій хаттишерифъ*, уравнивавшій въ правахъ всѣхъ подданныхъ Порты, безъ различія племенъ и вѣроисповѣданій, и содержавшій основн. принципы новаго законодательства (основ. на хаттишерифъ основн. законы 1844 г. изв. подъ назв. *танзиматъ*). *Крымская кампанія* (см. э. сл.) имѣла весьма существенн. послѣдствія для внутренней жизни Т-ии. Въ возмездіе за оказанн. помощь, европейск. державы потребовали отъ Порты проведеніе ряда внутренн. преобразованій, котор. намѣчены были дипломатич. конвенціей совмѣстно съ турецк. министромъ иностр. дѣлъ и обнародованы султаномъ въ такъ наз. хатти-гумаямъ, т. е. указѣ, изданномъ 8 февр. (н. с.) 1858 г. и гарантировавшемъ всѣмъ подданнымъ Порты равенство гражданск. и служебныхъ правъ, свободу исповѣданія, учрежденіе магометанско-христіанск. судебн. установленій и т. д. Внѣшн. политич. послѣдствіями Крымской кампаніи было: съ одной стороны—упроченіе положенія Т-ии, вслѣдствіе принятія ея въ число европейск. державъ и гарантіи ея территоріальн. неприкосновенности по Парижск. миру, съ другой стороны—ограниченіе ея самостоятельности возобновленіемъ Дарданельск. договора 1841 г., которымъ Т. обязывалась въ мирное время не допускать военн. суда другихъ державъ въ Босфоръ и Дарданельск. проливы, и признаніемъ автономіи трехъ дунайск. княжествъ. Съ этого времени въ освободительн. стремленіяхъ христіанск. вассаловъ государствъ наступило замѣтное оживленіе. Въ 1859 г. Молдавія и Валахія фактически объединились подъ властью Кузы, одновременно избраннаго княземъ обѣихъ дежавъ; въ 1858 г. въ Сербіи низложена была династія Карагеоргиевичей и призваны Обреновичи, сочувственно относившіеся къ освободительнымъ стремленіямъ, имѣвшимъ послѣдствіемъ герцеговинск. возстаніе 1861 г. Изъ намѣченн. въ хатти-гумаямъ реформъ большая

часть не удалась, и весь преобразовательн. проектъ разрѣшился нѣкотор. матеріальн. улучшеніями (проведеніемъ военн. дорогъ и телеграфн. линій, открытіемъ гаваней и упорядоченіемъ почты). Рядомъ съ тѣмъ продолжалось истощеніе казны, обремененной огромными внѣшн. займами. Финансов. затрудненія вели къ выпуску бумажн. денегъ и къ возвышенію налоговъ, при безконтрольности и произволѣ администрации имѣвш. послѣдствіемъ обогащеніе чиновниковъ и спекулянтовъ и обнищаніе народа. Задавшись цѣлью радикально преобразовать свое государство, Абдуль-Азисъ (1861—76 г.) не могъ прозести до конца ни одной изъ предположенныхъ реформъ, которыя предпринимались безъ системы и не всегда отвѣчали нуждамъ страны. Къ этому присоединились волненія христіанск. населенія, истощившаго свое терпѣніе подъ двойн. гнетомъ мусульманск. фанатизма и чиновничьей эксплоатации. За избиеніемъ христіанъ въ Сири (1861 г.), вызвавшемъ отправку къ Ливану франц. оккупационной арміи и вмѣшательство державъ, послѣдовало критское возстаніе 1866-68 г., съ трудомъ успокоенное стараніями парижск. конференціи 1869 г. Единственной опорой государства въ это тяжелое время служили энергичн. и опытные министры, паша Фуадъ и Али, въ теченіе 15 лѣтъ чередовавшіеся на постахъ велик. визиря и министра иностр. дѣлъ и умѣвшие сохранить политич. престижъ и равновѣсіе Порты; но со смертію перваго изъ нихъ въ 1869 г., а втораго—въ 1871 г., наступила пора расточительнаго и продажнаго режима ихъ преемника, велик. визиря Махмуда Недима, окончат. разстроившаго финансы и поколебавшаго народн. довѣріе къ правительству. Непосильная тяжесть налоговъ вызвала герцеговинск. возстаніе 1875 г., послужившее сигналомъ для освободительн. движенія въ средѣ сербовъ, болгаръ и черногорцевъ. Посредничество европейск. державъ не привело ни къ какому мирному соглашенію. Султанъ надѣялся подавить возрастающее общественн. недовольство назначеніемъ на постъ велик. визиря, пользовавшагося общественными симпатіями Мегмета-Ружди, но новый визирь, совмѣстно съ военн. министромъ Гуссейномъ Авни и Мидхатъ-пашою, свергъ Абдуль-Азиса и возвелъ на престолъ его племянника, Мурада V, послѣ трехмѣсячн. правленія устраниннаго отъ престола въ виду обнаружившагося умственн. разстройства и смѣненнаго своимъ братомъ, Абдуль-Гамидомъ, 31 авг. (н. ст.) 1876 г. Тѣмъ временемъ болгарск. возстаніе подавлено было со зѣвскою жестокостію, сербск. войска повсюду терпѣли пораженіе. Во время наступившаго, по требованію имп. Александра II, перемирія европ. державы сдѣлали попытку достигнуть мирнаго соглашенія дипломатич. путемъ, но когда Т. отказалась допустить наблюденіе державъ за проведеніемъ обѣщанныхъ ею при этомъ реформъ, со стороны Россіи 12-го апр. 1877 г. послѣдовало формальн. объявленіе войны (см. *русско-турецкія войны*). Спасенная отъ окончательн. паденія вмѣшательствомъ Англи. Т. сильно пострадала отъ этого послѣдняго столкновенія съ Россіей. Авторитетъ правительства былъ подорванъ внутри и внѣ страны, финансы истощены, и слабость государства дѣлала неизбѣжной уступчивую внѣшнюю политику. Въ 1881 г., по предъявленному Греціей требованію объ

установлении границы, Т-ей были уступлены округъ Арто и почти вся Фессалия; въ томъ же году Тунишь отошелъ къ Франціи и т. д. Благодаря сближенію съ Австріей и Германіей, Т-и удалось постепенно приобрести болѣе прочное и независимое положеніе; вмѣстѣ съ тѣмъ произошелъ благоприятный поворотъ и во внутренней политикѣ. При помощи вызванныхъ изъ Германіи чиновниковъ произведена была финансовая реформа, низведшая сумму государственн. долга съ 253 на 108 милл. фунт. стерл. и гарантировавшая уплату пониженн. процентовъ извѣстн. статьями госуд. дохода. Въ 1880 г., по представленному султаномъ плану, начато было нѣмецк. офицерами преобразование турецк. армии и выработана кодексъ военн. права, вступившій въ силу въ 1887 г. Во внѣшней политикѣ турецк. правительствѣ при новомъ курсѣ придерживалось величайшей сдержанности; въ 1886 г. оно допустило преобразование Румелии въ болгарск. генералъ-губернаторство, низложеніе князя Александра Батенберга и водвореніе Фердинанда Кобургскаго, но значительн. вооруженія, котор. Т. вынуждена была предпринять въ виду осложненнаго положенія дѣлъ въ Сербіи и Греціи, снова возлжали государство въ долги и разстроили его финансы. Въ 1891 г. смѣна министерства велик. визиря Кіамила-паша, тяготившаго къ тройственному союзу, кабинетомъ Джевадъ-паша, принята была за переходъ къ франко-русск. политикѣ, но султанъ разбѣжалъ возникшее недоумѣніе заявленіемъ, что смѣна кабинета не есть перемѣна политич. курса. По исторіи Т-и см.: Blochwitz, „Die Türkei“; Hertzberg, „Geschichte der Byzantiner und des osmanischen Reichs“; de la Jonquière, „Histoire de l'empire ottoman“; Engelhardt, „La Turquie et le Tanzimat“ и др.

Турь, Евгѣня, см. *Самасъ-де-Турнемиръ*.

Туръ, лѣв. прит. Рейна въ Швейцаріи; 122 клм. дл.

Турки, древн. обитатели Этруріи.

Тускулумъ, древн. гор. въ Лациумѣ съ многочисленн. вилами, между ног. славился Тускуланумъ Цицерона; развалины при г. Фраскати.

Туснельда, см. *Германъ* 23).

Тутлвордъ, гавань на юго-вост. бер. индобрит. презид. Мадрасъ; 16281 жит.

Туттовое дерево, *шелковица*, Morus, родъ изъ сем. туттовыхъ, деревья и кустарн., съ большими листьями; цвѣты однодомные, собранные въ короткія сережки. Плодъ — костянка, окруженъ лигнами околоцвѣтника, которые становятся мясистыми, отчего получается соплодіе, *тутсовая ягода*. Извѣстно 10—12 видовъ въ умѣренн. климатѣ и горист. мѣст. тропиковъ. *Бѣлая ш.*, М. alba, дерево до 30 м. выс., родина — Китай. Нынѣ воздѣлывается въ Японіи, Турціи, Италіи, Франціи, средн. и южн. Россіи и др. м., ради листьевъ, которые составляютъ пищу шелковичн. червей. *Черная ш.*, М. nigra, родина — Западн. Азія, воздѣлывается въ Южн. Евр. ради съѣдобныхъ черныхъ соплодій, *Бумажная ш.*, Broussonetia papyrifera, лубъ употребл. въ Японіи для приготовления бумаги.

Туттовые камни, см. *мочевые камни*.

Тутот, см. *колледжъ*.

Туфы принадлежатъ къ обломочнымъ горнымъ породамъ, т. е. къ такимъ, которыя произошли

отъ вторичнаго отложенія обломковъ и частицъ въ-вѣтрившихся и разрушившихся болѣе древнихъ горныхъ породъ. Т. частью представляютъ отвердѣвшія, разрушенная массы вулканической гряды, частью смѣсь различныхъ породъ, матеріаломъ для которыхъ послужили вулканическій песокъ, пепелъ, камни, смѣтыя дѣйствіемъ воды въ одно мѣсто, уплотнившіеся и частью сильно разрушенные.

Тучность, мѣстечко, см. *Измаилъ* 1).

Тучность (ожирѣніе), болѣзненное состояніе, выражающееся въ отложеніи въ разныхъ тканяхъ организма (особенно подъ кожей) громадныхъ скопленій жира и въ соответствующемъ увеличеніи общаго вѣса тѣла, иногда до 10—15 и даже 20 пудовъ. У нѣкоторыхъ расъ (готтентогокъ) отложеніе жира на крестцѣ и ягодицахъ достигаетъ безобразныхъ размѣровъ. За максимальный вѣсъ для мужчины принимаютъ 190—200 фунт., для женщины — 160. За этой нормой лжжитъ уже начало болѣзненной Т-и; ее признаютъ и тамъ, гдѣ окружность живота у пупка превышаетъ окружность на уровнѣ грудныхъ сосковъ на 3—5 стм. и гдѣ она вообще вызываетъ разстройство. Т. — результатъ несоответствія между образованіемъ и потребленіемъ жира въ организмъ. Въ ея возникновеніи играютъ роль: наследственность (по Kisch' у 56⁰/₁₀₀), обильное принятіе пищи, алкоголизмъ, недостаточная мышечная работа (неподвижный образъ жизни), темпераментъ (флегмат.). Конейтъ остроумно объясняетъ появленіе Т-и ничтожнымъ содержаніемъ гемоглобина въ красныхъ тѣлцахъ крови, въ ког. поэтому недостаточно кислорода для нормальнаго сгоранія жира. Этимъ объясняется, почему Т. наблюдается очень часто у анэмичныхъ, хлоротичныхъ или потерявшихъ большія количества крови. Жиръ, отлагаясь во внутреннихъ органахъ (напр. сердцѣ), вызываетъ тяжел. заболѣванія. Лѣченіе діетическое, но непременно подъ наблюденіемъ врача; минеральн. воды (Карлсбадъ, Мариенбадъ, Киссингенъ).

Тушевзіе, покрытіе ризунна тѣнью можетъ быть сдѣлано при помощи штриховъ, линій, пересѣкающихся или параллельныхъ. Друг. способъ Т-и — посредствомъ растиранія, такъ что штриховъ не видно.

Тушино, сел. Моск. губ. и у., въ 12 в. отъ Москвы, извѣстно пребываніемъ въ немъ въ 1603 и 1609 гг. самозванца „Тушинскаго вора“.

Тушинскій воръ, см. *Лжедмитрій* 2).

Тушины, горскій народецъ, обитающій въ ущельяхъ Главн. Кавк. хр., въ сѣв.-вост. ч. Телавек. у., Тифлиск. губ.; 4504 чел. — язычн.

Тутшанцики, Pipodidae, сем. изъ огр. грызуновъ, по строенію напоминаютъ кенгуру; голова небольшая, шея толстая и подвижная, задняя часть толще передней; переднія ноги маленькія, заднія очень длинныя, вслѣдствіе чего Т. могутъ дѣлать громадные скачки. Живутъ гл. об. въ степяхъ Старога Свѣта, какъ напр. *торбанчикъ*, P. sagitta, *емуранчикъ*, P. haiticus, и нѣкот. другіе.

Тутъ, въ музыкѣ небольшой сильный рядъ аккордовъ, исполняемый оркестромъ, гл. обр. мѣдными духов. инструментами въ торжественн. случаяхъ, какъ-то при прознесеніи тостовъ, спичей и т. п.

Тутъ, краски для черченія; лучшей считается *китайская Т.*, черная краска, приготовляемая изъ лучшихъ сортовъ сажи, получаемой при сжиганіи

ШВЕЦІЯ
НОРВЕГІЯ
и
ДАНІЯ

Масштабъ 1:6.000.000

30 0 35 70 105 140 175 210
Верстѣ

Вспомогательные и окружные города подчеркнуты.



хойного дерева (предварительно лишенного смолян. веществъ), кунжутнаго масла и камфоры, сажу смѣшиваютъ съ связывающимъ веществомъ (клеемъ) и добавляютъ немного мускуса и камфоры. Въ продажу Т. выпускается въ видѣ плитокъ.

Тѣвъ-дагъ, вершина Главн. Кавказскаго хр. въ Кубинск. у-ѣ, Бакинск. губ.; 13784 ф. выс.

Тыква, *Cucurbita*, родъ изъ сем. тыквенныхъ, однолѣтнія и многолѣтнія растенія, съ жесткими волосками, ползучимъ стеблемъ, большими лапчатыми, у основанія сердцевидными листьями, по б. ч. вѣтвистыми усиками, однополыми большими желтыми цвѣтами, одиночными или собранными въ соцветія; плоды очень большіе, мясистые, разнообразно устроенные, сѣмена сплюснутыя. *Обыкновенная Т.*, *C. Pepo*, однолѣтняя, съ лежачими, до 10 м. длины, стеблемъ, одиночными цвѣтами, округлыми плодами, вѣсомъ иногда до 100 килгрм., съ бѣлыми или желтымъ съѣдобнымъ мясомъ, воздѣлывается во многихъ разновидностяхъ. Химич. составъ (на 100 ч.): плода: 1,63 сахара, 1,33 бѣлковыхъ тѣлъ, 6,31 пектину, 1,5 целлюлозы, 0,54 золы и 88,155 воды. Т. требуетъ рыхлой и сильной почвы, теплаго положенія и большой массы удобренія. Отечество ея—Остъ-Индія, почему разводитъ Т-у можно лишь тамъ, гдѣ успѣшно произрастаетъ кукуруза. Изъ сортовъ, употребляемыхъ въ пищу, известны: астраханскія Т-ы, мароккскія и др.; декоративными растеніями служатъ Т-ы дынная, турецкая, яблочная.

Тыквенныя, *Cucurbitaceae*, сем. растеній изъ пор. *Passifloriferae*, большею частью однолѣтнія, травы обыкновенно съ жесткими волосками. Стебли лазящія съ очеретными, длинно-черешковыми, пальчато-нервными, часто лапчатыми листьями и съ боковыми, сидящими поодинокѣ близъ основанія черешковъ, усиками. Цвѣты правильные, пятичленные, однополые; растенія однодомныя и двудомныя. Завязь б. ч. нижняя, 3-хъ-гнѣздная; плодъ—чаще многосѣмянная ягода (тыква), у нѣкоторыхъ видовъ достигающая значительной величины. Сем. Т-ыхъ обнимаетъ около 637 видовъ, преимущественно принадлежających тропикамъ. Сюда относятся роды: *Cucurbita*, тыква, *Cucumis*, огурецъ, и др.

Тыкоцвѣтъ, безъузвзд. гор. Ломжинск. губ., Мазовецк. у., подъ 53°12' с. ш. и 40°20' в. д.; 5300 ж.

Тыхъ 1) прав. притокъ Оби, въ Томскій губ., 466 вер. дл. 2) Т., рѣка въ средн. части Сахалина, впад. въ Охотское м., 370 вер. дл.

Тырново, окр. гор. Болгарія, при р. Янтрѣ, прежня столица; значит. торговля; 11314 жит.

Тюкоцкій, одно изъ самыхъ важныхъ должностныхъ лицъ въ системѣ земскаго управленія въ древней Руси; на войнѣ Т. предводительствовалъ народнымъ ополченіемъ, въ отсутствіе князя предсѣдательствовалъ на вѣчѣ, завѣдывалъ охранительной полиціей и т. д. Лѣтописи нерѣдко обозначаютъ счетъ годовъ именами князя и Т-го вмѣстѣ. Есть основаніе думать, что въ древнѣйшій періодъ должность Т-го была наследственная; затѣмъ его стали назначать князь. Въ Новгородѣ Т-ие выбирались вѣчемъ. Отъ Т-го *народнаго* слѣдуетъ отличать Т-го *княжого*, предводителя княжей дружины, и Т-го *пригороднаго*, замѣнявшаго собою посадника. Должность Т-го исчезла въ Москвѣ въ концѣ XIV в.

Тысяча и одна ночь, названіе сборника восточныхъ сказокъ (персид., араб., индійскихъ), фабулой котораго является разсказъ о Шехеразадѣ, вышедшей замужъ за калифа, имѣвшаго обыкновеніе умерщвлять всѣхъ своихъ женъ, когда онѣ ему надоедали. Чтобы избавить себя отъ той же участи, умная Шехеразада каждую ночь приковываетъ вниманіе своего повелителя все новыми сказками, и заинтересованный калифъ не имѣетъ силъ погубить столь интереснаго разсказчика. Главнымъ героемъ этихъ сказокъ является Гарунъ-аль-Рашидъ. Въ европ. литературу этотъ сборникъ введенъ былъ впервые цѣликомъ Галланомъ (*Galland*, „Les mille et une nuit“, 1704—1708).

Тысячелестникъ, *Achillea millefolium*, растеніе изъ сем. сложноцвѣтныхъ, около 0,5 м. вышины, стебель и листья почти гладкіе, листья глубоко двуперисто-раздѣльные, почти сложные, маленькія цвѣточныя корзинки сидятъ въ видѣ щитка, листки ихъ обертки черепитчатые, цвѣтоложе покрыто чешуйчатыми прицвѣтниками, цвѣты бѣлые или розовые, мелкіе. Очень обыкновенное у насъ растеніе, встрѣчается по песчанымъ обрывамъ, лугамъ, кустарникамъ и т. д. Цвѣтетъ съ середины лѣта до глубокой осени. Трава и цвѣты, подъ названіемъ *Herba et Summitates millefolii*, употребляются въ лѣчебной практикѣ и извѣстны какъ народное средство для останавливанія кровотеченія.

Тысячеложки, то же, что *многочложки* (см. э. сл.).

Тычинка (бот.), мужскій половой органъ цвѣтка явнобранныхъ растеній, состоящій изъ нити и пыльника (см. э. сл.); иногда нить не развивается и Т. состоитъ изъ пыльника. Число Т-окъ у однодольныхъ б. частью тройное, 3 или 6, у двудольныхъ—пятерное, 5, 10 и т. д. Если Т-окъ больше 12, то число ихъ непостоянно у одного и того же растенія. Т-и сростаются какъ между собой, такъ и съ другими частями цвѣтка. По сростанію между собой различаютъ *однобратственные*, когда онѣ сростаются въ одинъ пучекъ, *двубратственные*, напр. у нѣкот. мотыльковыхъ, гдѣ 9 сростлись, а одна свободна, и т. д.; у сложноцвѣтныхъ, мальвовыхъ Т-и сростаются въ трубку. Изъ другихъ частей цвѣтка Т-и чаще всего сростаются съ вѣнчикомъ, иногда съ пестикомъ (у орхидныхъ). Не развитыя Т-и наз. *стаминодиями*. Въ нѣкот. растеніяхъ Т-и одного и того же цвѣтка различаются по длинѣ. Напр. у крестоцвѣтныхъ изъ 6 Т-окъ 4 длинныя и 2 короткихъ, у губоцвѣтныхъ изъ 4 Т-окъ 2 длинныя, 2 короткихъ.

Тьедо (Тьерло), Джованни Баттиста, итал. живописецъ, род. въ 1692 или 1693 г., развивался главн. обр. подъ вліяніемъ произведеній Павла Веронезе; ум. въ 1769 или 1770 г. Т. былъ послѣднимъ великимъ мастеромъ венеціанской школы. Онъ блещетъ свѣтлыми, роскошнымъ колоритомъ, ловкостью живописныхъ приемовъ, разнообразіемъ изящныхъ формъ, часто, впрочемъ, неправильныхъ. Самыя замѣч. произв. Т.—„Апсеевъ св. Доминика“, „Мадонна-ди Лоретто“, „Клеопатра“, изображенія изъ Ветхаго завета въ Удине и фрески въ Мадридѣ. Стѣнные фрески Т. лучше плафоновъ; всего болѣе выдаются его масляныя картины, соперничающія по роскошному колориту съ картинами Веронезе.

Тьерри (Thierry), Огюстенъ, франц. историкъ,

род. въ 1795 г. въ Блуа, учился въ Нормальной школѣ, затѣмъ всецѣло посвятилъ себя изученію отечественной и англ. исторіи, въ 1830 г. былъ избранъ въ Академію; ум. въ 1856 г., ослѣпнувъ на старости. Т. былъ основателемъ исторіографич. школы, которую нѣмцы называютъ „генетической“, а французы — живописной (Ecole pittoresque, genealogische Schule), вѣрно характеризуютъ этимъ и ея научн. методъ, и литературн. приемы. Изслѣдовать происхожденіе обществ. явленій, прослѣдить ихъ развитіе въ живыхъ и яркихъ краскахъ — такова задача историка по Т., и если соврем. исторіографія далеко опередила его въ первомъ отношеніи, то въ отношеніи художественн. пластичности и вѣрности колорита до сихъ поръ никакъ не сравнился съ Т. Его главн. соч.: „Histoire de la conquête de l'Angleterre par les Normands“, „Lettres sur l'histoire de France“, „Dix ans d'études historiques“, „Recits des temps mérovingiens“ и „Essai sur l'histoire de la formation et des progrès du tiers-état“; послѣднее соч. до сихъ поръ остается лучшимъ руководствомъ по исторіи освобожденія городскихъ общинъ.

Търь (Thiers), Луи Адольфъ, франц. историкъ и госуд. дѣятель, род. въ 1797 г. въ Марсели, изучилъ юриспруденцію и нѣкоторое время былъ адвокатомъ въ Э; въ 1821 г. онъ вмѣстѣ со своимъ другомъ Минье пріѣхалъ въ Парижъ, чтобы заняться журналистикой. Работая въ „Constitutionnel“, онъ въ то же время изучалъ франц. исторію. Въ 1823—27 гг. вышла его шеститомная „Исторія франц. революціи“, въ 1826 г. его книга о Жюльѣ Люи, и, благодаря этимъ сочиненіямъ, онъ сразу сталъ въ ряды замѣчательнѣйшихъ историковъ Франціи. Въ 1830 г. Т. вмѣстѣ съ Рианомъ Каррелемъ, Барро и др. членами либер. партіи основалъ газету „National“, которая смѣлой оппозиціей министерству Полиньяка и самой династіи скоро завоевала симпатіи всего образованнаго общества. Послѣ июльской революціи Т. велъ переговоры съ герцогомъ Орлеанскимъ, а когда послѣдній занялъ престолъ, Т. быстро возвысился и уже въ 1832 г. былъ назнач. министромъ внутр. дѣлъ. Въ 1836 г. онъ былъ короткое время главой кабинета и мин. иностр. дѣлъ, и, принужденный выйти въ отставку, сталъ въ ряды оппозиціи; то же повторилось и въ 1840 г. По восстановленіи республики въ 1848 г., Т. удалился изъ Парижа, но вскорѣ вернулся и въ палатѣ занялъ мѣсто въ рядахъ орлеанистовъ; онъ упорно противился планамъ Наполеона и послѣ переворота 2-го дек. былъ изгнанъ изъ предѣловъ Франціи. Вернувшись въ 1852 г., онъ на время удалился съ политич. прищипа и предался литерат. дѣятельности, плодомъ которой была изданная имъ въ 1845—1862 гг. „Исторія консульства и имперіи“, въ 20 томахъ. Выбранный въ депутаты въ 1863 г., онъ въ цѣломъ рядѣ блестящихъ рѣчей раскрывалъ коварство и ошибки внѣшней и внутренней политики правительства. Въ 1870 г., когда война, вопреки увѣщаніямъ Т.-а, была объявлена, онъ объѣхалъ все сѣвер. дѣлье съ безуспѣшной просьбой о залупничествѣ за Францію. Избранный депутатомъ въ національное собраніе сразу съ 20 департаментовъ, Т. вскорѣ (въ февр. 1871 г.) былъ назначенъ главою исполнительн. власти и главной цѣлью по-

ставилъ себѣ скорѣйшее заключеніе мира. Миръ былъ заключенъ 10-го мая 1871 г., но раньше Т-у пришлось выдержать упорную борьбу съ коммунарами. Въ авг. того же года Т. былъ избранъ въ президенты республики на 3 года; убѣдившись въ невозможности возстановить Орлеановъ, онъ рѣшилъ упрочить республику посредствомъ новой конституціи, но встрѣтилъ упорное сопротивленіе въ лицѣ клерикально-монархич. партіи, потребовалъ отставки и получилъ ее въ май 1873 г. Послѣ этого онъ жилъ частнымъ человѣкомъ, и ум. отъ удара въ 1877 г. Какъ историкъ, онъ не всегда заслуживаетъ дозѣря; его соч. представляютъ блестящія, увлекательн. панегирикъ идеямъ франц. революціи и военнымъ подвигамъ Наполеона.

Търь (Thiers), гор. во франц. департ. Пуа де Домъ; 11753 жит.

Тѣлесныя наказанія раздѣляются на болѣзненныя (Т. н. въ тѣсномъ смыслѣ) и уродующія или членораздѣлныя (отсѣченіе рукъ, ногъ, отрѣзаніе языка, вырываніе ноздрей и т. п.); послѣдніе не встрѣчаются въ соврем. карательной практикѣ; болѣзненныя Т. н. удержались въ нѣкоторыхъ уголовн. кодексахъ до настоящаго времени. Наука осудила Т. н., такъ какъ они подавляютъ чувство челоѣч. достоинства въ личности и способствуютъ грубости нравовъ. Крімъ того, они неравномерны, нецѣлесообразны и противорѣчатъ принципу равенства предъ закономъ, ибо примѣняются теперь только къ низшему классу лицъ. Въ большинствѣ западно-европ. государствъ Т. н. отмѣнены въ началѣ XIX в. (во Франціи въ 1791 г., въ Пруссіи въ 1845 г., въ Австріи въ 1864 г.) и удержались лишь какъ дисциплинарное наказаніе (напр., во Франціи — въ отношеніи буйныхъ преступниковъ); въ Англіи они сохранены для несовершеннолѣтнихъ и взрослыхъ тяжкихъ преступниковъ. Что касается Россіи, то древне-русскіе уголовн. кодексы до 1-го Судебника (1497 г.) не знали Т.-хъ н.-ий; они появились благодаря духовенству, заимствовавшему этотъ способъ наказаній изъ греко-римскихъ законовъ, а развились, главн. обр., подъ влияніемъ татарск. ига. Въ Уложеніи ц. Алексѣя Михайловича они являются излюбленнымъ наказаніемъ, по тяжести и жестокости неуступавшимъ квалифицированной смертной казни. Въ числѣ наказаній упоминаются: кнутъ и торговая казнь (см. эти слова), батоги, плети и палки; въ Военскомъ и Морскомъ Уст. Петра В. прибавлены къ нимъ шпирутены и кошки. Съ начала XVIII в. Т. н. теряютъ самостоят. характеръ и встрѣчаются въ видѣ добавочныхъ късылкъ и заточенію; въ концѣ этого вѣка они становятся менѣе жестокими; Екатерина II освобождаетъ отъ нихъ дворянъ, купцовъ и духовенство (1785, 1796 г.). Въ такомъ же направленіи дѣйствовали и ея преемники; кнутъ отмѣненъ въ 1845 г.: при имп. Александрѣ II, указомъ 17 апр. 1863 г. были отмѣнены плети, кошки, шпирутены (съ 1871 г. также для сельскихъ). Удержались до настоящаго времени розги, — вопросъ объ уничтоженіи которыхъ стоялъ на очереди еще въ редакціонн. комиссіяхъ. Онѣ сохранены, кромѣ военныхъ законовъ, въ 3-хъ статьяхъ Улож. о наказ. (для бродягъ, корабельн. служителей и малолѣтн. ремесленниковъ, ср. ст. 952,

(261, 1377), въ сельско-судебномъ уставѣ и въ Уст. о ссыльныхъ. Ст. 33-я Временныхъ правилъ о волостн. судѣ даетъ судьямъ право приговаривать къ наказанію розгами до 20-ти ударовъ, какое наказаніе можетъ быть приведено въ исполненіе только съ разрѣшенія змскаго начальника, имѣющаго право замѣнить его другимъ. Многочисл. категоріи лицъ, изъятыхъ отъ Т-хъ н-ій, перечислены въ прилож. къ 30 ст. Улож. о наказ. и основаны или на составномъ принципѣ или на образоват. цнзѣ. Старики 70 лѣтъ и женщины (по закону 1893 г. также сосланныя въ каторжн. работы или на поселеніе) освобождаются отъ Т-хъ н-ій.

Тѣло, все то, что занимаетъ извѣстное пространство. Геометрія разсматриваетъ только форму и объемъ Т-а, и геометр. Т. является лишь протяженіемъ физическаго Т-а, къ общимъ свойствамъ котораго, кромѣ непроницаемости и протяженности, относятся еще дѣлимость, инерція, расширяемость и сжимаемость. Физика дѣлитъ Т-а на твердые, жидкія и газообразныя. Простое Т., въ химіи, то же, что элементъ (см. это сл.).

Тѣлорѣзы, *Stratiotes aloides*, плавающие растенія изъ сем. водокрасовыхъ, по виду напоминающее алоэ, съ розеткой крѣпкихъ, толстыхъ, по краямъ зубчат. листьевъ и блѣд. цвѣтами. Встрѣчается часто по всей Европѣ (женск. энзимпляръ).

Тѣзь, пространство, болѣе или менѣе лишенное лучей свѣта, получается въ томъ случаѣ, если лучи, идущіе отъ какого-нибудь источника свѣта, встрѣчаются на своемъ пути непрозрачное тѣло. Т. различна, смотря по тому, исходятъ ли лучи отъ свѣтящейся точки или отъ свѣтящагося тѣла. Въ первомъ случаѣ Т. (отъ шара, напр.) образуетъ расширяющийся темный конусъ, рѣзко отграниченный отъ окружающаго освѣщеннаго пространства. Когда источникомъ свѣта является тѣло, также получится пространство, куда не упадетъ ни одного луча, — *полная Т.*, но оно окружено пространствомъ, кот. получаетъ часть лучей, — является т. наз. *полутѣльн.* Въ природѣ одной полной Т-и получить нельзя, т. к. свѣтящ. точекъ не бываетъ, а есть только свѣтящаяся тѣла; съ другой стороны, распространение лучей не строго прямолинейно и всегда часть лучей заходитъ въ конусъ т. наз. полной Т-и. — Въ живописи Т. — затемненіе части предмета. Соединеніе Т-и и свѣта — *свѣтотѣнь* — придаетъ предметамъ выпуклость.

Тейлоръ (Tylor), Эдвардъ, изв. англ. антропологъ, предѣтель англ. антрополог. общества, род. въ 1832 г., съ 1883 г. состоитъ профес. и директоромъ музея при оxfordск. унив. Т. принадлежитъ къ числу даровитѣйшихъ примѣнителей сравнительно-историч. метода къ исторіи человѣческой культуры, въ области исторіи онъ съ большою ясностью и полнотою разработалъ много важн. вопросовъ (ср. *первобытная культура*). Изъ сочин. Т-а перев. на русск. яз.: „Дисторическій бытъ члвчвства и начало цивил.“; „Антропология“; „Первобытная культура“; „О методѣ изслѣдованія развитія учрежденій“ („Этнограф. Обзорн.“, 1890. кн. V).

Тейль (Taine), Ипполитъ, знам. франц. критикъ и историкъ, род. 21 апр. 1828 г. Въ 1848 г. поступилъ первымъ по конкурсу въ Нормальную школу, по окончаніи которой власти не допустили

его къ продолженію научныхъ занятій при этомъ заведеніи, за радикализмъ его философскихъ мнѣній. Т. принужденъ былъ нѣкоторое время жить въ провинціи, занимая мѣста помощника учителя, но вскорѣ, вышедши въ отставку, поселился въ Парижѣ и всецѣло отдался науч. занятіямъ; изъ работъ, изданныхъ за это время, особ. вниманіе привлекли „Essai sur l'ité Live“ (1854), премированыя франц. академіей, и „Les philosophes français du XIX siècle“ (1856), очень живо критиковавшія, съ точки зрѣнія эмпирич. философіи, философск. школу Кузена. Въ 1865 г. Т. былъ приглашенъ профессоромъ исторіи искусства и эстетики въ академію художествъ, но въ 1863 г. оставилъ профессуру, вследствие разстроеннаго здоровья. Въ 1878 г. онъ былъ избранъ въ академіи. Ум. въ 1893 г. Талантъ Т-а былъ чрезвычайно разносторонній. Онъ былъ философомъ, художественнымъ критикомъ, бытописателемъ, публицистомъ, историкомъ. Наибольшую извѣстность доставила ему блестяще развитая имъ теорія зависимости художественн. произведеній отъ расы, историч. момента и среды (см. *литературная критика*). Съ этой точки зрѣнія онъ писалъ свои „Essais de critique et d'histoire“, содержащ. рядъ замѣчат. этюдовъ; „La Fontaine et ses fables“, дающ. яркую картину общественной жизни времени Людовика XIV; „Histoire de la littérature anglaise“ въ 5 т. Последн. соч. (перевед. и на русск. яз.), правда, не показываетъ въ авторѣ совершеннаго знакомства съ первоисточниками по древнѣйшему периоду, но въ общемъ представляетъ рядъ превосходныхъ характеристикъ англ. писателей въ ихъ культурн. обстановкѣ и теперь высоко цѣнятся специалистами. Въ серіи блестящихъ лекцій: „Philosophie de l'art. De l'idéal dans l'art“ (рус. пер.: „Чтенія объ искусствѣ“, 1874 г.) Т. если и не создалъ незыблемой эстетич. теоріи, то обнаружилъ большую изобразительный талантъ, широту и смѣлость творческой мысли. Его соч., „De l'intelligence“ (русск. искажен. пер.: „Объ умѣ и познаніи“, 1872 г.) чрезвычайно доступно и увлекательно излагаетъ психологію познанія по ученію англійск. школы. Капитальнѣйшій трудъ послѣднихъ годовъ жизни Т-а: „Origines de la France contemporaine“ (содерж. слѣд. части: „L'ancien régime“, 1876; „La Révolution“, 1878—84; „Le Régime moderne“, 1890; 1-й т. пер. по-русски не только не увеличилъ его славы, какъ историка, но, по своей тенденціи, способствовалъ подрыву его популярности. И здѣсь Т. является добросовѣстнымъ до крѣпотливости изслѣдователемъ, собравшимъ массу свѣдѣній, наблюдательнымъ и талантливымъ художникомъ, объединившимъ все въ стройныя картины, но при изображеніи революціонной эпохи въ немъ проявляется эстетикъ и члвчвкъ порядк., который, недовольствуясь ролью изучаго истолкователя, становится судьей событий и, увлекаясь частными разблченіями, упускаетъ смыслъ цѣлаго.

Тернгаутъ (Turnhout), промышл. гор. въ бельг. пров. Антверпенъ; 17800 жит.

Тюбингенъ, гор. въ вюртемб. окр. Шварцвальдѣ, при с. Рейсѣ; универс., основ. въ 1477 г., съ библиот. зъ 300000 том. и мног. учен. и учебн. учрежд.; производство химич. продукт.; физич. и химич. инструм., значит. книжн. торговля; 12551 жит.

Тюдоры, англ. королевская династія, царствовавшая отъ 1485 г. до 1603 г. Ея родоначальникъ Оуенъ Т. женился на Катеринѣ, дочери франц. короля Карла VI и вдовѣ англ. короля Генриха V; сынъ Оуена, Эдмундъ Т., графъ Ричмондъ, женился на Маргаритѣ Борофъ, наследницѣ ланкастерскаго дома; ихъ сынъ, Генрихъ, послѣ битвы при Босвортѣ въ 1485 г., вступилъ на англ. престолъ подъ именемъ Генриха VII и основалъ династію Т-овъ. Послѣдней изъ Т-овъ была его внучка Елизавета (1558—1603).

Тыкалинскъ, окр. гор. Тобольск. губ., на Сибирскомъ трактѣ; 4864 жит. Основ. въ 1664 г.—*Т-й округъ*, въ южн. части губ., 55909 кв. в. и 162321 ж., представляетъ низменн. равнину, орошаемую Иртышомъ и его притоками (Омь, Оша и др.); къ вост. отъ Иртыша идетъ Барабинская степь, къ зап.—Ишимская. Южн. часть безводна и безлѣсна, съ песчаносоленцев. почвой и многими озерами (Чаны), сѣверн. имѣеть черноземно-илловатую почву и значит. лѣса. Население сплошь русское и заннм. исключит. земледѣліемъ и скотоводствомъ.

Тюхоневыя, Phocidae, сем. млекопит., изъ отряда тюхонгихъ, съ зубами всѣхъ 3 родовъ, коротк. клыками и острозубчат. коренн. зуб. Конечности не могутъ поддерживать тѣла, задн. отвѣсно откинута назадъ, подошва и плаватели. перепонка покрыта волосами. Въ водѣ ловки и проворны, на сушѣ неуклюжи, но „скользятъ“ на цѣляхъ миди и взбираются на скалы и льдины. Питаются гл. обр. рыбою. На добычу выходятъ ночью, днемъ спятъ на утесахъ. Въ жизни нѣкотор. сѣв. народовъ Т. играютъ весьма важную роль: въ шкуры ихъ одѣваются, изъ сухожилий дѣлають нитки, жиръ служить пищей, топливомъ и освѣтит. матеріаломъ, рѣбра идутъ на стрѣлы, гвозди. *Обыкновенный тюлень*, Phoca vitulina, до 1,6 м. дл., сѣро-желтоват. мѣхъ съ темн. пятнами. Старые тлени лаютъ какъ собаки, юные мяукають какъ кошки; встрѣчаются во всѣхъ сѣв. моряхъ и ежегодно убиваются тысячами. *Льсунъ*, Ph. groenlandica, до 2 м. дл., желтовато-бѣл. съ многочисленн. пятнами; встрѣчается совершенно черные экземпляръ; водится въ Сѣв. Ледов. и Атлант. ок. *Тюлень монахъ*, Ph. monachus, буро-черный, на животѣ бѣлов., водится въ Средиз. м., легко приручается. *Морской слонъ* (см. э. сл.). *Ушастые тюлени, сибуличъ, Plaria*, выделяются нѣкоторыми въ особое сем. Otariidae; къ нимъ принадлежатъ *морской левъ* и *морской медвѣдь* (см. эти сл.).

Тюлений островъ, близъ сѣв.-зап. бер. Каспійск. м.; образовался ок. 1821 г. на мѣстѣ бывшей песч. отмели (банки).

Тюльери (франц. *Tuileries*), дворецъ въ Парижѣ, начатый постройкою въ 1564 г. при Катеринѣ Медичи подъ руководствомъ Филиберта Делорма. Со времени Наполеона I-го Т. служилъ постояннымъ мѣстожительствомъ императоровъ. Въ 1871 г. Т. былъ сожженъ коммунарами; затѣмъ его сѣверн. и южн. постройки были реставрированы, а главн. фронтъ окончат. снесенъ въ 1883 г.

Тюльпанное дерево, см. *магнолія*.

Тюльпанъ, Tulipa, родъ изъ сем. лилейныхъ, растенія, снабженныя луковицей, надземн. стебель съ вытянутыми междоузліями, листья—продолго-

вато-ланцетовидн., плодъ—трехгнѣздн., многосѣмян. коробочка. Около 50 видовъ, б. ч. на востокѣ. *Дикій Т.*, *T. silvestris*, съ желтыми цвѣтами, растетъ въ средн. и южн. Европѣ. *Садовый Т.*, *T. gesneriana*, любимое декоративн. раст.

Тюмень, окр. городъ Тобольск. губ. подъ 57°10' с. ш. и 83°12' в. д.; 35369 ж. Главная масса зданій Т-и находится на правомъ берегу Туры и на лѣвомъ Тюменки, впадающей въ Туру. Въ Т-и наход. реальное учил., женск. гимназія, городск. баня. На прав. берегу Тюменки расположенъ торговый кварталъ, а по лѣв. сторону Туры—фабричное предмѣстье, съ дов. значительн. кожевенными, салотопенными, винокур., ковровыми и др. фабриками и заводами. Въ качествѣ конечной станціи уральскаго жел. дороги и исходнаго пункта судоходства всей Обской системы, Т. приобрѣла въ послѣднее время важное торговое значеніе; кромѣ того, она служитъ первостепеннымъ транзитнымъ пунктомъ переселенч. движенія (80000 чел. въ 1893 г.) и ссыльныхъ. Основ. еще въ XVI в.—*Т-й округъ* въ зап. части губ., 17745 кв. в., 101256 жит., представляетъ низменность, принадлежащую къ системѣ Тобола (Тоболь, Тура, Тавада и др.) и заросшую лѣсами; много болотъ. Населеніе состоитъ изъ русскихъ и татаръ (10,1%) и заннм. хлѣбопашествомъ, разведеніемъ льна и конопли, лѣсопромышленностью и т. п.; торговля и фабрично-заводск. дѣятельность сосредоточ. въ уѣздн. городѣ.

Тюденъ (Thünen), Иоганнъ Генрихъ, нѣм. экономистъ, род. въ 1783 г.; получилъ практич. и теор. сельско-хоз. образование, Т. купилъ помѣстье Телловъ въ Мекленбургъ-Шверинѣ и устроилъ тамъ образцовое хозяйство. Ум. въ 1850 г. Въ своемъ важнѣйшемъ трудѣ „Der isolierte Staat in Beziehung auf Landwirtschaft und Nationalökonomie“ (1 изд. 1826 г.; 3 изд. 1875—86 гг.) Т. пытался опредѣлить, на основ. точныхъ вычисленій, какое влияние оказываютъ (или должны бы оказать) удаленность отъ рынка, цѣны на хлѣбъ, природн. богатство почвы и налоги на родъ производимыхъ въ сельск. хозяйствѣ продуктовъ и, слѣд., на выборъ той или другой хозяйств. системы. Исслѣдованія Т-ь представляютъ во многихъ своихъ частяхъ образцовое приложеніе дедуктивнаго метода къ экон. вопросамъ и содержатъ очень важныя замѣчанія объ условіяхъ, опредѣляющихъ чистый доходъ, приносимый различными отраслями сельско-хоз. производства. Во 2-й части своего труда Т. задается цѣлью найти *естественную*, т. е. соответствующую требованіямъ справедливости, рабочую плату. Онъ вывелъ для нея формулу \sqrt{ap} (гдѣ *a*—средства, безусловно необходимыя для поддержанія рабочаго и его семьи, *p*—продуктъ, созданный рабочимъ при помощи изв. капитала) и пыталъ наивную вѣру, что приложеніе ея на практикѣ могло бы примирить противоположныя теперь интересы капиталистовъ и рабочихъ.

Турбадъ, обычный у магометанскихъ народовъ головной уборъ. Въ Турціи теперь носятъ Т-ы только духовныя лица.

Турго (Jurgot), Аннъ Робертъ Жакъ, баронъ de l'Âulne, знам. франц. министръ, род. 10 мая 1727 г. въ Парижѣ, гдѣ отецъ его былъ старшиной купеч. сословія (prévôt des marchands) и пользовался высокой репутаціей, какъ судья и

администраторъ. Будучи младшимъ сыномъ въ семьѣ, Т. готовился, по принятому тогда въ знатныхъ семьяхъ обычаю, къ духовной карьерѣ и съ этой цѣлью изучалъ богословск. науки въ семинаріи св. Сульпиція и Сорбоннѣ. Послѣ зрѣлаго размышленія онъ нашель, однако, что никогда не сумѣетъ съ полной искренностью отправлять обязанности духовнаго лица, и этого убѣжденія было достаточно, чтобы Т. навсегда отказался отъ своего первонач. намѣренія. Въ дек. 1750 г. онъ оставилъ Сорбонну, поступилъ на госуд. службу и уже въ мартѣ 1753 г. былъ назначенъ на должность *maître des requêtes* при парламентѣ — должность, кот. занималъ въ продолж. 8 лѣтъ. Въ то же время



Тюрго.

онъ продолжалъ свои занятія древн. и новой литературой, математикой и естеств. науками. Въ салонахъ г-жи Жоффренъ, марки Дюдеффанъ, позже у m-lle Ласпинасъ онъ сблизился съ энциклопедистами — Кондорсе, Дидро, Даламберомъ, Гольбахомъ, Гельвеціемъ и др. — и до запрещенія „Энциклопедіи“ королемъ помѣстилъ въ ней нѣсколько статей (*Existence, Etymologie, Expansibilité, Foires et Marchés, Fondation*). Приблизительно тогда же онъ познакомился съ Кене и Гурне и сопровождалъ послѣдняго въ 1755 и 1756 гг. въ его служебныхъ поѣздкахъ по Франціи. По смерти Гурне (1759 г.) Т. составилъ „*Eloge de Gournay*“ — коротенькую биографію его и вмѣстѣ съ тѣмъ превосходное изложене принципа *laissez faire*. Въ 1761 г. Т. былъ назначенъ интендантомъ въ Лиможъ. Этотъ округъ обнималъ двѣ бѣдныя провинціи — Лимузенъ и Ангумуа, гдѣ земледѣліе находилось въ жалкомъ состояніи, а масса населенія терпѣла крайнюю нужду и была обременена чрезмѣрными налогами. Тринадцатилѣтняя администрація Т. была отмѣчена на-

стойчивымъ стремленіемъ поднять благосостояніе округа, въ особенности — бѣднѣйшаго класса, путемъ обращенія наиболее тягостныхъ натуральныхъ повинностей въ денежные, путемъ уменьшенія и болѣе справедливой раскладки налоговъ, постройки дорогъ и каналовъ, поощренія земледѣлія (напр., введенія культуры картофеля и травосѣянія), организаціи призрѣнія бѣдныхъ и пр. Дѣятельность Т. въ этотъ періодъ поражаетъ своей разносторонностью и той энергіей, которую онъ обнаружилъ въ борьбѣ съ косностью и предрассудками населенія, съ узкимъ эгоизмомъ привилегир. сословія, съ подкупностью чиновниковъ, — энергіей, тѣмъ болѣе достойной удивленія, что центральн. правительство слабо поддерживало Т., а подчасъ и прямо тормозило его начинанія. Тратя столько силъ на исполненіе своихъ служебн. обязанностей, Т. находилъ еще досугъ и для научныхъ занятій; во времени его интендантства относятся между проч., слѣд. работы: „*Valeurs et monnaies*“ (не оконч.), „*Lettres à l'abbé de Jerray sur la liberté du commerce des grains*“ (1770), „*Sur les prêts d'argent*“ и, наконецъ, важнѣйшая — „*Réflexions sur la formation et la distribution des richesses*“ (1766), излагающая съ классической простотой и смелостью экономическую доктрину физиократовъ, среди которыхъ Т. занимаетъ виднѣйшее послѣ Кене мѣсто. Сверхъ того, въ его инструкціяхъ подчиненнымъ и мемуарахъ, представленныхъ имъ генер. контролеру, содержится масса интереснаго матеріала по администр. и экономич. вопросамъ. Вскорѣ по восшествіи Людовика XVI на престолъ Т. былъ назначенъ морскимъ министромъ, но уже черезъ мѣсяць (24 авг. 1774 г.) получилъ несравненно болѣе важный постъ генер. контролера (мин. финансовъ), политика котораго оказывала при старомъ режимѣ мстущее воздѣйствіе на весь ходъ эконом. жизни въ странѣ. Къ своему новому служенію Т. приступилъ съ богатымъ запасомъ практич. знанія, съ строго продуманной программой экономич. и администр. реформъ (часть которыхъ онъ уже раньше осуществилъ въ маломъ масштабѣ), съ отличавшей его стойкостью въ убѣжденіяхъ, не шедшей ни на какіе компромиссы. Представленная имъ королю финансов. программа гласила: „никакого банкротства; никакого увеличенія налоговъ; никакого займа“. Избѣгнуть этого исхода можно было, по убѣжденію Т., лишь путемъ реформъ и строгой экономіи въ госуд. расходахъ. Изъ цѣлаго ряда мѣръ, принятыхъ за тѣмъ Т., слѣдуетъ отмѣтить декретъ 13 сент. 1774 г. и знамен. эдикты 1776 г. Первый возстановлялъ свободу торговли хлѣбомъ въ предѣлахъ страны и разрѣшалъ свободный привозъ его изъ-за границы. Новинкой въ декретѣ, приведшей въ восхищеніе Вольтера, была тщательная мотивировка его — обычный приемъ Т., желавшаго убѣждать, а не приказывать только. Къ несчастью, реформы Т. пришлось на первыхъ же порахъ подвергнуть жестокому испытанію. Урожай 1775 г. былъ очень плохой и бѣдствующее населеніе, возбуждаемое врагами министра (особенно — принцемъ Конти), подняло возмущеніе, изв. подъ назв. „мучной войны“ (*guerre des farines*). Т. быстро подавилъ возмущеніе, но суровость, съ которой онъ сдѣлалъ это, часто ставилась ему потомъ въ упрекъ

Вскорѣ Т. возстановилъ противъ себя и духовенство, посоветовавъ Людовику XVI опустить въ коронац. присягѣ фразу, содержащую обѣщаніе короля истреблять въ своихъ владѣніяхъ всѣхъ осужденныхъ церковью еретиковъ, подѣ кот. разумѣлись и протестанты. Другаго опаснаго врага Т. нажилъ въ парижск. парламентѣ, возвращенію кот. изъ ссылки онъ энергично противился, предвидя, что это учрежденіе, проникнутое узко-корпоративнымъ духомъ, будетъ задерживать всякое полезное начинаніе. При такихъ условіяхъ Т. представилъ королю въ янв. 1776 г. проектъ шести эдиктовъ, между кот. два были особенно важны и снабжены обширными предисловіями, принадлеж. перу Т. Одинъ уничтожаетъ дорожную повинность (corvée) и замѣняетъ ее посем. налогомъ, отъ котораго не были изъяты и привил. сословія; Т. имѣлъ при этомъ въ виду не столько обращеніе тяжелой натур. повинности въ денежную, сколько уничтоженіе податныхъ привилегій и провозглашеніе принципа равенства въ несеніи налоговъ. Другой эдиктъ уничтожалъ цеховую организацию — т. наз. *jurandes et maîtrises*. Эдикты встрѣтили ожесточенное сопротивленіе и въ совѣтѣ короля, и въ парламентѣ, но одобренныя королемъ, они были зарегистрированы парламентомъ въ *lit de justice* 12 мар. 1776 г. Съ этого момента положеніе Т. серьезно пошатнулось. Озлобленіе его враговъ дошло до крайнихъ предѣловъ. Въ ненависти къ нему сошлись откупщики, судебное сословіе, дворянство, которое Т. лишилъ части его привилегій; духовенство, у котораго въ этому мотиву присоединялось еще воспоминаніе о вмѣшательствѣ Т. въ вопросъ о формулѣ присяги; наконецъ, всѣ тѣ, чьи интересы были задѣты уничтоженіемъ цеховъ и корпорацій. Къ врагамъ Т. примкнула, по чисто личнымъ мотивамъ, и Марія Антуанетта. Противъ такой коалиціи Т. могъ бы устоять лишь въ томъ случаѣ, если бы король относился къ нему съ безусловнымъ довѣріемъ и обладалъ рѣшимостью, необходимой для неуклоннаго проведенія коренныхъ реформъ, вопреки всѣмъ враждебн. вліяніямъ. Такой поддержкѣ слабохаракт. Людовикъ XVI не могъ оказать Т. Небольшой запасъ его энергии бысто истощился, борьба за шартовскіе эдикты утомила его и, подѣ влияніемъ придворныхъ интригъ, онъ погребовалъ 12 мая 1776 г. оставки Т. Послѣдній и самъ отчасти ускорилъ свое паденіе нѣкоторою рѣзкостью въ обращеніи съ королемъ. Пашей министръ сасва взялся за свои любимыя научн. и литерат. занятія и продолжалъ усердно поддерживать свои прежнія сношенія, личныя и письменныя, съ наиболее замѣчат. людьми своей эпохи. Т. ум. отъ подагры 18 марта 1781 г. Соч. его были изданы въ 1839 — 41 гг. въ 9 т. и въ 1844 г. въ 2 т. (изд. Raige'a въ *Collect. des princ. économistes*). Биографію и характ. его написали Кондорсе, Монжанъ, Сэ, Батби, Нурриссонъ и др.

Тюрень (Turenne), Анри-де-Латуръ д'Овернь, виконтъ, франц. полководецъ, 2-й сынъ герцога Генриха Бульонскаго, род. въ 1611 г., сражался подѣ начальствомъ герцога Берггарда Веймзаркаго въ 30-лѣтней войнѣ, въ 1644 г. сдѣланъ маршаломъ, вмѣстѣ съ Конде захватилъ Пфальцъ, Майнцъ и земли между Страсбургомъ и Кобленцомъ, въ 1667 г. сдѣланъ генераль-маршаломъ и

занялъ франц. войсками Фландрію, въ 1668 г. принялъ католичество, въ 1675 г. былъ посланъ на вѣрхній Рейнъ противъ Монтекукули и былъ убитъ при Сасбахѣ въ томъ же году. Систематически образованный полководецъ и превосходный тактикъ, Т. своею осторожностью оказалъ не меньше заслугъ, чѣмъ своими многочисл. побѣдами.

Тюрингенскій дѣсъ, живописная горная дѣль въ средней Германіи, на границѣ Тюрингіи и Франконіи, тянется отъ Верры въ юго-восточн. направленіи до истоковъ Верры и Шаарцы на протяж. 75 км.; дѣлится на сѣв.-западную часть, болѣе возвышенную, съ верш. Б. Беербергъ (983 м.), Шнеекопфъ (978) и юго-восточное волнистое плато.

Тюрингія, область въ средней Германіи, земля тюринговъ, потомковъ гермундуровъ, образовавшихъ въ нач. VI в. большое государство отъ нижн. Эльбы до верхн. Дуная; расположена между Гарцомъ на сѣв. и Тюрингенскимъ лѣсомъ на югѣ, между Веррой на зап. и Заалой на вост.; представляетъ незначительную террасообразную возвышенность, т. наз. *Тюрингенскую террасу*, средн. высоты ок. 300 м. (высшія точки до 500 м.); теперь "Тюрингенскими государствами" наз. саксонскія земли Эрнестинской линіи, княжествъ Шварцбургъ и Рейсъ, составл. простр. въ 12283 кв. км. съ насел. въ 1213053 чел., б. ч. протестантовъ.

Турки, народы, говорящіе различными тюркскими нарѣчіями, разсѣяны на громадномъ пространствѣ, заключающемъ въ себѣ болѣе половины Азіи и значительную часть Вост. Европы, отъ Лавровит. океана (якуты) до Кузнь-Луны (полу) и Испани (туркмены Персіи) и отъ береговъ р. Колымы и Гозанъ-го (тегуры) до центральной полосы Россіи (касимовскіе татары) и Македоніи (османскіе турки); и за предѣлами этихъ границъ встрѣч. отдѣльные островки тюркск. населенія, отъ береговъ Охотск. моря (колонія якутовъ) до Литвы (польско-литовскіе татары). Всѣ тюркскіе народы могутъ быть подраздѣлены на 3 большіихъ группы — восточную, центральную и западную. I. *Восточная группа* заключаетъ въ себѣ, прежде всего, на сѣв.-вост. якутовъ, далѣе къ юго-зап., различн. народы Сибири, назыв. татарами (см. это сл.), наконецъ, еще далѣе къ югу, тюркскія народности Вост. Туркестана: таранчи Кашгара, хами Кулуджи, маичины и полу Кузнь-Луна, болѣе или менѣе смѣшанные съ арійцами или монголами, такъ же какъ китайскіе Т., тегуры, дальды и др. II. *Центральная группа* заключаетъ въ себѣ на сѣв. различн. татарскія народности Европ. Россіи, киргизъ и узбековъ Среди. Азіи. Слѣдуетъ также присоединить къ этой группѣ чувашей и башкировъ, на юго-вост. Россіи, народности финно-угорскія по происхожденію, но говорящія тюркскими языками. III. *Западная группа* заключаетъ въ себѣ туркмановъ или туркменъ русскаго Туркестана, различныя туркмановъ Персіи, нѣкоторыхъ татаръ Кавказа (азербейджанскихъ и др.) и османскихъ турокъ. Важнѣйшимъ изъ тюркскихъ народовъ по своему историческому значенію являются османскіе турки, основавшіе на развалинахъ Византійской имперіи Турецкую или Оттоманскую имперію (см. *Турція*). Первоначальный типъ тюркской расы сохранился всего лучше у нѣкоторыхъ народностей

центральной группы: ростъ выше средняго, круглая голова, овалное, удлиненное лицо, глаза сидятъ горизонтально и не сужены, какъ у монголовъ, волосы прямые, черные, скулы широкія, но менѣе выдающіяся, чѣмъ у монголовъ, губы толстыя. За исключеніемъ нѣсколькихъ алтайскихъ и сойотскихъ племенъ, оставшихся шаманистами, а также якутовъ и чувашей, принявшихъ христіанство, все остальные Т. мусульмане.

Тюркскіе языки, см. *урало-алтайскіе языки*.

Турьма (нѣм. Thurm — „башня“), общее названіе мѣстъ заключенія преступниковъ. Тюремное заключеніе встрѣчается уже въ глубочайшей древности, но примѣнялось въ то время, главнымъ образомъ, какъ мѣра предупредительная; въ тѣхъ случаяхъ, когда лишеніе свободы служило самостоятельнымъ наказаніемъ, оно соединялось съ наложеніемъ оковъ, кандаловъ, приковываніемъ къ стѣнѣ и т. п. Вплоть до XVIII ст. Т. продолжала служить мѣстомъ непосильныхъ мукъ и расадникомъ нравственной и физической заразы. Въ концѣ XVIII в. въ Европѣ началось сильное движеніе въ пользу реформъ Т-ы, связанное съ именемъ знам. Джона Говарда, который сумѣлъ въ своемъ соч. „О состояніи Т-ы“ обратить вниманіе общества на глубокую несправедливость устройства тогдашнихъ Т-ъ и указалъ на необходимость болѣе гуманнаго обращенія съ заключенными, раздѣленія ихъ по полу, возрасту и роду преступленія и организаціи тюремнаго труда и релігиозно-нравств. заботъ объ арестованныхъ. На ряду съ проповѣдью Говарда движеніе въ пользу радикальной реформы Т-ы шло въ Сѣв. Америкѣ, считающей родиной новѣйшей пенитенціарной системы. Основанное Франклиномъ въ Филадельфіи, въ Пенсильваніи, квакерское общество улучшенія публичныхъ Т-мъ, исходя изъ необходимости исправительнаго воздѣйствія Т-ы на преступника (преслѣдующая цѣль исправленія Т-ы стали съ тѣхъ поръ наз. *пенитенціаріями*) выработало такъ наз. *пенсильванскую* или *филадельфійскую* систему одиночнаго недельнаго заключенія. При этомъ предполагалось, что ничто такъ спасительно не дѣйствуетъ на преступника, какъ самоуглубленіе и самосознаніе; поэтому преступниковъ слѣдуетъ исправлять, заключая ихъ въ отдѣльную келью и разобщая ихъ совершенно съ окружающимъ міромъ и не давая имъ никакой работы: порочныхъ вліяній извнѣ не будетъ, и преступникъ будетъ имѣть много времени подумать о своемъ прошломъ. По этой системѣ были построены пенитенціаріи Питсбургскій и Чери-Гильскій, послужившіе образцомъ для многихъ европ. Т-ъ. Почти одновременно съ этой системой и какъ ея противовѣсъ, въ Америкѣ же возникла и другая система, изв. подъ именемъ *системы молчанія*. Творцы этой системы поставили тюремный трудъ во главѣ всего дѣла, но этотъ трудъ должнъ совершаться при соблюденіи арестантами абсолютнаго молчанія; этимъ будетъ отнята у заключенныхъ возможность вліять другъ на друга, передавать другъ другу привычки и пороки. По этой системѣ былъ построенъ Обурнскій пенитенціарій, отчего и вся система назыв. *обурнской*. Пенсильванская система была принята и въ Европѣ, но съ большими измѣненіями: были введены работы, обученіе неграмотныхъ, были дозво-

лены арестантамъ свиданія съ родителями и самый срокъ одиноч. заключенія былъ значит. сокращенъ. Но и такой видъ одиноч. заключенія (такъ наз. *индивидуальное* заключеніе) оказываетъ пагубное вліяніе на здоровье и состояніе духа заключенныхъ. Въ Англіи принята система постепеннаго перехода отъ одиночнаго заключенія къ простому полицейскому надзору за исправляющимися. Все узники, какъ, напр., въ Глостерскомъ пенитенціаріи (1785 г.) дѣлятся на 3 разряда: строгое одиночное заключеніе длится не болѣе 9 мѣсяцевъ; по истеченіи этого времени одиночно-заключенный переводится въ разрядъ исправляющихся, которые занимаютъ работою въ общихъ мастерскихъ, а за хорошее поведеніе получаютъ разныя льготы и, наконецъ, право на переводъ въ 3-ій разрядъ—такъ наз. условно-отпускныхъ, которые не живутъ уже въ Т-ѣ, но подлежатъ лишь полицейскому надзору. По этой системѣ построены въ Англіи также знам. Пентон-вилльскій пенитенціарій (1842 г.). Таковы основныя типы тюремной организаціи, которые постепенно нашли себѣ примѣненіе почти во всехъ странахъ Европы. Успѣхомъ своимъ тюремное дѣло въ значительной мѣрѣ обязано *тюремнымъ конгрессамъ*, собравшимъ громадныя матеріалы для изученія тюремнаго дѣла; тюремная литература теперь настолько обширна, что *тюремновѣдніе*, имѣющее свою задачу построить на основаніи данныхъ науки и опыта наиболѣе цѣлесообразную систему Т-ъ, выдѣлилось въ особую отрасль ученія о наказаніи. — Въ Россіи Т., въ качествѣ самостоятельнаго наказанія, является лишь въ Царскомъ Судебникѣ (1550 г.), гдѣ она служитъ также дополненіемъ къ торговой казни или взаменъ порукъ. Соборное уложеніе значительно расширяетъ область примѣненія Т-ы и дѣлитъ заключеніе на срочное и безсрочное. Положеніе арестантовъ было самое плачевное. Попытки къ улучшенію Т-ъ начинаются въ XVIII ст., но къ болѣе или менѣе значит. результатамъ приводитъ лишь въ царств. имп. Александра I. Въ 1802—1803 гг. указами повелѣно было прокурорамъ и губернаторамъ ревизовать рабочіе и смиренныя дома, а въ 1819 г. основано было *почетливое о Т-ахъ общество* (см. это сл.). Для центральнаго завѣдыванія тюремнымъ дѣломъ учреждено въ 1879 г., въ составѣ мин. внутрен. дѣлъ, *главное тюремное управленіе* изъ начальника главн. тюремн. управленія съ дискреціонной властью по всемъ вопросамъ тюремной части, его помощника, канцеляріи и нѣсколькихъ тюремныхъ инспекторовъ для ревизій всехъ мѣстъ заключенія; въ качествѣ законодательного совѣщающаго учрежденія функционируетъ *советъ по тюремнымъ дѣламъ*. Дѣйствующее законодательство знаетъ слѣдующіе виды мѣстъ заключенія гражданскаго вѣдомства (Уст. о содержащихся подъ стражей, ст. 2 по изд. 1890 г.): 1) помѣщенія для подвергаемыхъ аресту; 2) исправительныя пріюты для несовершеннолѣтнихъ; 3) арестантскія помѣщенія при полиціи; 4) Т-ы (губернскіе, областныя и уѣздныя тюремныя замки, с.-петербургская Т., московская исправительная Т.); Т. назначаются на срокъ отъ 2 мѣс. до 1 г. 4 мѣс., безъ лишенія правъ или съ лишеніемъ всехъ особ. правъ и пріемъ; на срокъ отъ 8 мѣс. до 2 лѣтъ съ лишеніемъ

нѣкот. личн. правъ и преим.; 5) исправительная арестантская отдѣленія (отъ 1 до 4 л. съ лишеч. всёхъ особ. правъ и преим.); 6) Т-ы для содержанія прирѣченныхъ къ каторжнымъ работамъ преступниковъ, и 7) пересыльные Т-ы. Въ Петербургѣ существуетъ, кромѣ того, домъ содержанія неисправныхъ должниковъ и домъ предварительнаго заключенія. Работы и смиренныя дома, появляющіяся въ нашемъ законодательствѣ въ XVIII в., на практикѣ прививались очень туго и въ 1884 г. были упразднены. Объ исправит. заведеніяхъ для несовершеннол. преступниковъ см. *маюльтніе преступники*. Ср.: *Holzendorff*, „Mandbuch des Gefängnisw.“; *Actes du Congrès Pénitentiaire intern. de Rome*, т. 2-й; *Фойницкій*, „Ученіе о наказаніяхъ“.

Тютчевъ, Федоръ Ивановичъ, поэтъ, рзд. 23 ноября 1803 г. въ Брянскомъ уездѣ, въ с. Растугѣ, въ имѣньи своего отца, гдѣ и получилъ домашнее воспитаніе подъ руководствомъ знатока классической поэзіи Раича. По окончаніи курса въ унив., Т. въ 1822 г. поступилъ на службу въ м-во иностр. дѣлъ, благодаря чему очень долгое время прожилъ за границей, гдѣ познакомился лично съ Гёте, Гейне и др. германскими знаменитостями. Въ 1857 г. Т. былъ назначенъ председателемъ комитета иностранной цензуры, котормъ и оставался до смерти (15 іюля 1873 г.). Т. принадлежитъ къ выдающимся поэтамъ 50-хъ гг. — школы „чистаго искусства“, которая считала себя наиболеею родственной пушкинской поэзіи. Первые стихотвор. его, начавшія печататься въ журналахъ съ 1826 г., прошли почти незамѣченными, и только когда они были изданы въ 1854 г. въ видѣ прибавленія къ „Современнику“ Некрасова, вызвали восторженные похвалы критики, между прочимъ Тургенева, ставившаго его выше всёхъ поэтовъ того времени. Но это имѣние не совсѣмъ справедливо. По простотѣ и задумчивости тона, по изяществу и легкости стиха муза Т-а напоминаетъ во многомъ Пушкина, но рядомъ съ тѣмъ она страдаетъ большимъ однообразиемъ и совершенно лишена того богатства и глубины содержанія, которое можно найти даже у его сверстниковъ. Впоследствии Т. пользовался известностью какъ поэтъ преимущ. славянофильскаго лагеря.

Тята въ печакѣ состоитъ въ томъ, что столбъ теплаго воздуха, котор. наполнена труба печи, по закону Архимеда, стремится подняться съ силою, равную разности между его вѣсомъ и вѣсомъ наружнаго холоднаго воздуха; ср. *отопленіе*.

Тягло въ московской Руси совокупность финансовыхъ повинностей въ пользу государства, лежащихъ на *тяглыхъ* людяхъ—сидѣвшихъ на черной землѣ крестьянахъ и посадскихъ (см. эти слова).

Тяготѣніе, частный случай всемірнаго притяженія, разсматриваемаго по отношенію къ планетамъ и небеснымъ тѣламъ. Т. является причиной того, что планеты и вообще всё небеснаго тѣла движутся по строго опредѣленнымъ орбитамъ, характеръ кт. зависитъ только отъ положенія небесн. тѣла относительно друг. тѣл. См. *притяженіе* и *планеты*.

Тягучесть, свойство тѣлъ измѣнять свою форму

отъ болѣе или менѣе значительныхъ давленій, сжатій и растяженій. Различаютъ два вида Т-и: *ковкость* и *вязкость*. Подъ первой понимаемо способность тѣлъ вытягиваться подъ молотомъ или посредствомъ вальцеванія (плющенія) въ тонкія листы; послѣдняя есть способность тѣлъ къ волооченію. Желѣзо гораздо болѣе способно къ волооченію, чѣмъ плющенію; самый ковкій металлъ—свинецъ, самый вязкій—платина, наиболее способно къ плющенію—золото. Изъ платины можно получить проволоку въ $\frac{1}{3000}$ линій въ діаметрѣ; 3280 футозъ такой проволоки вѣситъ $\frac{1}{3000}$ золотника.

Тяжесть. Всякое тѣло, ничѣмъ не поддерживаемое, падаетъ, вслѣдствіе притяженія земли. Всѣ матеріальныя частицы, изъ котор. состоитъ земной шаръ, притягиваютъ всякую другую матеріальную частицу внутри или вне него. Равнодѣйствующія всёхъ этихъ силъ земаго притяженія проходятъ черезъ центръ язми и наз. *силою Т-и* или просто *Т-ю*. Направленіе ея совпадаетъ съ отвѣсной линіей, а точка приложенія ея къ тѣлу наз. *центромъ Т-и* тѣла. По мѣрѣ углубленія во внутренность земли сила Т-и уменьшается, какъ это показываютъ наблюденія въ глубокихъ рудникахъ, а въ самомъ центрѣ земли она=0, такъ какъ въ такомъ случаѣ всѣ частицы земли притягивали бы тѣло, лежащее въ центрѣ, во всѣ стороны съ одинаковой силой и дѣйствія ихъ уничтожились бы. Величина Т-и уменьшается отъ полюсовъ къ экватору. Тѣло, кот. подъ полюсомъ вѣситъ 200 фун., на экваторѣ вѣситъ около 199 фун. Сила Т-и для различныхъ мѣстъ (сила Т-и на экваторѣ принята за единицу) слѣдующая: на экваторѣ—1,000; въ Парижѣ—1,0029; Лондонѣ—1,0031; Петербургѣ—1,0033; на полюзѣ—1,0057. Это уменьшеніе зависитъ отъ двухъ причинъ. Во 1-хъ, отъ центробѣжной силы, развиваемой землѣй при ея движеніи, кот. стремится удалить тѣла отъ земной поверхности и этимъ уменьшаетъ ихъ вѣсъ; больше всего она на экваторѣ ($\frac{1}{388}$ часть силы Т-и); на полюсахъ она равна нулю. Во 2-хъ, отъ фигуры земли: точки экватора притягиваются массою земнаго шара слабѣе, чѣмъ частицы, лежащія у полюсовъ, потому что земля—не совершенный шаръ, а эллипсоидъ, сплюснутый у полюсовъ, такъ что поверхность ея у полюсовъ ближе къ центру почти на 20 верствъ. Что касается центра Т-и, то для каждаго тѣла это вполне опредѣленная точка, зависящая только отъ формы тѣла и распредѣленія въ немъ матеріи; вообще же онъ лежитъ ближе къ той части, кот. содержитъ больше матеріи. Так. обр. въ треугольникѣ, пирамидѣ, конусѣ и т. п. онъ лежитъ ближе къ основанію, чѣмъ къ вершинѣ.

Тянь-Цзынь (*Тянь-дзинь*), гор. китайск. пров. Печили, при р. Пейхо, въ 45 км. отъ моря; 950 000 жит.; важнѣйшій пунктъ для русско-китайск. сухопутной торговли.

Тянь-Шапъ, горн. хреб. въ Центр. Азіи, между 96° и 65° в. д., ок. 2800 км. дл., шир. увеличив. по напрал. съ вост. на зап., достигаея у оз. Иссыкъ-Куль 1500 км.; высочайш. пункты въ средней части (Канъ-Тенгри достиг. 6500—7500 м. выс.).



У

У, по-славянски *укъ* (ОУ), начертание самого глухого и низкого гласного звука, 20-я буква русского и 21-я славянск. алфавита. Въ славянскихъ яз. встрѣчается только твердое У, тогда какъ другимъ индоевроп. языкамъ свойственно и твердое, и мягкое (нѣм. u, франц. u, греч. u) произношеніе этого звука. У въ славянск. счисленіи=400; u. c. у латинскихъ авторовъ означ. *urbe condita*, т. е. лѣтоисчисленіе отъ основанія Рима; въ музыкѣ u. c.= *una corda*; въ химіи U—знакъ урана; U. K.=United Kingdom, Соединенное королевство; U. S. или U. S. A.—United States of America, Соединенн. Штаты Америки.

Уабони, народъ восточной Африки, разсѣянный въ странѣ, которую орошаетъ, въ нижнемъ теченіи, р. Дана или Тана, впадающая въ Индійскій океанъ. У., повидимому, имѣли прежде большее распространеніе; но, гонимые и преслѣдуемые галласами, они въ настоящее время разсѣяны посреди массаи, вакуафи, сомали и галласовъ. Цвѣтъ кожи у нихъ болѣе свѣтлый, чѣмъ у сомали, но ихъ кудрявые волосы, продолговатый и сплюснутый черепъ и черты лица сближаютъ ихъ съ неграми.

Уаза (Oise), притокъ Сены, беретъ начало въ Арденнахъ (въ Бельгіи), протекаетъ во Франціи въ департ. Уазы и Сены-и-Уазы, впадаетъ въ Сену; дл. теч. 305 клм. У-ы департаментъ представляетъ равнину, на сѣв. холмистую, плодородную; 5855 кв. клм., клим. умѣр.; орошается У-ой съ ея притоками; 403 146 жит., занимающихся гл. обр. хлѣбопашествомъ (пшеница, овесъ, рожь, ячмень) и скотоводствомъ (лошади, овцы); значит. развиты обрабатывающ. промышленность и торговля какъ продуктами сельск. хозяйства, такъ и фабричнаго производства (фаянсъ, бумага хлопчатая бумага, шерсть, шелкъ и др.). У-ы д. раздѣляется на 4 округа; гл. гор. Бовэ (Beauvais).

Уазанъ (Oisans), дикая живописная долина въ зап. Альпахъ во франц. департ. Изеры; гл. г. Le Bourg d'O (1414 жит.).

Уаргла (Uarghla), оазисъ въ Сахарѣ, въ алжирск. департ. Оранъ, богатъ колодцами, финиковыми пальмами и др. плодовъ др. Гор. У. подъ 32° с. ш., 2000 жит.—берберовъ, негровъ, французовъ.

Уаттъ (Watt), Джемсъ, знам. англ. механикъ, род. 19 янв. 1736 г. въ Гринокѣ, въ Шотландіи, получилъ образованіе почти самоучкой, былъ университетскимъ механикомъ въ Глазго, гдѣ около него

группировались лучшія научныя силы университета. Въ 1769 г. онъ вступилъ въ товарищество съ механикомъ Болтономъ (Boulton) и основалъ въ 1774 г. машинную фабрику въ Сого, близъ Бирмингема. У. ум. 19 авг. 1819 г. Изобрѣтеніемъ золотника и параллелограмма (см. *парораспределительные механизмы*) У. расширилъ до безконечности сферу дѣятельности паровыхъ машинъ, раньше ограниченную только рудниками, и въ этомъ—его величайшая, мировая заслуга. Кромѣ того онъ изобрѣлъ копировальный прессъ, аппаратъ для сушки тканей при помощи пара и пр. Ему воздвигнуты памятники въ Гринокѣ, Бирмингемѣ, Манчестерѣ и Вестминстерскомъ аббатствѣ. Ср. *Muirhead*, „The origin and progress of the mechanical inventions of James Watt“ (2 изд. 1859, 3 т.).

Уатута, племя въ восточной части экваторіальной Африки, ведшее прежде кочевую жизнь, подобно мавитосамъ или мазитусамъ и мангуи, вътѣ которыхъ составляютъ У. Въ настоящее время они встрѣчаются въ Угамбѣ, къ ю.-з. отъ озера Викторія Ньянца. Неустрашимые воины, но жестокие, они не знаютъ другого закона, кромѣ силы. Оружіе ихъ состоитъ изъ копья и щита.

Уса, прав. прит. Иртыша, въ Томск. губ. и Семипалат. обл.; дл. теч. 260 в.

Убагавъ, прав. прит. Тобола, въ Акмолинск. и Тургайск. обл.; дл. теч. до 270 в.

Убалги, притокъ Конго, см. *Уаме*.

Уседа, окр. гор. испанск. пров. Хаэнъ (Jaen), между Гвадалквивиромъ и Гвадалимаромъ; 18149 ж., зиним. суконн. произв. и разведеніемъ лошадей.

Ubi bene, ibi patria, лат. пословица: „гдѣ мнѣ хорошо, тамъ и отечество мое“.

Убинское озеро, въ Томск. губ., Каинск. окр., въ Кулундинск. степи; глуб. 5—10 арш.; площ. 578 кв. в.

Убиъ, герм. племя, жившее при Цезарѣ на прав. бер. Рейна, при Августѣ переселивш. на лѣв. его бер.; гл. гор. ихъ была Colonia Agrippina; впоследствии У. переселились во Франконію.

Убийство, умерщвленіе живаго человѣка, какъ посягательство на важнѣйшее человѣческое благо—жизнь, принадлежитъ къ числу наиболѣе тяжко караемыхъ преступленій. Въ древнихъ памятникахъ нашего законодательства, начиная съ Судебниковъ до половины XVIII в., обычнымъ наказаніемъ за умышленное У. была смертная казнь; въ зап.-европ. кодексахъ и до

настоящаго времени она стоитъ въ числѣ наказаній за предумысл. У. (хотя рѣдко примѣняется). Субъектомъ преступленія У-а можетъ быть всякій человѣкъ въ состояннн вмѣняемости; объектомъ—всякая живая личность (даже зародышъ), нелишенная правовой охраны, но не самъ субъектъ преступленія; самоубійство, по господствующему въ наукѣ взгляду, не принадлежитъ къ уголовно-наказуемымъ дѣяніямъ. У. наше Уложение дѣлитъ прежде всего на *дозволенное* и *не дозволенное* закономъ; къ 1-й группѣ принадлежитъ У. по обязанностямъ службы, при оборонѣ собственной жизни или жизни другаго и чести женщины (ст. 1471). Въ болѣе ранніе періоды культурной исторіи человечества сфера дозволеннаго (обычнаго) У-а была очень широка при дѣйствіи обычая кровавой мести (см. э. сл.); среди современн. дикарей Америки, Африки и Австраліи У. стариковъ и дѣтей считается дѣяніемъ вполне правомѣрнымъ. Недозволенное закономъ У., смотря по степени участія воли лица въ достиженіи преступнаго результата, подраздѣляется на *намыренное* и *не намыренное*; къ последнему относится *случайное*, ненаказуемое У. (ст. 1470) и *неосторожное*, соприкасающееся съ одной стороны съ случайнымъ (ст. 110 Улож.), съ другой — граничащее съ умыленнымъ У-омъ (ст. 1458), такъ что и отвѣтственность за неосторожное У., начинаясь выговоромъ, доходитъ до ссылки въ каторжн. работы на 15 лѣтъ. Уложение различаетъ неосторожное лишеніе жизни, происшедшее отъ дѣйствій 1) непреступныхъ (ст. 1468) и 2) воспрещенныхъ закономъ (ст. 1458, 1520) какъ-то: а) насильственныхъ (ст. 1459, 1464, 1484, 1490, 1491, 1527, 1543) и б) противныхъ правиламъ общественн. порядка и огражденію личной безопасности (стт. 869, 899, 935, 989, 1085, 1139, 1142 и 1466); сюда относятся также У. въ дракѣ и при прѣвращеннн предѣловъ необходимой обороны (ст. 1465 и 1467). *Намыренное* У., смотря по степени напряженія воли дѣятеля и сознательности и обдуманности его дѣйствій, подраздѣляется на У. подъ влияніемъ *внезапнаго умысла*, являющагося результатомъ сильнаго душевнаго волненія (состояніе аффекта), *умышленное* и *предумышленное*; для наличности послѣдняго необходимъ извѣстный промежутокъ времени между возникновеніемъ умысла и реализаціей его и особая обдуманность дѣянія (наука оспариваетъ основательность подобнаго дѣленія умысла, и нашъ проектъ новаго уголовн. Уложения не принимаетъ его). За У., совершенн. подъ влияніемъ *внезапнаго умысла* („въ запальчивости и раздраженнн“), Уложение опредѣляетъ наказаніе, смягченное двумя или тремя степенями сравнительно съ умышленнымъ У-омъ безъ заранее обдуманн. намѣренія (1 ч. ст. 1455), за которое назначается ссылка въ каторжн. раб. на 12—15 л.; каторга возвышается до 20 л. при У-ѣ предумышленномъ (ст. 1454). За умышленное У. нерѣдко, въ силу особаго свойства объекта преступленія или преступныхъ средствъ, а также при рецидивѣ (ст. 1450) наказаніе возвышается одною или нѣсколькими степенями,—получается такъ назыв. *квалифицированное* У.; виды его: а) квалифц. по объекту—У. отца и матери, родственное, У. беременной женщины, священнослужителя при исправленнн церк. службы; б) квалифц. по способу дѣйствій, вслѣдствіе примѣненія общепасыхъ или

особенно жестокихъ и коварныхъ средствъ (ст. 1081, 1082, 1600) и в) по *мотивамъ* дѣятельности; сюда относятся: У. для облегченія другаго преступленія (268, 309—312), корыстное (1634) и вслѣдствіе религіознаго фанатизма (2 ч. ст. 203). Эти преступленія караются или безсрочною каторгой, или высшей степенью срочной (20 л.). Въ тѣхъ случаяхъ, когда У. происходитъ вслѣдствіе нѣкотораго затемненія разсудочной дѣятельности человека или является результатомъ особаго состоянія его организма, имѣть мѣсто такъ назыв. *привилегированное* У., сравнительно легче караемое, чѣмъ обыкновенное; таковы: упоминаемое выше У. въ запальчивости, У. матерью своего незаконнорожденн. ребенка (ст. 1460), У. урода (ст. 1469) и умерщвленіе (изганіе) плода (ст. 1461); мотивами смягченія служатъ „страхъ и стыдъ“, упоминаемые въ законѣ, и ненормальное состояніе организма родителей. Что касается осуществленія во внѣ преступнаго умысла, то при У-ѣ наказуемо не только покушеніе на общемъ основанн (ст. 114 — 116), но и подготовительная дѣятельность—приготовленіе и изысканіе средствъ для У-а (ст. 1457); наказаніе—тюрьма отъ 8 до 16 мѣсяц. и ссылка на поселеніе, если отъ приготовленія къ У-у виновный отступилъ только подъ давленіемъ внѣшнихъ обстоятельствъ, а не по собственному побужденію.

Ubielles (франц.), подземныя тюрьмы въ средневѣковыхъ рыцарскихъ замкахъ.

Ублюдокъ, животное, происшедшее отъ скрещиванія двухъ различн. породъ; совмѣщаетъ въ себѣ признаки той и другой породы, напр., лошакъ, происходящ. отъ ослицы и жеребца; б. ч. не способенъ къ размноженію. Домашння животн. нерѣдко производ. У-овъ.—У. въ ботаникѣ см. *гибриды*.

Убрусъ, въ древней Руси особаго рода полотенце, которымъ обвязывали голову; въ церк. языкѣ подъ именемъ У-а разумѣется платокъ съ изображеніемъ Спасителя, напоминающимъ тотъ „Меркутиторный образъ Спаса“, который, по преданію, отпечатлѣлъ на платкѣ самъ Христосъ для живописца Авгаря, царя едесскаго.

Убса-хортъ, озеро въ сѣв.-зап. части Монголіи.

Убитокъ, въ гражд. правѣ, имуществомъ ущербъ, заключается или въ потерѣ какаго-либо имущества, уменьшеннн его цѣнности (такъ наз. *damnum emergens*), или въ потерѣ такого дохода, который могъ бы быть извлеченъ лицомъ, еслибъ не наступило явленіе, нанесшее ему ущербъ (такъ наз. *lucrum cessans*). Вопросъ о томъ, какія дѣянія, но будучи преступными, все же могутъ быть вменены лицу въ вину и влечь, поэтому, обязанность его вознаграждать потергѣвшаго за причиненный ему У., принадлежить къ числу самыхъ спорныхъ въ гражд. правѣ. Французское право, вслѣдъ за римскимъ, выставляетъ соблюденіе *внимательности радиано домохозяйина*, какъ условіе, избавляющее всякаго отъ обязанности вознагражденія за вредныя для другихъ послѣдствія непреступныхъ дѣяній лица; далѣе, на каждаго возлагается отвѣтственность не только за личныя дѣйствія, но и за дѣйствія третьихъ лицъ (приказчиковъ и т. п. лицъ), въ силу того принципа, что каждый долженъ быть остороженъ въ выборѣ лицъ, которымъ онъ довѣряетъ выполненіе лежащихъ на немъ обязанностей. Наше законода-

тельство (т. X, ч. 1, ст. 684 сл.) не даетъ положительныхъ признаковъ гражданской виновности, оно только освобождаетъ отъ всякой ответственности лицо, когда его дѣяніе или упущеніе, хотя и причинившее У. третьему лицу, было вызвано ничѣмъ инымъ, какъ велѣніемъ закона либо требованіемъ правительства или необходимой личной обороной или же стеченіемъ такихъ обстоятельствъ, которыхъ лицо это не было въ состояніи предотвратить. Потерпѣвшій У. долженъ доказать фактъ его нанесенія, вину причинившаго убытокъ и точно установить его размѣръ, при чемъ одной увѣренности суда въ непреувеличенности указаннаго истемъ размѣра недостаточно (рѣш. сен. 1876 г. № 370). Трудности этого иска заключаются, помимо затрудненій, съ которыми сопряжено доказательство размѣра У-въ, въ необходимости установить вину отвѣтника. Только лицо, потерпѣвшее какой-либо У. въ предѣлахъ эксплуатаціи желѣзнодорожнаго или пароходнаго предпріятія, имѣетъ право требовать вознагражденія отъ владѣльцевъ этихъ предпріятій, не доказывая ихъ вины, при чемъ эти владѣльцы лишь въ томъ случаѣ освобождаются отъ обязанности вознагражденія, если докажутъ, что несчастіе произошло по винѣ потерпѣвшаго или вслѣдствіе воздѣйствія непреодолимой силы (ср. т. X, ч. 1, ст. 683; рѣш. сен. 1882 г. № 23, 1880 г. № 97; Общій уставъ Росс. ж. д., ст. 92, 96, 102). Ответственность за дѣянія третьихъ лицъ при исполненіи данныхъ имъ порученій не установлена въ нашихъ законахъ въ видѣ общаго принципа.

Убыхи, горное племя, жившее прежде въ Черноморскомъ округѣ, въ Закавказьѣ. До 1878 г. число ихъ опредѣляли, приблизительно, въ 25 000 чел. Это воинственное племя долго сопротивлялось русскому владычеству и приняло активное участіе въ войнѣ 1877—1878 г., ставъ на сторону Турціи, куда по окончаніи войны эмигрировало почти все племя.

Узды, цѣпь холмовъ въ сѣв. Россіи, прорѣз. южн. ч. Вологодск. губ. и служ. водораздѣломъ между Двиной и Волгой.

Уварова, Прасковья Сергѣевна, графиня, урожд. княжна Щербатова, жена Алексія Серг. Уварова, предсѣдательница Моск. Археол. Общ., род. въ 1840 г. и, выйдя, въ 1859 г., замужъ за гр. А. С. У-а, сдѣлалась его дѣятельнѣйшей помощницей какъ въ самостоятельныхъ археологич. изслѣдованіяхъ, такъ и въ организаціи съездовъ и т. п. Избранная послѣ смерти А. С. У-а, въ 1885 г., предсѣдательницей Моск. Археол. Общ., она продолжаетъ его дѣло съ замѣчательнымъ талантомъ и энергіей, производя раскопки, организуя съѣзды (VII въ Ярославлѣ, 1887 г., VIII въ Москвѣ, 1890 г. и IX въ Вильнѣ, 1893 г.) и проч. Слѣдуетъ отмѣтить также выдающуюся дѣятельность гр. П. С. У-ой въ области народн. образ. (см. ея письма къ барону Корфу въ „Рус. Стар.“, 1894 г., июль, стр. 163—176). Въ 1895 г. гр. У. избрана въ почетные члены Импер. Акад. Наукъ и Импер. Археол. Общ.

Уварово, село Тамб. губ., Борисоглѣбск. у., при р. Воронѣ; 5546 жит.

Уваровъ 1) Сергій Семеновичъ, послѣдствіи графъ, ученый и государств. дѣятель, род. въ 1786 г. въ Москвѣ, высшее образованіе получилъ отчасти за границею, въ Геттингенѣ, и уже 24 лѣтъ отъ роду былъ назначенъ попечителемъ петерб. учебн. округа,

а въ 1818 г.—президентомъ Академіи Наукъ, въ какомъ званіи оставался до самой смерти. Онъ напис. „Projet d' une académie asiatique“ (1810), „Essai sur les mystères d'Eleusis“ (1812 г.), нѣсколько другихъ очерковъ по греческ. древностямъ и мѣлологіи, которые впоследствии были изданы въ видѣ сборника, озаглавленнаго „Etudes de philologie et de critique“ (Спб. 1843). Въ 1848 г. въ Парижѣ вышли въ свѣтъ его „Esquisses politiques et littéraires“, содержащія главн. обр. рѣчи У-а, произнесенныя имъ въ торжественныхъ засѣданіяхъ Академіи. Еще въ 1818 г. У. произнесъ рѣчь, въ которой онъ говорилъ о политической свободѣ, какъ о послѣднемъ и „прекраснѣйшемъ дарѣ Бога“. У. былъ одно время близокъ къ литературнымъ кругамъ, состоялъ членомъ извѣстнаго „Арзамаса“ и находился въ особенно близкихъ отношеніяхъ къ Жуковскому, что однако не помѣшало У-у впоследствии проявить враждебность къ Пушкину даже по смерти поэта. Въ 1833 г. У. былъ назначенъ министромъ народн. просвѣщ. и, извѣщая попечителей учебныхъ округовъ о своемъ вступленіи въ должность, писалъ: „Общая наша обязанность состоитъ въ томъ, чтобы народное образованіе, согласно съ Высочайшимъ намѣреніемъ Августѣйшаго Монарха, совершалось въ соединеніи духъ *православія, самодержавія и народности*“ (эти слова внесены какъ девизъ въ графскій гербъ У-а). За время управленія У-а министерствомъ было сдѣлано многое для развитія просвѣщенія: въ 1837 г. учреждена Археологическая коммисія для разбора и печатанія древнихъ актовъ; въ 1838 г. окончено начатое въ 1833 г. устройство Пулковской обсерваторіи; въ 1841 г. преобразована Акад. Наукъ, утверждены положеніе объ учебныхъ округахъ и общій уставъ Императорскихъ Россійскихъ университетовъ; устроены въ періодъ отъ 1833—1849 г. до 40 специальныхъ дворянскихъ институтовъ или благородныхъ пансіоновъ съ нѣкоторыми преимуществами для ихъ воспитанниковъ при прохожденіи службы. Для производительныхъ, по выхожденіи У-а, т. е. промышлененныхъ классовъ положено начало реальному образованію открытіемъ въ 1836 г. въ видѣ опыта при петерб. универ., а съ 1838 г. и при друг. университетѣхъ лекцій сельскаго хозяйства и лѣсоводства, учрежденіемъ 3-й гимназіи въ Москвѣ съ классич. и реальнымъ курсомъ, реальныхъ классовъ при гимназіяхъ въ Тулѣ, Вильнѣ и Курскѣ и при уѣздныхъ училищахъ въ Ригѣ и Керчи; приемъ въ реальные классы дѣтей лицъ податныхъ сословій былъ облегченъ съ цѣлью „удержать низшія сословія государства въ сразимѣрности съ гражданскимъ ихъ бытомъ въ отношеніи къ образованію ихъ дѣтей и побудить ихъ ограничиваться уѣздными училищами“; съ той же цѣлью въ 1845 г. былъ возвышенъ размѣръ платы съ учащихся въ высшихъ и среднихъ учебн. заведеніяхъ. Особые мѣры были приняты по отношенію къ учебн. заведеніямъ Западнаго края, въ видахъ ослабленія вліянія католическ. духовенства: закрыты многія училища, содержимыя монастырями, остальные положено преподавать на русскомъ языкѣ. У. вышелъ въ отставку въ 1849 г.; ум. въ 1855 г. 2) У., Алексій Сергѣевичъ, графъ, сынъ предыдущаго, извѣстный русск. археологъ, род. въ 1828 г. Съ дѣтства вращаясь въ кругу ученыхъ и писате-

лей, близко знакомый съ Грановскимъ, Погодинымъ, Шевыревымъ, Спасскимъ и др., которые лѣтомъ непрерывно прѣзжая гостить въ подмосковное имѣніе У-ыхъ, Порѣчье, гр. У. получилъ прекрасное домашнее образование и очень рано, подъ вліяніемъ отца, сталъ интересоваться исторіей и археологіей. По окончаніи петерб. унив. по словесному факультету, онъ нѣкоторое время слушалъ лекціи въ Берлинѣ и Гейдельбергѣ и въ 1845 г., вернувшись въ Петербургъ, поступилъ на службу въ мин. иностр. дѣлъ. Впрочемъ, дипломатич. служба гр. У-а продолжалась недолго и не мѣшала его археологич. занятіямъ. Такъ, въ 1848 г. онъ, по предложенію президента Археологич. Общ., герцога Лейхтенбергскаго, предпринялъ на свой счетъ поѣздку для изученія въ археологич. отношеніи черноморскаго побережья. Результатомъ поѣздки и произведенныхъ имъ раскопокъ былъ первый капитальный трудъ У-а— „Исслѣдованіе о древностяхъ южной Россіи и береговъ Чернаго моря“ (2 вып. in 40 съ атл., 1851—56, одновременно на русск. и франц. яз.). Въ 1850 г. гр. У. перешелъ въ мин. внутр. дѣлъ, въ качествѣ чиновника особыхъ порученій при гр. Перовскомъ, также извѣстномъ любителѣ археологич. изысканій, и уже въ 1851 г. добился командировки на сѣверъ, въ область древнихъ городовъ Суздаль и Ростова, гдѣ въ теченіе 4 лѣтъ имъ было раскопано около восьми тысячъ кургановъ. Данные, добытыя этими раскопками, онъ обработалъ въ обширномъ трудѣ „Меряне и ихъ бытъ по курганнымъ раскопкамъ“ (въ „Трудахъ 1-го археол. съѣзда въ Москвѣ 1869 г.). Событія ближайшихъ лѣтъ—Восточная война и смерть отца, затѣмъ 2-лѣтняя (1857—59) служба по мин. нар. проsv., въ должности помощника попечителя моск. учебн. округа, на время отвлекли гр. У-а отъ археологич. изысканій; живя затѣмъ въ Италіи, У. дѣятельно изучалъ византийск. искусство. Въ 1864 г. онъ окончательно переселился въ Москву и, въ сообществѣ Ешевскаго, Герца, Филимонова и др., приступилъ къ основанію Моск. Археол. Общ., которое вскоре считало въ числѣ своихъ дѣятельныхъ членовъ Забѣлина, Соловьева, Погодина, Котляревскаго и др. При обществѣ былъ основанъ особый органъ („Труды М. А. О.“), въ которомъ А. С. помѣстилъ до 20 изслѣдованій, преимущественно по вопросамъ древне-христ. искусства и первобытной археологіи; кромѣ того, онъ напечаталъ около 30 статей въ Археол. Словарѣ, составленномъ, по его мысли, членами общества. Въ 1869 г., по инициативѣ гр. У-а, собрался въ Москвѣ первый Археологич. съѣздъ; позже такіе съѣзды созидались черезъ каждые 3 года—въ Киевѣ, Казани, Тифлисѣ и Одессѣ и оказали огромныя услуги наукъ особенно тѣмъ, что дали возможность детально изучить въ археологич. отношеніи отдаленныя окраины Россіи. Продолжая свои самостоятельныя занятія, гр. У. издалъ въ 1881 г. 1-й томъ широко-задуманнаго сочиненія: „Археологія Россіи—Каменный періодъ“, которое было у насъ первую попыткой свести во-едино результаты спеціальнаго археологич. изслѣдованія; къ сожалѣнію, этотъ капитальный трудъ остался неоконченнымъ. Въ 1881 г. имп. Александръ III поручилъ гр. У-у устройство Историч. Музея. Вложивъ въ это дѣло много любви и труда, значительно пополнивъ собранныя коллекціи своими щедрыми пожертвованіями,

гр. У. успѣлъ къ веснѣ 1883 г. отдѣлать 10 залъ, которыя и были открыты въ іюнѣ этого года. Ум. гр. У. 29 дек. 1884 г. Имя А. С. У-а неразрывно связано съ судьбами русской археологіи, которой онъ былъ поистинѣ творцомъ и вдохновителемъ. 3) У., Оедоръ Петровичъ, генер., род. въ 1773 г., въ Бородинской битвѣ во главѣ кавалерійскаго корпуса и казачковъ произвелъ блистательную атаку на лѣвый флангъ франц. арміи, благодаря чему Наполеону не удалось ввести въ дѣло гвардію. Ум. въ 1824 г.

Уватское озеро, въ Тобольск. губ., на границѣ Тобольск. и Тарск. окр.; площ. 145 кв. в.; средн. глуб. 4 арш.

Увеличительныя и уменьшительныя слова, особый разрядъ именъ существительныхъ, образованныхъ посредствомъ присоединенія къ корню спеціальныхъ суффиксовъ, измѣняющихъ представленіе о нормальной величинѣ предмета, съ чѣмъ иногда соединяется отглагольное униженіе или ласки.

Увертюра (муз.), вступленіе къ оперѣ, ораторіи и т. п. или же чисто концертное произведеніе для оркестра. Самая форма У-ы въ развитіи своемъ въ теченіе трехъ вѣковъ своего существованія прошла нѣсколько видоизмѣненій, пока не выработалась въ два типа: нѣмецкая У. съ двумя темами, имѣющая точный видъ строгой сонатной формы, и франц. У. „grande Oрега“ съ чередующимися медленными и скорыми темпами въ видѣ четырехъ самостоятельныхъ темъ; какъ на образцѣ первой можно указать на У-ы Вебера, Вагнера, Мендельсона и др., образцомъ второй служить, напр., У. Россини къ „Вильгельму Теллю“. Классики, какъ Моцартъ и Бетховенъ, культивировали сонатную форму какъ въ области оперы, такъ и въ области концертныхъ У-ъ.

Увель, лѣв. прит. Клязьмы, въ уу. Шуйск. и Козаревск., Владим. губ.; дл. теч. 140 в.

Уводска, древн. земельная мѣра=19 дес. 2010 кв. саж.

Увѣще, тѣлесное поврежденіе, оставляющее за собою или потерю какого-либо органа тѣла, или парализацію его, полную либо временную (ст. 1477 Улож.); въ случаѣ временнаго расстройства здоровья потерпѣвшаго лица имѣетъ мѣсто „меньше тяжкое У.“; въ случаѣ постояннаго (потери и полная парализац. органа)—„больше тяжкое“ (кас. рѣш. 1872 г. № 1072). Наказаніе за У. видоизмѣняется, смотря по большей или меньшей тяжести его и умысленности при нанесеніи,—отъ ссылки въ каторжныя работы (8—10 лѣтъ) до тюрьмы и ареста (до 3-хъ недѣль). Квалифицированные виды У-я: У. беременной женщинѣ, родителямъ и родственникамъ. Въ этомъ случаѣ наказаніе возвышается до 2-хъ степеней. Присяжные засѣдатели разрѣшаютъ вопросъ о степени У-я; если же его не было поставлено, У. признается легкимъ.

Уганда (Uganda), значит. государство на вост. Экватор. Африки къ сѣв.-зап. и зап. отъ оз. Укереве, обнимаетъ собств. У-у, Узугу, лежащее въ зап. части озера сетрва (около 400) и 3 области, платящія дань; 123 000 кв. клм. съ 2³/₄—5 милл. жит. У. гориста, на сѣв. равнина, клим. умѣр. Населеніе сост. преим. изъ племени ваганда, заним. землед., скотоводств., земесл., торг. слонов. костью, гумми, кофе и пр. Гл. г.—Рубага. У. съ 1890 г. предоставлена сферѣ англ. вліянія, но король У-ы не призналъ

англ. протектората, такъ что англ. вынуждены были въ 1891 г. оставить страну.

Угарь зависитъ отъ присутствія въ воздухѣ окиси углерода (СО), которая образуется всякій разъ, когда углеродистое вещество сгораетъ при избыткѣ накаленн. угля. Въ обыкновенныхъ печахъ, когда уголья догораютъ, образуя углекислоту CO_2 , послѣдняя раскаленн. углями раскисляется въ окись углерода. Синев пламя, замѣчаемое подъ конецъ горѣнія между углями и на поверхности ихъ, и есть горящая окись углерода. Если въ это время печь закрывается, то прекращается притокъ воздуха, а слѣдоват., и кислорода; и образуемая окись углерода не успѣваетъ сгорѣть. Она накапливается въ печи и медленно потомъ диффундируетъ въ окружающій воздухъ комнаты. Окись углерода не имѣетъ запаха и потому можетъ накопиться въ комнатѣ въ значительномъ количествѣ, не будучи вовсе ощущаема. При вдыханіи она дѣйствуетъ какъ сильнѣйшій ядъ, такъ какъ соединяется съ гемоглобиномъ красныхъ шариковъ крови и тѣмъ дѣлаетъ ее неспособной поглощать кислородъ въ легкиихъ; слѣдствіемъ этого являются головкруженіе, головная боль и безсиліе, которое можетъ окончиться смертю. На трупѣ угорѣвшаго замѣчаются красноватая пятна на кожѣ, кровь обладаетъ характернымъ вишнево-краснымъ цвѣтомъ; и многие органы показываютъ значительное перерожденіе. При отравленіи окисью углерода нужно позаботиться сейчасъ же о доставленіи свѣжаго воздуха; искусственное дыханіе, опрыскиваніе холодной водой, вызываніе чиханія или кашля. Такія же болѣзненн. явленія, какъ при У-ѣ, наблюдаются въ рудникахъ послѣ взрывовъ мины, при которыхъ развиваются вредные газы, гл. обр. окись углерода (т. наз. *минная болѣзнь*). Лѣченіе то же что и при У-ѣ.

Угеге (Uhehe), страна въ южн. восточно-африканск. области, подлежащей сферѣ германск. вліянія, отъ 7° до 9° ю. ш. и 34²/₃ — 37° в. д. (отъ Гринвича); на сѣв. частью гориста, на югѣ равна и болотиста. Угдей, см. *Октай*.

Углазъ-дагъ, отроги Балканск. горъ, на вост. бер. Каспійск. м., въ Закасп. обл.; 4 солки; черезъ ущелья У-а пролегаютъ караванн. дороги внутрь степи и въ Хиву.

Углевижъ, то же что *карбукижъ* (см. в. сл.).

Углеводороды, химическія соединенія, состоящія изъ углерода и водорода. У. простѣйшаго состава — газобразны; по мѣрѣ усложненія частицы (увеличенія атомовъ водорода и углерода въ частицѣ) они дѣлаются жидкими и, наконецъ, твердыми тѣлами; У. улетучиваются при высокой температурѣ, горятъ свѣтлымъ коптящимся пламенемъ; только одинъ метанъ или болотный газъ (CH_4) горитъ мало свѣтящимся пламенемъ. У. находятъ отчасти готовыми въ природѣ (нефть есть смѣсь жидкихъ У-въ); парафины представляютъ смѣсь твердыхъ У-въ), отчасти получаютъ при сухой перегонкѣ растительныхъ и животныхъ тканей. Всѣ У. могутъ быть расположены въ гомологическіе ряды, изъ которыхъ каждый можетъ быть выраженъ общей формулой. Такъ имѣемъ ряды, соответствующіе слѣдующимъ формуламъ: $\text{C}_n\text{H}_{2n} + 2$, C_nH_{2n} , $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$, $\text{C}_n\text{H}_{2n-4}$ и т. д. У. вида $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$ наз. *предѣльными У-ами*; къ нимъ относятся: метанъ CH_4 ,

этанъ C_2H_6 , пропанъ C_3H_8 и пр. Всѣ же прочіе У. наз. *непредѣльными*, потому что содержатъ нѣсколько свободныхъ единицъ средства и повтому могутъ прямо присоединять къ себѣ другіе элементы или сложные радикалы. У. могутъ быть разсматриваемы какъ производители *осей* прочихъ углеродистыхъ соединеній, которые легко изъ нихъ образуются замѣщеніемъ водородныхъ атомовъ различными элементами или группами.

Углеводы представляютъ группу растительныхъ веществъ, которая при 6 (или кратномъ отъ этого числа) атомахъ углерода содержатъ кислородъ и водородъ въ той же пропорціи, въ какой эти элементы находятся въ водѣ. Тѣло животныхъ углеводовъ не вырабатываетъ. Встрѣчающіеся въ крови и молокѣ У. являются продуктомъ разложенія болѣе сложныхъ органическихъ веществъ. Прямые синтетическія реакціи для получения У-въ еще не вполне изслѣдованы. Всѣ У. — тѣла твердыя, отчасти кристаллическія, отчасти аморфныя или организованная, нелетучи, по больш. части растворяются въ водѣ и имѣютъ всегда среднюю реакцію. Съ кислотами они даютъ соединенія, очень подобныя эфирамъ, и на этомъ основаніи ихъ разсматриваютъ, какъ производныя 6-ти атомныхъ предѣльныхъ спиртовъ $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{O}_6$. У. дѣлятся на три группы: *глюкозы* ($\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$), *сахарозы* ($\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$) и *полисахараты* ($\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5$)_n; къ послѣдней группѣ относятся: декстринъ, камедь, гликогенъ, крахмалъ и клетчатка. У. играютъ весьма важную роль въ жизни растений и животныхъ. Вмѣстѣ съ протеиновыми тѣлами они служатъ для растений самымъ важнымъ образовательнымъ матеріаломъ. Въ сѣменахъ У., въ особенности крахмалъ, составляютъ главную часть запаснаго питательн. матеріала. Лѣтомъ, въ пору наивысшей ассимилирующей дѣятельности растений, У. образуются въ количествѣ болѣешемъ, чѣмъ въ то время нуждается растеніе. Весной, до образованія ассимилирующихъ листьевъ этотъ избытокъ употребляется растеніемъ на образованіе растительныхъ органовъ. Въ тѣлѣ животныхъ У., составляющие самый важный, послѣ бѣлковъ, питательный матеріалъ, превращаются въ жиръ или окисляются въ крови. Въ техникѣ многіе У. находятъ широкое примѣненіе, въ особенности клетчатка, сахаръ, крахмалъ.

Углекислота (*угольная кислота, углекислый газъ*), CO_2 , находится въ количествѣ 0,04% въ воздухѣ; она огромными массами выдѣляется изъ дѣйствующихъ вулкановъ и во многихъ мѣстахъ изъ трещинъ и разсѣлинь земной коры (Собачья пещера возлѣ Неаполя, долина смерти на Явѣ). Источники своимъ освѣжающимъ вкусомъ обязаны растворенной въ нихъ У-ѣ. Углекислыя соли образуютъ важную составную часть земной коры; углекислая известь (известняки) образуетъ цѣлыя горы. Изъ солей своихъ У. выдѣляется въ газобразномъ видѣ, при дѣйствіи другихъ кислотъ. Такъ добывается она въ техникѣ и такимъ образомъ выдѣляется она также въ природѣ. У. происходитъ при окисленіи всѣхъ углеродистыхъ соединеній, при сгораніи растеній, при броженіи многихъ органическихъ соединеній, при гніеніи и разложеніи растительныхъ и животныхъ остатковъ; она развивается также вмѣстѣ съ другими горючими газами при сильномъ нагреваніи органическихъ веществъ безъ доступа воздуха (сухой пере-

гонкъ). Такъ какъ въ почвѣ всегда довольно много растительныхъ и животныхъ остатковъ, то въ ней всегда развивается У. Поэтому ее содержатъ въ растворѣ въ источники. Дыханіе людей и животныхъ доставляетъ атмосферѣ значительныя количества У-ы. Человѣкъ, напр., выдыхаетъ въ день около 900 грам. (болѣе 2 фунт.) У-ы. Чистая У. есть безвѣтный газъ съ слабымъ запахомъ и кислотоватымъ вкусомъ. Она не горитъ и не поддерживаетъ горѣнія. У. въ полтора раза-тяжелѣе воздуха и поэтому собирается ивогда въ значительн. количества на днѣ многихъ колодезей, въ погребахъ и пещерахъ, такъ что вызываетъ часто задушеніе. У. играетъ въ природѣ весьма важную роль. Растенія при содѣйствіи свѣтовыхъ лучей вырабатываютъ изъ нея органическія вещества, при чемъ выделяется кислородъ. Въ мѣдницѣ употребляютъ воды, богатыя У-ой, какъ прохладяющее, утоляющее жажду средство при разныхъ болѣзняхъ желудка и дыхательныхъ органовъ; какъ наружное средство—въ видѣ душей противъ ревматизма и параличей. Въ техникѣ У. употребляется при приготовленіи бѣлилъ, соды, двууглекислага натра; въ сахарномъ производствѣ—для насыщения свежловичнаго сока, при приготовленіи искусственныхъ минеральныхъ водъ и какъ огнегасительное средство.

Углекислый натръ, см. сода.

Углеродъ (С) встрѣчается въ природѣ въ свободномъ состояніи и въ видѣ соединеній. Въ свободномъ состояніи У. извѣстенъ въ трехъ видоизмѣненіяхъ: въ видѣ прозрачнаго алмаза, кристаллизующагося въ правильной системѣ, въ видѣ графита одноосновной системы и въ видѣ аморфнаго угля. Подъ влияніемъ сильнаго жара аморфный уголь переходитъ въ графитъ; но превратить графитъ и аморфный уголь въ алмазъ до сихъ поръ еще не удалось. Во всѣхъ трехъ своихъ видоизмѣненіяхъ У. не имѣетъ ни запаха, ни вкуса. Уд. в. алмаза 3,5, уд. в. графита 2,1—2,3, уд. в. аморфнаго угля никогда не бываетъ болѣе 2. Во всѣхъ извѣстныхъ жидкостяхъ эти три видоизмѣненія У-а не растворяются, не плавятся, при обыкновенной температурѣ весьма постоянны; но накаленные на воздухѣ сгораютъ, образуя углекислоту; всего труднѣе сгораетъ алмазъ, всего легче аморфный уголь. Въ парахъ сѣры накаленный уголь горитъ, образуя сѣрный углеродъ CS_2 . При сильномъ накаливаніи, производимомъ пропусканіемъ гальваническаго тока черезъ угольные электроды, уголь горитъ въ водородѣ, т. е. соединяется съ нимъ, образуя пахучій газъ—ацетиленъ C_2H_2 . У. кислородныхъ соединеній У. отнимаетъ кислородъ, слѣдовательно, способенъ возстановлять многіе окислы; только известъ, кремнеземъ и алюминій не подвергаются возстановляющему его дѣйствию. Атомный вѣсъ У-а 12; онъ четырехъ-эквивалентенъ; съ кислородомъ даетъ двѣ степени окисленія: окисъ У-а Со (см. *угаръ*), углекислоту CO_2 (см. э. сл.). Въ своихъ соединеніяхъ У., въ видѣ углекислоты, находится въ атмосферѣ нашей земли, въ видѣ углекислыхъ солей въ массѣ земной коры и затѣмъ играетъ выдающуюся роль въ жизни всего растительнаго и животнаго царства: всѣ тѣни растительнаго и животнаго организма представляютъ углеродистыя соединенія. Круговоротъ У-а въ природѣ состоитъ въ томъ, что растенія вырабатыва-

ютъ изъ углекислоты и воды сложныя органическія вещества; послѣднія же, служа пищей животнымъ, вновь разлагаются въ нихъ, давая углекислоту.

Угличъ, см. лютичи.

Угличъ, уѣздн. гор. Ярославск. губ., подъ 57°32' с. ш. и 55°59' в. д., на южныхъ бер. Волги; 2 монаст., 24 правосл. церкв., изъ нихъ соборъ Преображенія Господня сущ. съ XIII в.; дворець царев. Димитрія; гор. общ. банкъ; 12 661 жит., гл. зан. кот.: ремесла, работа на фабр. и зав. (писчебум., водочн. и мѣдносамов.), огороднич., торговля (пристань). У существ. со врем. св. Ольги, съ XIII в.—собое удѣльн. княж., въ концѣ XIV ст. присоед. къ Москвѣ; неоднократно былъ разоренъ (татар., тверск. князьями, литов.); въ 1591 г. въ У-ѣ убитъ царевичъ Димитрій. Въ 1708 г. У. прислп. къ Ингерманландск. губ., затѣмъ къ Петерб., Московск., въ 1777 г. сдѣланъ уѣзднымъ городомъ Ярославскаго намѣстничества, переименованнаго въ 1796 г. въ губернію.—*У-ский уездъ* въ юго-зап. ч. Яросл. губ., преим. по прав. стор. Волги, на границѣ съ Тверск. и Владим. губ.; 3 037,8 кв. в., поверхн. ровная, повышающ. нѣсколько въ юго-зап. ч.; почва глинистая; орощ. Волгой и ея приток. (Юхоть, Красная и др.), Устьемъ и др.; 107 141 жит. Земледѣліе не удовлетворяетъ мѣстн. нуждъ; распростр. посѣвы льна; важнѣйшіе промыслы—отхожіи и кустарный, развито также свиноводство (угличская колбаса); въ 1892 г. было 93 фабр. и зав. съ 910 рабоч. съ произв. на 830 700 р.

Угого (Ugogo), страна въ вост. Африкѣ подъ протекторат. Германіи, лежитъ отъ 6°—7° с. ш. и 34³/₄—36° в. д. (отъ Гринвича); гористая мѣстн., изобил. слонами, жирафами, львами, шакалами и страусами; только по бер. рѣкъ и въ плодородн. оазисахъ находятся заселенныя плем. вагого деревни.

Угодичи, село Яросл. губ., Ростовск. у.; 1 880 ж., зан. рыболовств. и огородн. У. существ. еще въ X в.

Угодиа, въ селск. хозяйствѣ, участки земли, имѣющіе опредѣленное хозяйственное назначеніе. Важнѣйшія У. суть: пашня, сѣнокосы и пастбища, лѣсъ. По количеству, отношенію У-ій въ странѣ можно наглядно судить объ относительномъ значеніи отдѣльныхъ отраслей хозяйства: земледѣлія, скотоводства, лѣсоводства. Всѣ У. съ опредѣл. сельско-хозяйств. назначеніемъ—пашни, лѣса, луга и пастбища, а также сады, огороды, виноградники и проч. въ совокупности образуютъ площадь удобныхъ земель, въ противоположность неудобнымъ землямъ (сыпучіе пески, болота, дороги и пр.). Распределеніе земель по У-ямъ въ различныхъ странахъ видно изъ слѣдующихъ данныхъ (о Россіи см. *Россія*, стр. 4318 и табл. II).—О такъ-наз. въ нашемъ законодательствѣ „правѣ У-ій“ (видѣ сервитутовъ) см. *сервитутъ*.

Годы.	Неудобная земли.	Лѣсъ.	Луга и пастбища.	Пашотная земли.	Виноградники.
Въ процентахъ всей поверхности.					

Австрія . . .	—	6,1	32,6	23,8	36,7	0,8
Бельгія . . .	1880	8,3	16,6	26,0	49,1	—

Великобританія и Ирландія	1887	34,9	3,6	42,7	18,8	—
Венгрія	—	5,8	28,1	23,9	40,9	1,3
Германія	1883	5,3	25,7	20,3	48,4	0,3
Греція	1885	35,1	9,3	37,0	14,0	4,6
Данія	1888	24,7	5,9	39,9	36,4	—
Испанія	—	20,4	20,9	19,7	35,4	3,7
Италія	—	13,1	15,7	25,0	39,9	6,3
Нидерланды	1888	30,7	6,9	34,7	27,7	—
Норвегія	—	71,1	24,0	2,8	2,1	—
Португалія	—	45,8	2,9	26,7	22,4	2,2
Россія Европ.	1892	19,1	38,8	15,9	26,2	2
Румынія	—	31,7	16,9	21,3	29,3	0,8
Сербія	—	15,0	49,3	9,2	23,9	2,0
Соедин. Штаты (земли подь фермами)	1880	3,3	10,3	—	15,3	—
Финляндія	—	35,6	57,1	5,0	2,3	—
Франція	1889	14,3	18,3	11,3	52,4	3,7
Швейцарія	—	28,4	18,4	35,9	16,3	0,8
Швеція	1892	43,6	44,2	4,0	8,2	—

Угождно, см. Герардеска.

Уголовная антропология, учение т. наз. итальянской позитивной школы уголовного права о преступниках, как особом типѣ. Основателемъ и выдающимся представителемъ этого учения считается Ч. Ломброзо, по мнѣнію котораго преступность есть одинъ изъ видовъ психическихъ аномалій, являясь, при этомъ, общимъ показателемъ органическаго вырожденія — *дегенерации*. Согласно его изслѣдованіямъ, преступники, въ большинствѣ случаевъ, отличаются особыми внѣшними признаками (малая емкость черепа, убѣгающей назадъ лобъ, выдающиеся скулы, бугры на черепѣ, чрезмѣрно развит. челюсть, отсутствіе густой растительности на лицѣ, особое положеніе ушныхъ раковинъ и т. д.), которые въ соединеніи съ общимъ тумнымъ выраженіемъ лица и склонностью къ аффектаціи и грубымъ проявленіямъ животныхъ влеченій, въ общемъ, даютъ „типъ преступнаго человѣка“, видоизмѣняющійся, впрочемъ, сообразно расѣ и мѣстнымъ условіямъ, но, въ общемъ, приближающійся къ типу низшихъ расъ (*атавизмъ*). Кромѣ чисто органическихъ аномалій, факторами преступности, по Ломброзо, служатъ еще причины биологическія и климатическія, родъ и количество пищи и занятій, алкоголизмъ, злоупотребленіе наркотич. веществами, полъ, возрастъ и нѣк. др. Приведя въ систему всѣ найденныя имъ „признаки преступности“, Ломброзо раздѣлилъ, на основ. ихъ, преступниковъ на категоріи: преступники *прирожденные* (*delinquenti nati*), *случайные* (*d. d'occasione*) и прест. *по страсти* (*d. per passione*); сюда же относитъ онъ и тѣхъ, у которыхъ замѣчается склонность къ душевнымъ заболѣваніямъ (т. наз., *сумасшедшеидиоты* — *mattoidi*). Общія признаки преступности наблюдаются, однако, далеко не у всѣхъ преступниковъ (всего ок. 25⁰/₀); кромѣ того, они встрѣчаются и у вполне нормальныхъ и честныхъ людей; если къ этому прибавить, что и самые выводы Ломброзо часто являются гадательными, произвольными, даже прямо несостоятельными, то окажется, что, не отрицая вѣрности общей послышки, что преступность часто обуславливается патологическими аномаліями субъекта, придется отказать какъ въ уста-

новленіи „типа преступнаго человѣка“, такъ и въ системѣ карательныхъ мѣръ (смертная казнь, вѣчное заточеніе и т. д.), которую предлагаютъ Ломброзо и его послѣдователи (какъ, напр., Гарофало) для подавленія „преступной расы“. Кромѣ того, антрополого-криминалисты, отводя влияніямъ социальныхъ условій на преступность чуть не последнее мѣсто, грѣшатъ и противъ историческихъ фактовъ. Изъ русскихъ послѣдователей итальянскаго психіатра выдается Дриль („Малолѣтніе преступники“, „Психопатическіе типы въ ихъ соотношеніи съ преступностью“). Главнѣйшія сочин. на русскомъ языкѣ: *Эрико Ферри*, „Преступленія и преступники въ наукѣ и жизни“, пер. съ итал. Лейенберга, Одесса, 1890 г.; *Вульфбертъ*, „Антропологопозитивная школа уголовн. права въ Италіи“; *Мечниково*, „Уголовная антропология“ („Русск. Богатство“, 1886 г.).

Уголовная статистика, см. *статистика уголовная*.

Уголовное право (*ius poenale, ius criminale, droit pénal, droit criminel, Strafrecht, Criminalrecht*) имѣетъ предметомъ своего изученія тѣ явленія общественной жизни, которая именуются преступленіемъ и наказаніемъ. Но преступнаго дѣятельнаго лица можетъ быть объектомъ разносторонняго изслѣдованія. Роковому моменту преступнаго дѣянія обыкновен. предшествуетъ длинный и сложный рядъ психическихъ эмоцій въ душѣ дѣятеля, напряженная внутренняя борьба, являющаяся результатомъ разнообразныхъ влияній среды и обстоятельствъ. Раскрыть этотъ любопытный психологическій процессъ, развернуть скрывающуюся за преступленіемъ картину житейской драмы есть дѣло художника-психолога. Отдаваясь отъ единичнаго факта преступленія и индивидуальной личности его дѣятеля, разсматривая преступленіе, какъ явленіе социальной жизни, мы убѣждаемся въ томъ глубоко интересномъ фактѣ, что преступленіе не есть явленіе временное, свойственное той или другой культурной эпохѣ, а постоянный историческій феноменъ, наблюдаемый у всѣхъ народовъ на всѣхъ стадіяхъ ихъ исторической жизни. Мало того: точныя статистическія изслѣдованія не оставляютъ никакого сомнѣнія въ томъ, что въ сферѣ уголовныхъ явленій существуетъ строгое неумолимое постоянство, что, — выражаясь словами Кетле, — нѣтъ подати, которая уплачивалась бы такъ аккуратно; какъ подать, платимая обществомъ тюремъ и шафоту. Не ограничиваясь констатированіемъ этого постоянства, та же уголовная статистика показала далѣе ту прочную и постоянную зависимость, которая наблюдается между преступностью и извѣстными факторами природы и социальной жизни, доказала, напр., влияніе на преступность температуры, времени года, измѣненій цѣны на хлѣбъ и т. п. Рядомъ съ подобными изслѣдованіями социологическаго характера въ новѣйшее время возникаетъ анатомо-патологическое изученіе организма преступника, зарождается уголовная антропология, пытающаяся доказать, что преступленіе вытекаетъ изъ извѣстныхъ физическихъ аномалій преступника, что послѣдній есть представитель какъ бы особой низшей расы въ современномъ обществѣ. Указанными чертами — психологическою, социологическою и антропологическою — однако, отнюдь не исчерпывается содержаніе вопроса о преступленіи,

въ которомъ, кромѣ этихъ сторонъ, остается еще одна, преобладающая надъ остальными и составляющая его основную сущность, специально юридическая сторона. Фактомъ уголовного правонарушѣнія создается новое юридическое отношеніе не только между преступникомъ и потерпѣвшимъ, но, что гораздо важнѣе, между первымъ и государствомъ, одна изъ главнѣйшихъ функцій котораго состоить въ охранѣ имъ самимъ установленнаго правового порядка. Реакція государства противъ совершившагося правонарушѣнія можетъ быть выражена и дѣйствительно выражается либо въ формѣ возстановленія нарушеннаго права, либо въ примѣненіи къ нарушителю извѣстныхъ карательныхъ мѣръ. Первое не всегда оказывается возможнымъ, второе, т. е. примѣненіе наказанія, составляетъ въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ неоспоримое право и вмѣстѣ безусловную обязанность государства. Реализуя принадлежащую ему карательную власть, государство дѣйствуетъ не произвольно и случайно, а при помощи организованныхъ судебныхъ и исполнительныхъ органовъ и на основаніи извѣстныхъ юридическихъ нормъ, точно определяющихъ, какія именно дѣйствія признаются уголовно-преступными и въ чемъ состоятъ положенныя за эти дѣйствія наказанія. Совокупность этихъ-то нормъ и составляетъ положительное, т. е. дѣйствующее у даннаго народа въ данное время У. п., называемое также *материальнымъ У-мъ п-мъ*, въ отличіе отъ *формальнаго У-го п-а* или *уголовн. судопроизводства*, определяющаго тѣ приемы и способы, которые необходимы для правильнаго примѣненія материальныхъ уголовныхъ законовъ. *Наука У-го п-а* преслѣдуетъ чисто практическую цель—служить руководствомъ къ правильному пониманію и примѣненію, критикѣ и составленію уголовного закона. Этимъ опредѣляется ея содержаніе: теоретическая конструкция юридич. понятія преступнаго, т. е. ученіе о составѣ *преступленія* вообще и каждаго спеціальнаго вида преступленія въ частности, и ученіе о *наказаніи* также въ общихъ, родовыхъ и частныхъ, видовыхъ чертахъ. Материаломъ для науки У-го п-а служитъ прежде всего, разумѣется, вся сумма положительнаго У-го п-а, но затѣмъ также, особенно въ вопросахъ *de lege ferenda*, и исторія права, и опредѣленія другихъ отдѣловъ отечественнаго права—гражданскаго, государственнаго и т. д., и нормы иностранныхъ законодательства, наконецъ, нерѣдко данныя и выводы другихъ наукъ. Въ послѣднемъ отношеніи немаловажную услугу наука У-го п-а оказали, напр., физиологія и психологія,—при опредѣленіи срока невмѣняемости малолѣтнихъ, психіатрія—при квалификаціи случаевъ невмѣняемости душевно-больныхъ судебнаго медицина—при оцѣнкѣ объективнаго состава нѣкот. преступленій: нанесенія ранъ, увѣчья и т. п. Особенно близко соприкасаются съ У-мъ п-мъ, какъ указано выше, уголовн. социологія и уголовн. антропологія, что въ послѣднее время дало даже поводъ нѣкот. криминалистамъ требовать прямого включенія этихъ наукъ въ составъ У-го п-а, несмотря на различіе цѣлей и методовъ, характеризующихъ эти различныя науки.—Въ своемъ историческ. развитіи наука У-го п-а прошла три фазиса. Римскіе юристы не оставили ни одного сколько-нибудь значительнаго и системати-

ческаго изслѣдованія по вопросамъ У-го п-а; отдѣльныя фрагменты по этому предмету встрѣчаются лишь въ 47 и 48 книгахъ Digestъ. Впервые преподаваніе У-го п-а начинается въ болонскомъ, а затѣмъ въ другихъ итал. университетахъ. Предметомъ изученія въ этихъ университетахъ какъ въ Италіи, такъ и въ другихъ странахъ зап. Европы служило преимущественно римское и каноническое право, національное право имѣло значеніе побочное. Методъ изученія и преподаванія былъ глоссаторскій: цитировалось извѣстное положеніе закона, которое затѣмъ разъяснялось комментаріями наиболее выдающихся юристовъ. Послѣдними цвѣтами этой энегетической литературы У-го п-а были труды германскихъ ученыхъ XVII в., Берлиха и Карпцова. Новое направленіе принимаетъ наука У-го п-а въ XVIII в. подъ вліяніемъ идей просвѣтительной философіи, выдвинувшей на первый планъ ученіе о гарантіяхъ свободы личности. Это ученіе объявило непримиримую войну отвѣтшало уголовному законодательству съ его инквизиціоннымъ процессомъ, преслѣдованіемъ колдовства и ересей, съ его неимоверно-жестокою системою наказаній. Самыми видными борцами и проповѣдниками новыхъ идей явились: въ Германіи Томазіи, во Франціи Монтескье и энциклопедисты, въ Италіи Беккарія, книга котораго о преступленіяхъ и наказаніяхъ (*„Dei delitti e delle pene“*, 1764 г.) составила эпоху въ уголовной литературѣ и получила громадное распространеніе въ предѣлахъ всего цивилизованнаго міра (рус. переводы: Языкова, 1803 г.; Хрушова, 1806 г.; Соболева, 1878 г.; Заруднаго, 1879 г.). Результатомъ этой критической литературы XVIII в. была почти во всѣхъ важнѣйшихъ странахъ реформа уголовн. законодательства. Съ XIX в. начинается догматическая и отчасти догматико-критическая обработка У-го п-а, надъ которою всего болѣе потрудились германскіе ученые (Фейербахъ, Вехтеръ, Кёстлингъ, Гейбъ, Бернаеръ, Гельшнеръ, Гольцендорфъ, Баръ, Шютце, Листъ, Биндингъ).—*Источникомъ* современнаго У-го п-а является исключительно законъ, а не народный обычай, согласно формулѣ Фейербаха: *nullum crimen, nulla poena sine lege*. Какъ бы ни было безразравствено изв. дѣяніе, оно не можетъ подлежать наказанію со стороны государства, пока не изданъ законъ, объявляющій такое дѣяніе преступнымъ. Каждый уголовн. законъ, содержащій въ себѣ запретъ или велѣніе власти, состоитъ необходимо изъ двухъ частей, изъ которыхъ первая опредѣляетъ признаки преступнаго дѣйствія или улучшенія (опредѣлительная или диспозитивная часть), вторая устанавливаетъ наказаніе (охранительная часть, санкція). Угол. санкція можетъ представлять тройкую форму: 1) *абсолютно-неопредѣленную*, когда наказаніе не опредѣлено ни въ качественномъ, ни въ количественномъ отношеніи, а предоставлено всецѣло усмотрѣнію судьи (такъ старыя уголовныя кодексы часто опредѣляютъ: „наказати яко преступника“, „наказати по всей строгости законовъ“); 2) *абсолютно-опредѣленную*, когда мѣра наказанія точно опредѣлена въ обоихъ указанныхъ отношеніяхъ, чѣмъ, вмѣстѣ съ судейскимъ произволомъ, устраняется для судьи всякая возможность соразмѣрить степень наказанія съ индивидуальными особенностями конкретнаго случая; 3) *относительно-опредѣленную*, когда въ законѣ указанъ только родъ наказанія,

между тѣмъ какъ мѣра его опредѣлена лишь двумя предѣлами—maximum'омъ и minimum'омъ. Эта послѣдняя форма санкціи, свободная отъ недостатковъ двухъ предшествующихъ формъ, принята нынѣ всѣми новѣйшими кодексами. Общее правило о томъ, что законъ не можетъ имѣть обратной силы, примѣнимо вообще и къ уголовному закону, такъ что къ преступному дѣянію можетъ быть примѣненъ только законъ, дѣйствовавшій во время учиненія дѣянія; но въ интересахъ гуманнаго правосудія криминалисты допускаютъ, что законы болѣе мягкіе и снисходительные къ преступнику получаютъ обратное дѣйствие. По вопросу о пространствѣ дѣйствія уголовн. закона доктрина выставила слѣд. 5 системъ: 1) *система универсальная*, позволяющая государству наказывать всякое преступленіе, гдѣ бы, кѣмъ бы и противъ кого бы оно ни было совершено; 2) *система территорияльная*, кот. ограничиваетъ карательную власть государства предѣлами его территоріи; по этой системѣ государство имѣетъ право наказывать преступленія, совершенныя на его территоріи иностранцами, но не въ правѣ наказатъ собственнаго подданнаго, совершившаго за границей преступленіе противъ своего отечества; 3) *система личная*: государство караетъ лишь всѣ преступленія своихъ подданныхъ—безразлично, совершено ли преступленіе на его собственной территоріи или на чужой; 4) *система реальная*, по которой карательная власть государства распространяется на всѣ дѣянія, совершенныя гдѣ бы и кѣмъ бы то ни было, если только они направлены противъ его интересовъ или правъ его подданныхъ; 5) *смѣшанная система*: государство наказываетъ по принципу территоріальности всякое лицо (не только своего, но и чужаго подданнаго), совершившее преступленіе на его территоріи, но, кромѣ того, имѣетъ право наказанія и въ тѣхъ случаяхъ, когда собственный его подданный совершаетъ на чужой территоріи преступленіе, все равно, направлено ли послѣднее противъ своего отечества или чужаго государства. Эта послѣдняя система принята и нашимъ Уложеніемъ. Каждая изъ означенныхъ системъ терпитъ изв. изыятія въ силу принципа экстерриториальности.—Нынѣ дѣйствующее въ Россіи У п. содержитъ въ двухъ общихъ и нѣсколькихъ особенныхъ источникахъ. *Общіе* источники суть: 1) *Уложение о наказаніяхъ уголовныхъ и исправительныхъ*. Работы по составленію Уложения начались, въ силу Высоч. повелѣнія 29 окт. 1836 г., подъ руководствомъ сперва министра юстиціи Дашкова и главноуправл. II Отдѣленіемъ Сперанскаго, а затѣмъ, за смертью ихъ, работы перешли исключительно въ вѣдѣніе графа Д. Н. Блудова, главноуправл. II Отдѣленіемъ; непосредственно же заведывалъ работами статсъ-секретарь Дегай. Императору Николаю I, весьма интересовавшемуся предпринятой реформой уголовн. законодательства, ежемѣсячно представлялись гр. Блудовыми особые всеподданнѣйшіе доклады о ходѣ работъ. 30 марта 1844 г. проектъ былъ внесенъ въ Госуд. Совѣтъ, гдѣ была учреждена особая коммиссія подъ предсѣд. гр. Левашева; коммиссія сдѣлала довольно много измѣненій преимуц. редакціоннаго свойства и закончила разсмотрѣніе проекта 29 марта 1845 г. Исправленный проектъ былъ внесенъ затѣмъ въ общее собраніе Госуд. Совѣта, разсмотрѣнъ имъ въ 8 засѣданіяхъ и санк-

ціонированъ 15 авг. 1845 г. 1 мая 1846 г. Уложеніе было введено въ дѣйствіе. Въ 1857 г. при второмъ изданіи Свода Уложеніе было присоединено къ нему и составило 1-ую книгу XV тома, при чемъ первоначальное число статей—2224 возрасло до 2304. Въ 1866 г. состоялось по Высоч. повелѣнію 3-е изданіе Уложения, въ которомъ число статей уменьшено до 1711, а въ 1885 г. вышло 4-е изд. Уложения, въ которомъ число статей низведено до 1560. 2) *Уставъ о наказаніяхъ, налагаемыхъ мировыми судьями*. Предположенія о составленіи особаго кодекса для маловажныхъ уголовныхъ дѣлъ возникли еще въ 1859 г. На основ. докладной записки, представленной гр. Блудовымъ въ 1861 г., былъ составленъ въ особой коммисіи при II Отдѣленіи проектъ устава о взысканіяхъ за проступки, подвѣдомыхъ миров. судьямъ. 15 мая 1864 г. проектъ этотъ былъ внесенъ въ Госуд. Совѣтъ, Высоч. утвержденъ 20 ноября того же года и обнародованъ вмѣстѣ съ Судебными Уставами, какъ особая ихъ часть. Въ 1883 г. Уставъ вышелъ 2-мъ изданіемъ вмѣстѣ съ Судебными Уставами Имп. Александра II, а въ 1885 г. 3-мъ изданіемъ вмѣстѣ съ Уложеніемъ, какъ особая часть XV тома. Уставъ содержитъ 181 статью, а съ дополнительными—207. Уложеніе 1845 г. страдаетъ множествомъ недостатковъ, обусловленныхъ главнымъ образомъ самою задачею составителей—создать не столько новое уложеніе, сколько сводъ уголовныхъ законовъ, накопившихся въ теченіе двухъ столѣтій, со времени изданія Уложения царя Алексѣя Михайловича. Отсюда проистекаетъ полная рознь принциповъ между различными отдѣлами Уложения, отсутствіе сколько-нибудь точнаго масштаба при опредѣленіи ответственности за преступленія, чрезвычайное разнообразіе наказаній, крайняя казуистичность и многословіе въ изложеніи, отсутствіе надлежащей юридической техники. Уставъ о наказ. стоитъ несравненно выше Уложения по своей технической обработкѣ; однако, его появленіе рядомъ съ отличимъ отъ него во многихъ отношеніяхъ Уложеніемъ внесло новую путаницу въ наше уголовное законодательство. Неудобство такого положенія было сознано и въ официальныхъ сферахъ, и 22 апрѣля 1881 г. былъ образованъ комитетъ изъ 14 лицъ для составленія проекта новаго уголовного уложенія, подлежащаго замѣнить какъ Уложение, такъ и Уставъ о наказ. Комитету повелѣно сообразовать свои труды съ потребностями времени, указаніями судебного опыта, исполненіями науки У-го п-а и постановленіями уголовн. законодательства иностр. государствъ. Комитетъ образованъ изъ своего состава редакціонную коммисію (изъ предсѣдателя Э. В. Фриша и членовъ: В. Р. Личко, Н. А. Неклюдова, Е. М. Розина, Н. С. Таганцева и И. Я. Фойницкаго; за смертью, въ 1882 г., Личко, его мѣсто занялъ В. К. Случевскій), кот. приступила къ работамъ 22 окт. 1881 г. Въ ноябрѣ 1882 г. проектъ общей части былъ готовъ и, вмѣстѣ съ объяснительной къ нему запиской, разосланъ практикамъ и теоретикамъ-юристамъ съ просьбою о доставленіи замѣчаній. Полученныя замѣчанія были собраны, систематизированы и отпечатаны въ 5 томахъ. Новый, переработанный на основ. этого матеріала, проектъ и объяснит. къ нему записка напечатаны въ августѣ

1884 г. В то же время комиссия занималась рассмотрением проектов особенной части, которые в свою очередь также разосланы специалистам для представления отзывов. В настоящее время работы по составлению уголовн. Уложения уже близки к окончанию. На основ. Высоч. повеления 27 апреля 1895 г., весь проект подлечь в близком будущем внесенному в Госуд. Совету. К особенным источникам нашего У-го п-а относятся: 1) Финляндское уголовное уложение 1890 г.; 2) Военский устав 1875 г. (2-е изд. 1879 г.); 3) Сельско-судебный устав 1839 г., первоначально предназначенный только для госуд. крестьян, но на основ. Полож. 19 февр. 1861 г. распространенный на всех лиц крестьянского сословия; впрочем, согласно Положению, первенствующее место в волостных судах отведено обычному праву; в настоящее время в местностях, где введены участные земские начальники, главным сборником законов для волостных судов служат «Временные правила для волостных судов»; 4) Церковные законы; 5) Устав о ссыльных. — Важнейшие иностранные уголовные кодексы: во Франции Code pénal 1810 г., претерпевший со времени своего издания множество существенных изменений; он оказал сильное влияние на развитие уголовн. законодательства других государств, особ. романской группы. В Германии действует уголовное уложение 1871 г. на пространстве всей германской империи, в Австрии — кодекс 1852 г., в Дании — 1866 г., в Швеции — 1864 г., в Бельгии — 1867 г., в Венгрии — 1878 г., в Испании — 1870 г., в Румынии — 1864 г., в Сербии — 1860 г., в Швейцарии каждый штат имеет свой особый уголовн. кодекс. Англия не имеет кодекса. Выдающееся место по своим научным достоинствам занимает голландский кодекс, действующий с 1836 г. Лучшая учебная пособия на русск. яз.: Спасовича, Неклюдова, Фойницкаго, Таганцева, Кистяковского, Сергбевского.

Уголовное судопроизводство, см. *судопроизводство уголовное*.

Уголь, *линейный* (в планиметрии), наклонение двух пересекающихся прямых линий. Точка пересечения линий наз. *вершиной*, линии — *сторонами* У-а. Если мы разделим окружность на 360 равных частей и точки деления соединим с центром, то и весь круг разделим на 360 частей. Каждая часть представляется У., вершина которого лежит в центре, стороны образованы радиусами и стянуты отрезком (дугой), равным $\frac{1}{360}$ части окружности. Этот отрезок наз. дугой в один градус (1°), а соответствующий У. — *центральный* У-ом и также равным одному градусу. Каждый градус можно разделить на 60 минут ($1' = 60''$), каждую минуту на 60 секунд ($1'' = 60'''$). Два У-а в 1° составляют У. в 2° , три — У. в 3° , девяносто — У. в 90° или *прямой*. У., меньший 90° наз. *острым*, больший 90° — *тупым*. У., вершина которого лежит на окружности, а стороны на нее опираются, наз. *описанным* и измеряется половиной стягивающей его дуги. У., вершина которого вне круга, а стороны только касаются окружности, наз. *описанным* и измеряется полуразностью дуг, находящихся между точками касания. *Вертикальными* назыв. У-ы, образованные двумя

пересекающимися прямыми, у которых вершина общая, а стороны одного составляют продолжение сторон другого; вертикал углы равны между собой. *Смежные* У-ы имеют общую вершину, одну общую сторону и две другие стороны, образованные одной прямой; сумма их всегда равна сумме двух прямых У-ов (180°). Об У-ах накрест лежащих, соответственных и односторонних см. *параллельныя линии*. — У. (в стереометрии), образованный двумя пересекающимися плоскостями, наз. *двугранным*, тремя и больше — *тлесным* или *многогранным*. Плоскости в этом случае назыв. *гранями*, линии их пересечения — *ребрами*.

Уголь лицевой, см. *череп*.

Уголь есть продукт, который получается из растительных и животных веществ, подвергающихся сильному нагреванию без доступа воздуха. От органического вещества остается при этом одна только черная масса, У., который часто сохраняется при этом и структуре того вещества, из которого он получился. У. состоит главным образом из углерода и, смотря по тому, при какой температуре и из чего он получен, содержит больше или меньше количество водорода, кислорода, а иногда азота и минеральных составных частей. Последние составляют золу, когда весь углерод сгорит. Если тѣла обугливаются при такой температуре, при которой они вместе с тѣм и плавятся (сахар, крахмал, клей), то У. получается в вид блестящей, пузырчатой, легко растираемой массы. У. древесный получается при сухой перегонке дерева в ограниченном пространстве (чугунная реторта), без всякого доступа воздуха, или же при сильном нагревании дерева без доступа надлежащего количества воздуха. Последнее достигается тѣм, что бревна складывают в кучу, которую покрывают с поверхности толстым слоем дерна; внизу такой кучи оставляют несколько горизонтальных ходов для движения воздуха, а в середине отверстие для выхода дыма. Кучу зажигают снизу; часть топлива при этом сгорает и жаром, развивающимся при этом, способствует сухой перегонке остальной массы дерева. Когда все дерево обуглится, накаленные угли тушат, засыпая землей. Окончание обугливания определяется тѣм, что из кучи выделяются уже не продукты сухой перегонки, горящие ярким пламенем, а только блѣдно-синее пламя окиси углерода. Сухое дерево дает в кучах около $\frac{1}{4}$ своего веса У-я. Чѣм болѣе высокой температуре при нагревании подвергается дерево, тѣм богаче углеродом получающийся при этом У. У., добытый из дерева, не содержащего смолы и небогатого растительными соками, порист и не имеет блеска; в противном случае он содержит внутри клеточек блестящий У., образовавшийся из соков. При обыкновенной температуре У. весьма постоянен и может цѣлыя столѣтія пролежать в почвѣ, не изменяясь. На воздухѣ У. поглощает газы и пары; частицы газа какъ-бы прилипают къ У-ю, какъ прилипают жидкости къ твердымъ тѣламъ; из жидкости У. извлекает растворенныя в нихъ вещества. Кислородъ, поглощенный У-емъ, действуетъ сильно окисляющимъ образомъ; онъ разрушаетъ продукты гниения, а потому мясо, окруженное углемъ, разлагается только по истеченіи весьма долгого вре-

мени. Зловонная, полная гнЮющихъ веществъ, вода У-емъ очищается, не освобождаясь однако отъ находящихся въ ней микроскопическихъ организмовъ. Спиртъ, процѣженный черезъ У., освобождается отъ сивушнаго масла. У., особенно костяной, поглощаетъ красящяя вещества, а также и нѣкоторыя соли, и на этомъ основывается его употребленіе при приготовленіи сахара. У. возстановляетъ серебро и мѣдь изъ растворовъ ихъ солей, а большинство тяжелыхъ металловъ выдѣляетъ изъ солей въ видѣ окисей; поэтому употребляется при добычѣ ихъ изъ рудъ. Древесный У. употребляется для полученія сильчаго жара, въ особенности во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ нужно избѣгать дыма и образованія пламени, напр., въ кузницахъ, при разныхъ химическихъ процессахъ, при накаливаніи предметовъ въ комнатѣ. Древесный У. употребляется еще для приготовления пороха, стали, для очищенія протерклыхъ маселъ, для полировки металловъ и для наполненія аспираторовъ, употребляющихся въ мѣстахъ, гдѣ развиваются вредные газы. Декоративныя растенія съ гнЮщими корнями излѣчиваются, если ихъ посадить въ землю, перемѣшанную съ У-емъ. Многіе сорта У-я употребляются какъ черная краска (железная слоновая кость), а липовый и ивовый У. употребляется для черченія.—У. *каменный*, см. *каменный У.*

Угомба (Ugomba), страна въ вост. Африкѣ, подъ протект. Германіи, лежитъ къ югу отъ оз. Укереве между 30 и 40 ю. ш.

Угорская Русь, славянская область къ югу отъ Галиціи, ограниченная съ сѣв., вост. и запада Карпатскими горами (такъ наз. Бескидами), съ юга—рѣкою Тиссою. Народонаселеніе У-ой Р-и составляетъ около 350 тыс. жителей, большая часть которыхъ—уваіаты. До начала XI в. У. Р. принадлежала русскому государству, но затѣмъ отошла къ Венгріи, при чемъ первоначально У. Р. имѣла собственное управленіе съ выборнымъ княземъ во главѣ; въ XIV в. въ ней утвердилась литовская династія Теодора Корятовича, получившаго эту область отъ венгерскаго короля. Это событіе было первымъ шагомъ къ образованію полной политической зависимости У-ой Р-и отъ Венгріи, которая сопровождалась и религиозными притѣвленіями. Знатное населеніе большею частію измѣняло своей религіи и народности, но крестьяне оставались вѣрными имъ и находились подъ тяжелымъ гнетомъ крѣпостной зависимости отъ венгерск. помѣщиковъ. Послѣ присоединенія Венгріи къ Австріи положеніе крестьянъ нѣсколько улучшилось, въ особенности въ XVIII ст. при Маріи Терезіи и при Іосифѣ II, отмѣнившемъ крѣпостную зависимость. Съ другой стороны, присоединеніе къ Австріи усилило въ У-ой Р-и католическ. пропаганду, слѣдствіемъ которой было широкое распространеніе уни. 1848 годъ былъ эпохой національнаго возрожденія въ У-ой Р-и, и, хотя послѣ подавленія венгерскаго возстанія Австрія вернулась къ своей прежней политикѣ стѣсненія славянскихъ интересовъ, но, тѣмъ не менѣе, эпоха эта оказала благотворное вліяніе на культурное состояніе У-ой Р-и, оживила въ ней интересъ къ родной старинѣ, изученіе и собраніе оставшихся отъ нея историч. и литературн. памятниковъ.

Угорь, comedo, сальная пробка, закупоривающая

протокъ сальной железы; частицы пыли, попавшія на пробку, обусловливаютъ черный цвѣтъ ея верхушки. Между двумя пальцами легко выдавливаются въ видѣ угря (отюда и названіе); является всюду, гдѣ только есть сальные железы (на лбу, носу, подбородкѣ и т. д.). Причину должно считать измѣненіе питанія кожи (при разстройствѣхъ пищеваренія, нервныхъ страданіяхъ). Лѣченіе: выдавливаніе, втираніе спиртоваго раствора зеленого мыла. Если протокъ сальной железы заростъ, то У. можетъ представиться въ видѣ круглаго, плотнаго, желтаго или бѣлаго узелка, лежащаго точчасъ подъ кожицей; это *бѣлый У.* (milium); для удаленія послѣдняго надо проколоть кожицу. Иногда сальные железы, разросшись, образуютъ порядочные узлы, легко нагнаивающіеся,—является *угревая сымъ* (boulons), часто встречающаяся у очень истощенныхъ субъектовъ (аспесакheticorum), при наружномъ употребленіи раздражающихъ маселъ, при употребленіи внутрь іода и брома (аспес medicamentosa) и какъ проявленіе сифилиса (аспес syphilitica). Лѣченіе основнаго страданія, удаленіе вызывающихъ причинъ и массажъ кожи приноситъ пользу. Особый видъ представляютъ *красныя У-и* (аспес rosacea), располагающіеся обыкновенно на носу, щекахъ, подбородкѣ и представляющіе красно-фіолетовыя узелки, иногда довольно значительной величины. Причины: злоупотребленіе алкоголемъ, жаръ, холодъ, разстройства менструацій. По удаленіи вызывающихъ причинъ, красныя У-и могутъ пройти; лѣчатъ массажемъ, мыльнымъ спиртомъ пополамъ съ водою.

Угоча (Ugocsa), венгерскій комитатъ, 1191 кв. км. съ 65377 жит., раздѣляется р. Тиссою на 2 части; изобил. пастбищ. и лѣсами; мало плодот. Свиноводство и овцеводство, хлѣбopашество—гл. зан. жит. Въ горахъ добыв. желѣзо. Мѣсто управл.—селеніе Нади-Селешъ (Nagy-Szólós).

Угра, лѣв. прит. Оки, въ Смоленск. и Калужск. губ., дл. теч. около 400 в.

Угря, Muraenoidei, сем. костистыхъ рыбъ, подотр. открытопузырныхъ; брюшныхъ плавниковъ нѣтъ, тѣло змѣвиднo-длинное, верхняя челюсть не развита; желудокъ со слѣпымъ концомъ; слѣпые кишечные придатки и выводные каналы половыхъ органовъ отсутствуютъ. Сюда принадлежатъ хищныя морскія и рѣчныя рыбы. Родъ *Anguilla*, съ очень узкими жаберными щелями и щетинистыми зубами, съ длиннымъ неострымъ хвостовымъ плавникомъ, переходящимъ непосредственно въ спинной и заднепроходный. *A. vulgaris*, *угорь*, съ очень вкуснымъ мясомъ, живетъ въ бассейнѣ Дуная; осенью ко времени размноженія направляется изъ рѣкъ въ моря; весной молодые У возвращаются въ рѣки.

Угрица, Anguillula, родъ изъ отр. свободно живущихъ круглыхъ червей, животныя незначительной величины, встречаются въ разлагающихся органическихъ остаткахъ, прѣсныхъ и морскихъ водахъ, иногда нападаютъ на растенія. У. *пшеничная*, *A. tritici*, поражаетъ пшеницу, откладывая яйца въ молодыя зерна, гдѣ развиваются затѣмъ личинки, поѣдающія всю внутренность зерна; зерно темнѣетъ и засыхаетъ, облекая твердой корой личинокъ. Попавъ въ сырую землю, личинки вылѣзаютъ изъ размягшаго зерна, взбираются снова на пшеничные колосья,

достигают половой зрѣлости и откладываютъ яички опять въ молодые зерна.

Угроза, т. е. умышленное стращаніе насильственными дѣйствіями, можетъ быть или средствомъ учиненія какого-либо иного преступленія (напр., похищенія чужаго имущества), и тогда она входитъ въ составъ послѣдняго, или же составляетъ самостоятельное преступленіе противъ личной свободы. Въ послѣднемъ случаѣ для наказуемости У-ы необходимо, чтобы она дѣйствительно вызвала въ угрожаемомъ какое-нибудь опасеніе. По нашему закону наказуема лишь У. насильственными дѣйствіями противъ личности и поджогомъ. За простую У-у насильств. дѣйствіями, безъ корыстной или иной преступной цѣли, налагается арестъ не свыше 15 дней или денежное взысканіе не свыше 50 р.; У. на словахъ убійствомъ или поджогомъ, также безъ корыстной или иной преступной цѣли, карается вдвое строже, а та же У. на письмѣ — въ четыре раза строже. Дѣла объ У-хъ преслѣдуются въ частномъ порядкѣ. См. Уст. о нак. ст. 139—141. Высшій видъ преступленія составляетъ У., связанная съ вымогательствомъ (Улож. ст. 1545 и слѣд.).

Угры, группа финскихъ народностей, общая родина которыхъ находится на восточномъ склонѣ Урала. Къ этой этнической группѣ принадлежатъ: *остяки* и *оюмы*, живущіе и понинѣ въ своей родинѣ, и *мадьяры*, выселившіеся изъ нея въ Х вѣкъ чрезъ южно-русскія степи въ Венгрію, названіе которой происходитъ отъ имени У-въ.

Угржовъ, Григорій Ивановичъ, исторической живописецъ и портретистъ, сынъ купца, род. въ 1764 г., 14-ти лѣтъ поступилъ въ Академію художествъ, гдѣ учился у Д. Г. Левицкого и въ 1792 г. отправился за границу пансіонеромъ. За картину „Испытаніе силы Яна Усмара“ У. получилъ въ 1794 г. званіе академика, а въ 1800 г. — профессора и въ 1820 г. избранъ въ ректоры историч. живописи. Рисунокъ У-а правдивъ, въ выраженіи много правды, композиція удачна и умна, но колоритъ тусклый, зеленоватый. Какъ преподаватель, У. оказалъ важныя услуги русскому искусству, образовавъ многихъ хорошихъ художниковъ. Ум. въ 1823 г.

Уда 1) правый притокъ Селенги, въ Верхнеудинск. окр. Забайк. обл., дл. теч. 352 в. 2) У.-*Чуна*, въ Енис. и Иркутск. губ., прошедши вереть 700, сливъ съ Бирюссой или Оной, течетъ подъ назв. *Тасневой* еще в. 160 и впадаетъ въ Ангару съ лѣв. стор. 3) У., рѣка Приморской обл., Удскаго окр., впадаетъ въ Удскій заливъ; длина теченія болѣе 500 в.

Удавка, то же что *парафимозъ* (см. это сл.).

Удавъ, Regorades, группа угнеподобныхъ змѣй (см. *змѣя*). Голова бол. част. отграничена отъ туловища, приплюснута, спереди заострена; пасть велика, туловище мускулистое, сильное, до 30 фут. длиною, по бокамъ несутъ зачатки ногъ въ видѣ роговыхъ коготковъ; кожа покрыта чешуями, окраска не яркая, но съ красивымъ рисункомъ. Живутъ въ жарнихъ, богатыхъ водою лѣсахъ Старога и Новаго Свѣта; держатся б. частью по близости рѣкъ; нѣкоторые виды — настояція водныя животныя; питаются ящерицами, млекопитающими и пр., которыхъ сначала схватываютъ зубами, обвиваются вокругъ ихъ тѣла, душатъ и затѣмъ заглатываютъ цѣликомъ.

Негры ѣдятъ мясо У-въ, а жиру приписываютъ цѣлебныя свойства; кожа идетъ на издѣлья. Къ У-амъ принадлежатъ 3 семейства: 1) *Королевскіе У.* или *boa*, Boidae, *Boa constrictor*, ю.-американскій видъ, до 3 саж. длины; легко приручается. *Анаконда*, *Eupetes murinus*, до 4 саж. длины, одинъ изъ наиболѣе опасныхъ У-овъ, питается млекопитающими сухопутными и водными, а также рыбой. 2) *Питоны* или У. Старога Свѣта, Pythonidae, *P. molurus* и *P. reticulatus* до 4 саж. длины, самая большія ость-индскія змѣи. Оба вида, а также *P. seiae* легко приручаются и часто встрѣчаются въ звѣринцахъ. 3) *Стенные У.*, Erycidae, живущіе въ сухихъ пустыняхъ Старога Свѣта. *Песчаный У-ъ*, *Eryx jaculatus*, жив. по восточн. берегамъ Средиз. моря.

Удабъуръ, см. *Месаръ*.

Ударъ Когда движущееся тѣло встрѣчаетъ другое движущееся тѣло, то между ними происходитъ взаимодействие, называемое У-омъ. Прямая, проходящая черезъ точку соприкосновенія и нормальная къ поверхностямъ соприкасающихся тѣлъ, называется *линіею У-а*. Если линія У-а проходитъ черезъ центры тяжести обоихъ тѣлъ, то У. называется *центральныймъ*, въ противномъ же случаѣ онъ называется *эксцентричнымъ*. Два шара могутъ имѣть только центральный У., потому что общая нормаль проходитъ всегда черезъ ихъ центры. Если скорости центровъ тяжести параллельны линіи У-а, то такой У. называется *прямымъ У-омъ*; въ случаѣ же непараллельности этихъ скоростей У. называется *косымъ*. Тѣла по отношению къ У-у раздѣляются на тѣла *только неупругія*, *упругія* и *средней упругости*.

Ударъ молніи непосредственно въ человѣка обыкновенно ведетъ къ моментальной смерти. Молнія проходитъ вдоль тѣла, при этомъ иногда отрываетъ отдѣльные члены, разрываетъ или совершенно срываетъ одежду; на тѣлѣ замѣчаются древовидно-развѣтвленныя зигзагообразныя линіи красноватаго цвѣта. Если молнія ударила очень близко отъ человѣка, то у послѣдняго оказываются явленія сотрясенія мозга, той или другой величины и степени ожоги, параличи отдѣльных членовъ и органовъ чувствъ. Ожоги лѣчатся обычнымъ путемъ; параличи черезъ нѣкоторое время проходятъ.

Уджейтъ (Udschajini), гор. въ подвластн. Брит. Индіи обл. Гуаліоръ, на р. Сипра; 4 мечети, много инд. храм.; окруженъ стѣною; 32932 жит. (1881 г.), заним. торговлей опиумъ.

Уджиджи, торгов. пунктъ въ вост. Африкѣ, на вост. бер. озера Танганьяки; до 8000 жит. (ваджиджи); конецъ караванн. пути отъ Занзибара до упомян. озера. Въ У. въ 1871 г. Стѣли нашель Ливингтона.

Удине 1) гл. гор. однимъ итальянск. пров.; мѣсто-преб. префекта и архіепископа; 31818 жит. (1886); центръ шелководства и прядильнаго производства. 2) У., итал. пров. въ Венеціанск. обл.; 6431 кв. клм. Изобилуетъ у Каринтійск. Альпъ горн. долинами, У. на сѣв. переход. въ равнину; орошается многочисл. рѣками (Тагліаменто и пр.); богата шелкомъ, виномъ, маисомъ, пшеницей, рисомъ; 532234 жит., заним. скотов., шелков., бумагопряд. и кожев. произв.

Удине, Джіованни да, итал. живописецъ, род. въ 1487 г. У. помогаль Рафаэлю въ исполненіи арабесокъ въ Ватиканскихъ Лоджіяхъ, виллѣ Фарнезинѣ

и др. Въ декоративномъ изображеніи плодовъ, живописныхъ птицъ и всякаго рода утвари У. достигъ высокого совершенства; ум. въ 1564 г.

Удино, франц. маршалъ, см. *Redjio*.

Удини, племя Восточнаго Кавказа, представляютъ остатки нѣкогда многочисленнаго народа, населявшаго южный склонъ главнаго Кавказскаго хребта. У. живутъ въ предѣлахъ Елизаветпольской губерніи, именно, въ селеніяхъ Вартшанъ и Ниджѣ (или Нимъ) Нухинскаго уѣзда. На основаніи относительно устарѣлыхъ данныхъ, Семеновъ опредѣляетъ ихъ численность въ 400 семействъ. Зркертъ разсматривалъ У-овъ, какъ юго-восточную отрасль лезгинъ. Они исповѣдуютъ магометанскую религію и имѣютъ свой собственный языкъ, изслѣдованіемъ котораго занимался Шифнеръ (*A. Schifner*, „Versuch über die Sprache der Uden“, St. Petersburg, 1863).

Удобрение, всякое вещество, вносимое въ почву съ цѣлью повышенія урожая. У. должно возстановлять *равновѣсіе* между расходомъ питат. веществъ и обратнымъ ихъ поступленіемъ въ почву. Такое равновѣсіе существуетъ лишь (и то неполное) въ дѣвственной степи и въ дѣвств. лѣсу. Растенія умнраютъ на томъ же мѣстѣ, гдѣ росли, и, сгнивая, возвращаютъ почвѣ заимствованныя изъ нея вещества. При вступленіи человека на дѣвственную почву указанное равновѣсіе точно нарушается, ибо питательныя вещества увозятся въ видѣ сѣна, зѣрна, дровъ и т. д. и безвозвратно теряются для почвы, пока человекъ не придетъ къ необходимости возвращать почвѣ отнятыя у нея питат. вещества въ видѣ У-я. Большая часть минеральныхъ веществъ, входящихъ въ составъ почвы, безразлична для растеній и только меньшая часть способна доставлять пищу растеніямъ. Существенно необходимы почвѣ для нормальнаго развитія растеній, кромѣ воды, 7 веществъ: кали, известь, магнезія, желѣзо, азотъ, фосфоръ и сѣра (послѣднія 3 вещества въ видѣ кислотъ). Углеродъ растенія заимствуютъ отъ углекислоты атмосферы. Степень необходимости каждаго изъ названныхъ минеральныхъ веществъ такъ велика, что урожаи начинаютъ падать при недостаткѣ хотя-бы одного изъ нихъ, несмотря на обиліе всѣхъ остальныхъ; урожаи въ этомъ случаѣ совершенно пропорціональны тому веществу, которое въ *minimum* (закономъ *minimum*'а). Слѣдов., могутъ наступить всѣ признаки истощенія плодородія на самой богатой почвѣ, благодаря только недостатку какою-нибудь одного вещества (*одностороннее истощение*). Въ громадномъ большинствѣ случаевъ въ почвѣ обнаруживается недостатокъ трехъ только (или одного изъ нихъ) веществъ: калия, азота, фосфорной кислоты. О пополненіи недостатка въ этихъ трехъ веществахъ и приходится обыкновенно заботиться хозяину. У-я, вносящія въ почву сразу всѣ эти 3 вещества, назыв. обыкновенно *полнымъ У-емъ*. Наиболее давній видъ полного У-я — это *навозъ* (см. э. сл.). Гораздо позднѣ вошло въ употребленіе другое полное У. — птичье *гуано*, представляющее изъ себя болѣе или менѣе вышлеченныя водою птичьи изверженія. Въ гуано, впрочемъ, мало калия, но зато много фосфорной кислоты и азота. Весьма часто, однако, почва истощается по отношенію къ какому-нибудь одному веществу, вслѣдствіе чего возникаетъ

надбность въ *одностороннемъ У-и* — фосфорнокисломъ, азотистомъ или калийномъ. Тамъ, гдѣ всего болѣе воздѣлываютъ зерновые хлѣба — всего чаще возникаетъ необходимость въ фосфорнокисломъ У-и, такъ какъ зерна для своего развитія нуждаются въ значительныхъ количествахъ фосфорной кислоты. Главнѣйшимъ видомъ фосфорнокислаго У-я являются нѣкоторыя ископаемыя вещества, гл. обр. *фосфориты* (см. это слово). Хорошимъ фосфорнокислымъ У-емъ могутъ служить жженыя кости. Пшрошокъ изъ нежженой кости является, кромѣ того, и *азотистымъ У-емъ*. Гораздо рѣже употребляютъ специально-азотистыя У-я, между проч., вслѣд. догровизны главнаго азотистаго тука — солитры. Азотистыя У-я не только псышаютъ урожай, но также поднимаютъ содержаніе бѣлковыхъ веществъ въ растеніяхъ. Въ случаѣ нѣкотораго избытка азотистыхъ веществъ въ почвѣ, наблюдается предпочтительное развитіе стеблей и листьевъ. Въмѣсто внесенія специально-азотистыхъ туковъ, можно ввести въ сѣвооборотъ мотыльковыя растенія (напр., клеверъ, люцерну и др.), обладающія способностью усваивать азотъ воздуха. Въ этомъ случаѣ можно удовольствоваться либо тѣмъ азотомъ, который остается въ почвѣ съ корнями мотыльковыхъ растеній, или же внести въ почву и азотъ въ листьяхъ и стебляхъ, запахивая ихъ въ зеленомъ состояніи (*зеленое У.*). Въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ необходимо рѣшить, что выгоднѣе. Не часто возникаетъ также необходимость въ употребленіи специально калийныхъ туковъ, ибо въ почвѣ содержится обыкновенно достаточно калия. Важнѣйшіе *калийные туки* добываются въ Стадсфуртскихъ залежахъ въ Пруссіи, близъ Магдебурга: напр., карналлитъ, каинитъ и др. Каинитъ, напр., въ послѣднее время стали съ большимъ успѣхомъ употреблять для У-я клеверныхъ полей. Хорошимъ калийнымъ У-емъ можетъ служить также *зола* растеній, особенно зола березы, гречихи, лебеды. При помощи калийныхъ (а также и фосфорнокислыхъ) У-ий можно вызвать на лугу предпочтительное развитіе мотыльковыхъ растеній, обладающихъ столь высокою кормовою цѣнностью. Калийныя У-я особую важность приобрѣтаютъ въ хозяйствахъ, гдѣ воздѣлываются въ большихъ размѣрахъ свекловича, табакъ, картофель. Всѣ разсмотрѣнные до сихъ поръ туки прямо восполняютъ недостатокъ того или иного вещества, почему и называются *прямыми У-ями*, въ отличіе отъ особой группы туковъ (относительно менѣе важной), которые вызываютъ лишь благоприятныя химическія измѣненія въ почвѣ, — это *косвенныя У-я*. Вызываемыя косвенными У-ями реакціи такого рода, что питательныя вещества, бывшія дотолѣ въ почвѣ въ закрѣпленномъ, трудно-растворимомъ состояніи, переходятъ въ состояніе болѣе растворимое и, слѣдовательно, болѣе доступное корнямъ растеній. Реакціи эти въ большинствѣ случаевъ — реакціи двойнаго обмена. Въ качествѣ такого косвеннаго У-я чаще всего вносятъ въ почву известь. Для потребностей непосредственнаго питанія известь почти никогда не вносятъ въ почву, ибо необходимое для этого небольшое количество ея растенія всегда находятъ почти во всякой почвѣ. Слѣдуетъ, наконецъ, замѣтить, что многія У-я обихъ категорій, помимо химическаго дѣйствія, вліяютъ еще известнымъ обра-

зомъ на физическія свойства почвы, что подчасъ не менѣе важно для развитія растений. Такъ, напр., назовъ дѣйствуетъ не только въ смыслъ пополненія недостающихъ питательн. веществъ, но еще придаетъ песчанистымъ рыхлымъ почвамъ болшую связность, а въ тяжелыхъ глинистыхъ почвахъ уменьшаетъ, наоборотъ, чрезмѣрную связность, сообщая имъ болѣе комковатое строеніе. Подобнымъ образомъ дѣйствуетъ на физическія свойства почвы и известь. Есть, наконецъ, вещества, которыя вліяютъ исключительно на физическія свойства почвы. Такъ, напр., совершенно индифферентны въ питаніи растений вещество, песокъ, капитально улучшаютъ физическія свойства торфяниковъ и тяжелыхъ глинистыхъ почвъ. — *Литература:* Костычевъ, „Ученіе объ У-и почвъ“, Спб. 1884; Ваиеръ, „Основы разумнаго У-ія сельскохозяйственн. растений“, перев. Тимирязева, М. 1891.

Удоды, *Urididae*, сем. изъ отр. воробьиныхъ, средней величины птицы съ тонкимъ, длиннымъ клювомъ, загнутыми крыльями и короткими ногами. Живутъ по всей Европѣ, сѣв. Африкѣ и средн. Азии, преимуществ. по лѣснымъ опушкамъ, питаются гусеницами и личинками майскихъ жуковъ. Наиболее частый въ Россіи видъ *У. пуспушка*, Урира ерора, около 27 см. длины, съ длиннымъ подвижнымъ хохломъ темножелтаго цвѣта; спина, грудь и брюшко глинистыя, крестецъ и плечи черныя, съ желтыми поперечными полосами. Гнѣздится въ дуплахъ, трещинахъ скаль, обладаетъ противнымъ запахомъ, благодаря своей нечистоплотности и особому выдѣленію изъ копчиковой железы, и неприятнымъ голосомъ.

Удоды, бывш. гл. г. Камбоджи, окруж. тройными стѣнами (изъ земли, дерева и кирпича); въ 1864 г. резиденція перенесена въ Пномпень.

Удоды (*Удский острогъ*), окр. гор. Приморск. обл., на лѣв. бер. Уды, подъ 54°31' с. ш. и 152°7' в. д.; 75 жит. Основ. въ XVII стол. — *У-ій округъ* заним. басс. р. Уды, заселенъ тутухами, заним. звѣроловств. (высокаго сорта соболи).

Удушье, смерть вслѣдствіе прегражденія доступа воздуха въ легкія, можетъ произойти при закрытіи рта, носа, гортани постороннимъ тѣломъ, при сильномъ сдавленіи грудной клѣтки (*У. съ тѣсною смысли*), повѣшеніи, при вдыханіи какого-либо вреднаго газа и т. д. Во всѣхъ этихъ случаяхъ въ кровь не поступаетъ кислородъ, вслѣдствіе чего парализуются центры дыханія и кровообращенія; при вскрытіяхъ находятъ разжиженную темнаго цвѣта кровь, непоспособную свертываться, скопленіе ея въ правой половинѣ сердца и большихъ венахъ; лѣвая половина сердца пуста, легкія и слизистая оболочка дыхательнаго горла гипертрофированы, мозгъ и селезенка малокровны; часто находятъ на разныхъ мѣстахъ мелкіе кровоподтеки, посинѣніе лица. При повѣшеніи является очень характерный признакъ — *странгуляціонный жолобъ*, полоса, гдѣ лежала веревка; кожа въ этомъ мѣстѣ тверда, напоминаетъ пергаментъ и рѣдко имѣетъ на себѣ подтеки; при утопленіи часто находятъ большія количества жидкости въ желудкѣ, которой тонушій наглотался въ агоніи. Время, потребное для У-ія, очень ничтожно (около 1 минуты), и тѣмъ меньше, чѣмъ полнѣе былъ прекращенъ доступъ воздуха. Если послѣ У-ія прошло еще мало времени (около

5 м.), часто можно вернуть жизнь помощью искусственнаго дыханія и примѣненія возбуждающихъ дѣятельность сердца средствъ.

Удѣльно-вѣчевой періодъ, общепринятое, хотя не совсѣмъ точное обозначеніе первыхъ вѣковъ русской исторіи, ознаменованныхъ дробленіемъ на части территоріи страны, отсутствіемъ государственнаго единства и въ то же время развитіемъ городского народоправленія. Начало періода принято относить къ XI в., къ раздѣламъ Руси по смерти Владиміра Св. (1015) и особенно Ярославъ (1054); концомъ періода представляется XV и начало XVI в., когда окончательно торжествуетъ государственная (точнѣе *осотичная*) идея, и удѣльное дробленіе замѣняется единодержавіемъ подъ властью Москвы (Русь Сѣв.-Вост.) и Литвы (Русь Юго-Западная), откуда появляется для послѣдующаго періода русской исторіи имя Московско-Литовскаго. Съ самаго начала Руси, по лѣтописному преданію, являются три брата-князя въ 862 г., и только по смерти Синеуса и Трувора (повидимому, безъ потомства) Рюрикъ овладѣваетъ ихъ землями, но, сидя самъ въ Новгородѣ, раздастъ другіе города въ управленіе мужамъ изъ своей дружины. Въ Кіевѣ сидятъ два князя, Аскольдъ и Диръ; Олегъ, убивъ ихъ, соединяетъ въ своихъ рукахъ княженія Новгородское и Кіевское и княжить въ Кіевѣ, тогда какъ въ другихъ городахъ (Черниговѣ, Переяславѣ, Полоцкѣ, Ростовѣ, Любечѣ и т. д.) сидятъ „сушіе подъ нимъ“ „свѣтлые и великіе князья“ или бояре, хотя и въ нѣкоторой зависимости отъ главнаго князя, но, насколько можно судить по приведенной терминологіи договоровъ съ греками 907 и 912 гг., поставленные довольно самостоятельно. По мѣрѣ размыкненія княжаго рода, намѣстники или посадники изъ дружины замѣняются сыновьями, братьями и племянниками старшаго князя, получающими волости еще при жизни послѣдняго. Это семейно-родовое дѣленіе основывается на господствующемъ въ то время воззрѣніи на землю, какъ на *отчину* всего княжескаго рода въ цѣломъ, въ силу чего каждый, принадлежащій къ этому роду, долженъ получить свою долю въ отцовскомъ и дѣдовскомъ достояніи. Пока во главѣ семьи стоитъ отецъ, прямо раздающій волости сыновьямъ и перемѣщающій ихъ съ мѣста на мѣсто, отношенія строятся исключительно на основѣ родителской власти: сыновья не болѣе, какъ *посадники* отца, обязанные повиноваться ему и платить дань со своихъ волостей, хотя иногда видимъ проявленія непослушанія и даже открытаго сопротивленія власти отца (Ярославъ въ Новгородѣ передъ смертью Владиміра); впоследствии, когда *отца мѣсто* становится старшій братъ или вообще старшій родичъ, и когда самое число младшихъ неумѣренно возрастаетъ, связи слабѣютъ, авторитетъ старшаго клонится къ упадку, отдѣльныя волости приобрѣтаютъ все болшую политическую самостоятельность. Поддержаніе единства въ дѣйствіяхъ и подчиненія младшихъ удается лишь на время особенно энергичнымъ, даровитымъ и популярнымъ личностямъ, вроде Владиміра Мономаха или его старшаго сына Мстислава; уже въ первой половинѣ XII в. уплата дани младшими князьями въ Кіевѣ прекращается или, по крайней мѣрѣ, замѣняется добровольнымъ и случайнымъ *даромъ*. Власть старѣйшаго князя кіевскаго,

обязаннаго „думать-гадать“ о всей русской землѣ, о чести всей брати, перестаетъ служить объединяющимъ началомъ для русской земли; не болѣе крѣпкою связью оказывается и другое такое проявленіе единства. — княжескіе *съезды* по важнымъ вопросамъ, подобные Любечскому 1097 г., носящіе характеръ не періодическій, а чисто случайный. Взаимныя отношенія князей за этотъ періодъ (XII—XIII в.) строятся на различныхъ основахъ: они наследуютъ другъ другу, по возможности, по *очереди родового старшинства* (см. *Россия*, исторія); но затѣмъ родо-выястнашенія перепутываются до крайней степени, и на сцену выступаютъ другія начала, не исключая вполне прежнаго: *договоръ*, но всегда надежный и прочный между князьями, *добываніе*, т. е. насильственный захватъ, вообще болѣе *личные* элементы, нерѣдко опирающіеся на *волю народа, соглашеніе* съ городскимъ вѣчемъ, закрѣпляющее иногда предсмертную волю князя, его словесное *завѣщаніе*. Въ XI в. развитіе вѣчеваго начала, и то сравнительно слабое, замѣтно только въ одномъ Новгородѣ. Но и въ Киевѣ и другихъ *старшихъ* городахъ мы замѣчаемъ усиленіе вѣчеваго элемента параллельно съ ослабленіемъ княжеской власти, съ частю смѣною князей. Въ XI в. киевское вѣче является лишь изрѣдка, въ опасныя минуты, въ видѣ буйной, мятежной толпы; въ XII в. оно уже самовольно, помимо старшинства, призываетъ на свой престолъ Владиміра Мономаха, затѣмъ сажаетъ у себя одного за другимъ его сыновей (въ 1125 и 1132 гг.), прогоняетъ князей Ольговичей и призываетъ Изяслава Мстиславича въ 1146 г. Такимъ образомъ, князья получаютъ возможностьсылаться уже не на старшинство, а на народную волю или даже прямо на фактъ удачнаго захвата („не мѣсто идетъ къ головѣ, а голова къ мѣсту“). Отдѣльныя вѣтви княжескаго рода осѣдаютъ по областямъ, появляются мѣстныя княжескія династіи (за исключеніемъ Киева и Новгорода), линии Мстиславичей, Ольговичей и др.; принципъ очереди по старшинству еще поддерживается кое-какъ, но уже болѣе ограничивается предѣлами извѣстной княжеской вѣтви и области. Новые порядки начинаютъ складываться съ конца XII в. на верхне-Волжскомъ сѣверѣ, гдѣ быстро возвышается, застраиваясь городами и заселяясь на счетъ слабѣющей и пустѣющей Руси Приднѣпровской, Русь Ростовско-Суздальская или Владимірская, — возвышается, благодаря умной колонизаторской и хозяйственной дѣятельности своихъ князей — Юрія Долгорукаго и его преемниковъ. Андрей Боголюбскій уже хочетъ быть „самовластцемъ“, не даетъ доли въ своей землѣ ни братьямъ, ни племянникамъ, княжить одинъ и придаетъ своей власти болѣе неограниченный характеръ, устанавливаетъ новыя отношенія къ дружинѣ. Но единовластіе еще не точно устанавливается: между потомками Всеволода Большаго Гнѣзда (ум. въ 1212 г.) Владимірская земля дробится вновь на части, которыя съ теченіемъ времени все болѣе приобретаютъ характеръ *наслѣдственныхъ* владѣній, переходящихъ по прямой линіи отъ отца къ сыновьямъ и дѣлящихся между ними на болѣе и болѣе мелкія доли, но не переходящихъ въ постороннія линіи княжескаго рода. Только съ этого времени (XIII—XIV вв.) появляется и названіе *удѣль*, означающее не родовую, а личную или семейную

собственность, наслѣдственную отчину на основѣ гражданскаго права. Только одинъ великокняжескій Владиміръ продолжаетъ еще по старому обычаю переходить въ старшему въ родѣ, хотя татарское иго и дѣлаетъ этотъ обычай все болѣе фиктивнымъ. Какъ частная собственность, удѣлы передаются по *завѣщанію* за женою. Взаимныя отношенія князей опредѣляются договорными грамотами, и, хотя послѣднія, повидимому, поддерживаютъ принципъ равенства между князьями, но въ дѣйствительности отношенія уже иныя: одинъ изъ удѣловъ, Москва, возвышается надъ другими, становится церковнымъ и политическимъ центромъ всей Сѣв.-Вост. Руси (см. *Россия*, образование территоріи русск. государства). При такомъ материальномъ и нравственно-церковномъ усиленіи Москвы мелкіе удѣльные князья переходятъ въ разрядъ *служебныхъ*, зависимыхъ *подручниковъ*, чтобы затѣмъ, окончательно лишившись удѣловъ, стать титулованными боярами вел. князя Московскаго. И московскіе князья еще вѣрны старому воззрѣнію на свою землю, какъ на частную отчину, и дѣлятъ свое наслѣдство, давая каждому сыну особую удѣль, но при этомъ все замѣтнѣе усиливаютъ власть и доходы старшаго, давая ему на „старѣйшій путь“ болѣе, чѣмъ другимъ, такъ что подъ конецъ старшій одинъ получаетъ почти все, а младшіе — ничтожныя, безполосные островки посреди его царства и все болѣе лишаются владѣльческихъ правъ, — самостоятельныхъ международныхъ сношеній, взиманія податей своею властью въ своихъ удѣлахъ, чеканки монеты и т. д. Если и раньше меньшіе братья обывались по договорамъ *держати* старшаго „честно и грозно“, то къ концу XV в. они прямо обратились въ его слугъ. Въ лицѣ Василія Темнаго вел. князь послѣ трудной борьбы окончательно торжествуетъ надъ удѣльными. Вѣчeve начало падаетъ одновременно съ удѣльнымъ. Василий III уничтожаетъ послѣднее вѣче (во Псковѣ) въ 1510 г., упраздняетъ послѣдняго удѣльнаго князя въ присоединенномъ отъ Литвы Новгородѣ-Сѣверскомъ (1523), окончательно присоединяетъ Рязань; но и послѣ него остаются еще два брата, владѣющіе удѣлами (Юрій Дмитровскій и Андрей Старицкій); оба гибнутъ въ малолѣтствѣ Іоанна Грознаго, а при послѣднемъ и сынъ втораго изъ нихъ, Владиміръ Старицкій (1569). Іоаннъ Грозный, отдавая все царство сыну Федору, даетъ маленькому Дмитрію (ум. въ 1591 г.) городъ Угличъ, прибавляя однако, что этотъ удѣль также принадлежитъ къ государству, т. е. лишенъ всякой самостоятельности. Въ Руси Юго-Зап., Польско-Литовской удѣльные князья исчезаютъ уже къ концу XV в., уступая мѣсто королевскимъ чиновникамъ, но тамъ сохраняются до позднѣйшаго времени частно-владѣльческіе города.

Удѣльный вѣсъ (относительный), отношеніе абсолютнаго вѣса даннаго тѣла (P) къ вѣсу равнаго ему объема воды при 40° Ц. (P'). $V. v. = d = \frac{P}{P'}$. Если P и P' выражены въ граммахъ, то P' показываетъ также число куб. сантиметровъ, занимаемыхъ водою (1 гр. воды при 40° Ц. занимаетъ 1 куб. сантим.), т. е. ея объемъ; отсюда слѣдуетъ, что для нахождения V -го в-а (d) нужно вѣсъ тѣла, выраженный въ граммахъ, раздѣлить на его объемъ. Способъ, при

помощи которыхъ опредѣляется V . в тѣлѣ, отчасти основываются на принципѣ Архимеда, отчасти же на прямомъ взвѣшиваніи равныхъ объемовъ различныхъ тѣлъ. Принципъ Архимеда состоитъ въ томъ, что всякое тѣло, погруженное въ воду, теряетъ столько въ весеѣ вѣсъ, сколько вѣситъ вытѣсненная имъ вода. Основываясь на этомъ, тѣло сначала взвѣшиваютъ на воздухѣ при помощи гидростатическихихъ вѣсовъ и, положимъ, находятъ, что вѣсъ его $= P$; тѣло снимаютъ съ чаши вѣсовъ и на тонкой ниткѣ подвѣшиваютъ къ крючку, находящемуся на нижней поверхности чаши. Вѣсъ тѣла отъ этого не мѣняется, и вѣсы останутся въ равновѣсіи. Тогда тѣло погружаютъ въ воду. Въ водѣ вѣсъ его станетъ меньше на вѣсъ вытѣсненной имъ воды; вѣсы выйдутъ изъ положенія равновѣсія; положимъ, что съ другой чаши вѣсовъ нужно снять вѣсъ P' , чтобы привести вѣсы въ равновѣсіе; въ такомъ случаѣ V . в тѣла

$d = \frac{P}{P'}$. Если тѣло растворяется въ водѣ, то вмѣсто воды берутъ масло; зная V . в масла, можно вычислить и V . в тѣла по отношенію къ водѣ. Если требуется опредѣлить V . в жидкости, то къ чашкѣ гидростатическихихъ вѣсовъ подвѣшиваютъ на тонкой нити тѣло, имѣющее, положимъ, форму шара, и уравновѣшиваютъ это тѣло грузомъ, который кладутъ на другую чашку. Тѣло это погружаютъ въ воду и находятъ, что уменьшеніе его вѣса $= P$; затѣмъ погружаютъ его въ испытуемую жидкость и находятъ, что уменьшеніе вѣса $= P'$. Такъ какъ P и P' показываютъ вѣса равныхъ объемовъ воды и жидкости, то V . в найдемъ, когда P' раздѣлимъ на P ; $d = \frac{P'}{P}$. Опредѣленіе V -аго в-а при помощи

ареометровъ (см. в. сл.) основывается на томъ же принципѣ Архимеда. V . в жидкихъ и твердыхъ тѣлѣ можно еще опредѣлить прямымъ взвѣшиваніемъ при помощи *пикнометра*, маленькаго флакончика съ тонкими стѣнками, вмѣщающаго отъ 8 до 20 куб. сант.; онъ снабженъ широкимъ горломъ, въ которое вставляется притертая пробка, поляя внутри и продолжающаяся въ тонкую трубочку. Флакончикъ сначала взвѣшиваютъ пустой, затѣмъ наполняютъ его водой и находятъ, что вѣсъ ея $= P$; выливаютъ воду и наполняютъ какою-нѣб жидкостью; находятъ, что вѣсъ ея $= P'$; въ такомъ случаѣ V . в жидкости будетъ $\frac{P'}{P}$. Если при помощи пикнометра нужно опре-

дѣлить V . в твердаго тѣла, то его измельчаютъ на маленькіе кусочки. Флакончикъ наполняютъ водой и взвѣшиваютъ вмѣстѣ съ измельченнымъ тѣломъ (еще не кладя его внутрь); затѣмъ флакончикъ снимаютъ съ вѣсовъ и вбрасываютъ въ него кусочки измельченнаго тѣла. При этомъ, конечно, выливается столько воды, сколько занимаетъ это твердое тѣло. Флакончикъ опять взвѣшиваютъ; убыль въ вѣсѣ и покажетъ намъ вѣсъ равнаго тѣлу объема воды. Если вѣсъ тѣла намъ извѣстенъ, то имѣются всѣ данныя для опредѣленія его V -го в-а. При опредѣленіи V -го в-а газозъ за единицу сравненія принимается воздухъ или водородъ. И здѣсь опредѣленіе основывается на прямомъ взвѣшиваніи равныхъ объемовъ разныхъ газозъ: Бунзенъ предложилъ особый бѣ для опредѣленія V -го в-а газозъ, основыва-

ваясь на томъ положеніи, что скорость истеченія различныхъ газозъ черезъ тонкія отверстія обратно пропорциональна корнямъ квадратнымъ изъ ихъ плотностей, или, что все равно, плотности газозъ относятся между собой, какъ квадраты времени истеченія равныхъ ихъ объемовъ. Если, наприм., извѣстный объемъ воздуха для прохожденія черезъ тонкое отверстие требуетъ 117_{16} секундъ, а такой же объемъ гремучаго газа 75_6 сек., то въ такомъ случаѣ V . в гремучаго газа относится къ V -у в-у воздуха (мы принимаемъ его за 1) какъ $75_{16}^2 : 117_{16}^2 = 0,413$. О величинѣ V -го в-а у металозъ см. *металлы*.

Удѣльный департаментъ входитъ въ составъ учрежденій Министерства Императорскаго Двора; основанъ императоромъ Павломъ I въ 1797 г. для управленія „удѣльными имуществами и доходами“, назначенными на содержаніе членовъ Императорской фамилии. Въ составъ его входятъ: управляющей д-мъ, его помощники и чиновники особыхъ порученій. Предметы вѣдомства состоятъ въ управленіи: 1) *удѣльными имуществами* (недвижимыя имѣнія и капиталы), образованными въ томъ же 1797 г. Въ настоящее время удѣльн. имущества (имѣнія) занимаютъ $1_9\%$ всей земельной территоріи Россіи; на пособіе имъ выдается извѣтная сумма изъ государственнаго казначейства; 2) нѣкоторыми имѣніями государя и вотчинами, дворцами, фабриканми (Петергофская гранильная). Въ составѣ департамента находятся: чертежная, казначейство, контроль, отдѣлы: строительный, врачебный, лѣсной, архивъ и т. д. Д-ту подчинены 8 мѣстныхъ удѣльныхъ конторъ.

Ужаденіе, поврежденіе, наносимое насѣкомыми особымъ аппаратомъ — жаломъ, находящимся всегда на нижнемъ концѣ туловища (пчелы, осы, шмели). Въ ранку проникаетъ ядовитое вещество, вызывающее нерѣдко довольно сильное воспаленіе и представляющее на нѣкоторыхъ мѣстахъ тѣла (лицо, глаза, ротъ), особенно у дѣтей, значительную опасность. Еще серьезнѣе V . тарантуловъ и скорпионовъ. Для лѣченія тотчасъ послѣ V -ія употребляютъ смазываніе нашатырнымъ спиртомъ, холодные компрессы, прикладываніе мокрой глины и т. д.

Ужи, Colubridae, сем. изъ подотр. ужеподобныхъ змѣй. Голова ясно отдѣлена отъ туловища, хвостъ заостренъ, кожа на верхней сторонѣ покрыта чешуями въ видѣ брусочковъ; окраска разнообразна, по большей части очень красива. Вѣъ V . отличаются подвижностью и сравнительно большимъ умомъ. V . распространены по всей землѣ, принадлежатъ къ дневнымъ животнымъ, живутъ частью въ сухихъ, частью въ сырыхъ мѣстахъ. Питаются мелкими млекопитающими, лягушками, рыбами; зимой въ холодныхъ странахъ впадаютъ въ спячку; весной линяютъ и приступаютъ къ размноженію. Самка кладетъ отъ 10 до 30 яицъ. Сем. V -й очень богато видами. Къ нему принадлежатъ большинство европейскихкихъ змѣй, Tropidonotus natrix, обыкновенный V -ъ, приблиз. 3 фут. длиною. Основной цвѣтъ сѣро-голубой, вдоль спины темныя пятна, по бокамъ бѣлыя, брюхо черное. Colopella austriaca, встрѣчается во всей Европѣ, напоминаетъ самку гадюки какъ внѣшнимъ видомъ, такъ и движеніями, почему долго считалась опасной и ядовитой. Кладетъ яйца, изъ которыхъ тотчасъ вылупливаются дѣтеныши. Colopeltis leo-

pardina, леопардовый, замѣчательно красивой окраски.

Ужидца, окр. гор. въ Сербии, на р. Дѣтинѣ; 5750 ж. — У-ый округ обним. 4 344 клм. съ 133 139 жит.

Ужовникъ, *Orhiglossum vulgatum*, папоротникъ изъ сем. *Orhiglossaceae* (см. *папоротники*), съ короткимъ стеблемъ, на вершинѣ раздѣленнымъ на двѣ части: безплодный, эллиптической цѣлюнокрайній листь и колосовидный спорлистникъ, несущій спорангии. Встрѣчается въ средн. Россіи, преимущественно на глинистой почвѣ.

Уза, клейкое вещество, которымъ пчелы замазываютъ щели въ ульѣ (см. *пчелиныя*).

Узагара, герм. влад. въ вост. Африкѣ между 6°20'—7°45' ю. ш. и 35°40'—37°10' в. д.; 250—300 кв. миль; гориста, съ вершинами до 2400 м.; ерш. рѣк. Вами, Руха, Кизиго и др. Климатъ въ нижней части нездоровый; очень плодородна. Сосѣдство Занзибара, центра работоторговли, заставляетъ дикихъ обитателей У-ы, *вазагара*, селиться на едва доступн. вершинахъ; нѣкот. кочуютъ, другіе заним. землед. (маисъ, просо, бобы и пр.). Съ 1884 г. У. находитъ поль протектор. Германіи.

Узаконеніе, см. *незаконнорожденные дѣти*.

Узалбара, лѣсист. страна близки вост. бер. Африки, на сѣв. разгранич. сферы англ. и нѣм. влѣян. прорѣз. 5° ю. ш.; насел. бѣдно; торговля—въ рукахъ арабовъ; резиденція султана—Мазинди. Съ 1885 г. поль протектор. Германіи.

Узарамо, область, отдѣленная отъ вост.-африк. берега полосой, принадлежащей Занзибару, съ 1885 г. предоставлена нѣм. вост.-африк. комп.; богата растительн.; однако, какъ всѣ мѣстн., въ кот. производ. охота за рабами, У. мало населено; жит. *вазарамо* заним. торговлей рабами, козами, хлѣбомъ.

Узбеки, или, правильнѣе, *Узбеки*, одна изъ вѣтвей тюркской расы въ Средней Азій. У., сохранившіе большую часть свой первоначальный образъ жизни и свои пастушескія привычки, образуютъ въ настоящее время военную и господствующую касту въ Бухарѣ, Хивѣ, Ферганѣ и на лѣвомъ берегу Аму-Дарьи, въ Афганскомъ Туркестанѣ. Г. Ю. Клапротъ считаетъ У-въ потомками древнихъ гозовъ или гоозовъ, тюркского народа, близкаго родича уйгуровъ, населявшаго съ очень отдаленной эпохи страны, ограниченныя на с. горами Тянь-Шань, гдѣ китайскіе лѣтописцы знали ихъ задолго до нашей эры. Въ началѣ XVI в. они перешли чрезъ Сыръ-Дарью и направились къ Аму-Дарьѣ, распространяя предъ собою ужасъ и опустошеніе. Съ того времени они одѣлались повелителями Ферганы, или древняго Кокандскаго ханства, Хивы, Бухары и нѣкоторыхъ другихъ территорій верхняго бассейна Аму-Дарьи. Съ теченіемъ времени, завоеватели смѣшались съ побѣжденными первобытными жителями страны, таджиками. Тѣ, которые въ слѣдствіе этого смѣшенія измѣнили свой типъ, но сохранили свой языкъ, сдѣлались осѣдлыми и превратились въ *сартогов*; прочіе остались кочевниками или полу-кочевниками и представляютъ послѣдніе остатки завоевателей XVI в. Черты и физиономія У-въ имѣютъ въ общемъ монгольской характеръ, хотя не столь рѣзкій и съ менѣе выраженнымъ отпечаткомъ безобразія, чѣмъ у чистокровныхъ монголовъ; объясняется это тѣмъ, что, подобно большей части тюркскихъ племенъ Средней Азій, У. тоже получили примѣсь монгольской крови. У. чрезвычайно воинственны

и болѣе свободолюбивы и честны, чѣмъ сарты и таджики. Послѣдній изъ У-въ чувствовалъ, что онъ принадлежитъ къ господствующему классу побѣдителей. Между тѣмъ какъ таджики всегда пассивно подчинялись всѣмъ внѣшнимъ вторженіямъ, У. оказали упорное сопротивление наступательному движению русскихъ въ Туркестанѣ. У. раздѣляются на очень большое количество племенъ, число которыхъ простирается до 97 главныхъ, не считая ихъ подраздѣленій. Важнѣйшимъ изъ нихъ является племя *мангитъ*, къ которому принадлежитъ царствующая династія Бухары. Образъ жизни У-въ тотъ же самый, что и у всѣхъ кочевниковъ тюркской расы. Они периодически передвигаются съ мѣста на мѣсто съ своими стадами и живутъ въ войлочныхъ шатрахъ. Наиболѣе значительная часть бухарскихъ У-въ сохранила пастушескій образъ жизни по причинѣ, сравнительно, незначительнаго пространства годной для обработки земли; напротивъ, ферганскіе У. сдѣлались земледѣльцами, потому что обширность и плодородіе страны побудили ихъ перейти къ осѣдлой жизни.

Узбекъ (*Озбекъ*), ханъ Золотой Орды въ XIV ст., способствовалъ возвышенію Москвы своимъ покровительствомъ москв. князьямъ Юрію Даниловичу (за которымъ была замужемъ его сестра, Кончака), Дмитрию Грозный Очи, Иоанну Даниловичу (которому въ 1328 г. далъ грамоту на великое княженіе) и Симеону Гордому. У. часто разорялъ русскія области, но отличался вѣротерпимостью: въ 1313 г. онъ утвердилъ права христ. духовенства.

Уздечка, въ анатоміи, складка, образуемая на нѣкоторыхъ мѣстахъ тѣла покровами при переходѣ ихъ съ одной части на другую, напр., при переходѣ слизистой оболочки языка на дно полости рта и пр. Ненормально короткая У. можетъ причинять нѣкоторыя неудобства, напр., не позволяеть языку двигаться въ достаточной мѣрѣ. Въ такихъ случаяхъ примѣняется разсѣканіе У-и.

Узуга, обл. въ вост. Африкѣ во влад. нѣм. вост.-африк. комп.; покрыта роскошн. растит., доставляетъ маисъ, бобы, сахарн. тростн., бананы; мѣстами густо заселена.

Узедомъ, островъ въ Балтійск. м., принадлежитъ къ прусск. пров. Штеттинъ и образуетъ съ остр. Воллинъ окр. У-Воллинъ; 408 кв. клм.; много луговъ, лѣсовъ, озеръ; почва мѣст. плодородна; 33000 жит., заним. скотов., землед., рыбн. ловлею; морск. куп. Окр. гор.—Свинемюнде.

Узелъ 1) въ мореплаваніи, мѣра длины=1,73898 русск. версты. 2) У., см. *мехобозузіе*.

Узелъ горный, см. *гора*.

Узелъ неранній, см. *неранняя система*.

Узень Большой и Малый, 2 рѣки Самарск. губ. и Земли Войска Уральск., впад. въ Камышъ-Самарск. оз.; дл. теч. Б-го У-я до 300 в., М-го—ок. 250 в.

Узгентъ, м. Ферганск. обл., 5000 ж.

Узинія (Usinja), область экват. Африки, на южн. бер. оз. Нianza, холмиста, плодородна; насел. управл. 2-мя князками изъ плем. вагума, заним. землед. (просо, бобы, горехъ, бананы) и скотоводствомъ.

Узога, см. *Уаюнда*.

Узумаассита, рѣка Сѣв. Америки, беретъ начало въ Гватемалѣ, впадаетъ многими рукавами частью въ лагуну де-Терминсье, частью въ нижн. теч. Табаско, въ открытое море.

Узундарь, самосадочное солен. озеро Таврич. губ., Феодос. у., узкой косой отдѣлено отъ Чернаго м.; окруженъ 22—30 в.; садка соли (до 3 $\frac{1}{2}$ милл. пуд. въ годъ) происходитъ съ мая по сентябрь.

Узунъ-Ада, портъ въ Закаспійск. обл., на бер. Каспійск. м.; 1651 жит. (б. ч. туземцы).

Узурпація (лат.), захватъ, присвоеніе; въ особенн. насильственное присвоеніе плсннч. власти; — отсюда **узурпаторъ**, лицо, свергнувшее законное правнтельство и овладѣвшее правленіемъ.

Узуррукъ (ususfructus), въ римск. правѣ личный сервитутъ, состоящій въ пользованіи вещью (usus) и извлеченіи изъ нея естественныхъ и гражданданскихъ плодовъ (jus fructuи), подъ условіемъ сохраненія ея хозяйственн. сущности (salva rerum substantia). По своему существу У. возможенъ только въ вещахъ непотребляемыхъ, но римское право допускало по аналогіи и такъ наз. quasi-У., имѣющій своимъ объектомъ потребляемыя вещи (us. optinuit bonorum). Собственникъ при наличности У.—а на его вещь имѣетъ, въ сущности, только голое право собственности (nuda proprietas). Кромѣ договора и завѣщат. распоряженій, У. устанавливается иногда въ силу самого закона, напр., въ древн. римск. правѣ У. отца въ имуществѣ дѣтей, находившихся подъ его patria potestas, или У. мужа въ имуществѣ жены (ususfructus maritalis). Въ русск. правѣ ближе всего къ У.—у подходитъ **пожизненное аладныіе** (см. в. сл.).

Узъ (Ouse), названіе нѣкот. англ. рѣкъ: 1) У. **Горшнрскій**, прит. Геммбера, дл. теч. 211 клм.; 2) **Большой У.** впадаетъ въ зал. Уашъ Сѣв. моря, дл. теч. 251 клм.

Узгодовъ мостъ, см. **электричество**.

Узъ, лѣв. прит. Тобола, въ Оренб. губ., бер. нач. въ Троицк. у.; дл. теч. до 400 в.

Уйгуры, народъ тюркскаго происхожденія, который, по свидѣтельству китайскихъ, арабскихъ и европейскихъ лѣтописей, занималъ нѣкогда весьма важное мѣсто въ этнологіи и въ исторіи Средней Азии. Вѣроятно, что наиболее чистые потомки У.—въ находятся въ настоящее время между узбеками, одно изъ племенъ которыхъ, населяющее Бухару, носитъ еще это имя; съ другой стороны, уйгурскій элементъ входитъ отчасти въ составъ киргизскаго народа. Въ 1885 г. Потанинъ посѣтилъ **Уеууровъ**, живущихъ въ верхней долигѣ Эдзинъ-голя, у подошвы восточнаго Нань-Шаня, въ юго-зап. части Монголіи; по видимому, это племя представляетъ наименѣ смѣшанный остатокъ древняго уйгурскаго народа. Столицей уйгурскаго царства въ теченіе цѣлыхъ вѣковъ былъ городъ Турфанъ. Завоеваніе области Кульджи китайцами положило конецъ самостоятельности У.—въ. См. Schott, „Zur Uigurenfrage, Abhandlungen der Königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin“, 1873, S. 101—121.

Уйда, псевдонимъ, см. **Рапе 2**).

Уйфальви (Ujfalvy), Карлъ Евгеній, французск. ориенталистъ, венгерскаго происхожденія, род. въ 1842 г., служилъ въ австрійской арміи до 1864 г., когда поступилъ въ боннскій университетъ. Въ 1866 г. У. переѣхалъ въ Парижъ, гдѣ черезъ нѣсколько лѣтъ былъ назначенъ професс. восточн. языковъ. По порученію французск. правительства онъ въ теченіе 1876—1882 гг. совершилъ три экспедиціи по Рос-

сіи, Сибири и Центральн. Азии; результаты своихъ научныхъ изслѣдованій У. обнародовалъ въ книгѣ „Expédition scientifique française en Russie, en Sibérie et dans le Turkestan“. У. принадлежатъ многочисленные труды по лингвистикѣ и этнографіи, какъ, напр., „La langue magyare“, „Grammaire finnoise“, „L'ethnographie de l'Asie“ и др. Кромѣ того, онъ перевелъ на франц. яз. стихотворенія Петефи и эпосъ „Калевала“; на нѣмецк. яз. У. написалъ сочиненіе объ Альфредѣ Мюссе.

Указалъ justice, см. **насмѣдственное право**.

Указъ, предписаніе верховной власти, идущее непосредственно отъ этой послѣдней, безъ предварительнаго обсужденія вопроса съ государств. совѣтъ или комитетъ министровъ.

Укайяли (Ucayalı), прав. прит. Амазонки, подъ назв. Апуримака бер. нач. въ Андахъ къ зап. отъ сѣв. бер. оз. Титинаха; дл. теч. 1963 клм.; значит. прит. Рио-Мантаро, или Майо, и Урубамба.

Укерева, см. **Викторія-Нанца**.

Укеля, см. **всеразводка**.

Украинцевъ, Емельянъ Игнатьевичъ, думный дякъ или совѣтникъ, былъ отправленъ Петромъ В. въ 1699 г. вмѣстѣ съ дякомъ Чередеевымъ въ качествѣ чрезвычайнаго посланника въ Константинополь для заключенія окончательнаго мира съ турками. Петръ отправилъ У.—а моремъ на русск. военномъ кораблѣ, при чемъ самъ царь сопровождалъ посланника Азовскимъ м. до Керчи со всемъ флотомъ, подъ начальствомъ адм. Голсвина. Появленіе русск. корабля подъ Константинополемъ содѣйствовало заключенію окончат. мира 18-го авг. 1700 г., при чемъ Россія удержала завоеванный ею Азовъ.

Украйна, въ московск. государствѣ названіе всякаго порубежья, предѣльной области на краю государства. Различались У.—ы **тневская**, **московская**, **галицкая**, **польская**, **псковская**, **рязанская** и др. Города пограничн. мѣстностей назывались **украинскими**, и для управленія порубежными областями существовалъ особый **украинскій приказъ**. Нынѣ забытый терминъ У. сохранился въ народн. названіи Малороссіи. **Украинская сторожевая линія**, насыпь для огражденія Россіи отъ татарскихъ набѣговъ, простиралась на разстояніи 400 в. отъ р. Дона до Днѣстра, начата при Петрѣ I и оконченна въ 1732 г. 15 крѣпостей У.—кой с.—вой л.—и охранялись 20—тысячн. гарнизономъ, набравшимся изъ пограничн. населенія. Въ настоящее время отъ У.—кой л.—и сохранился еще валъ.

Укропъ, Anethum graveolens, растеніе изъ сем. зонтичныхъ, съ многораздѣльными влагалитными листьями, сочнымъ стеблемъ и желтыми цвѣтами; плодъ сплюснутый, чечевицеобразный, съ 5 ребрами. Родомъ изъ Египта, разводится всюду по огородамъ ради душистыхъ стеблей и листьевъ.

Укривательство, см. **соучастіе**.

Укрѣпленіе правъ. Всякое юридическое отношеніе, пока оно пользуется признаніемъ со стороны прикосновенныхъ къ нему лицъ, не нуждается въ какой-либо внѣшней формѣ, которую бы удостоверялось его существованіе. Но разъ для лица возникаетъ необходимость въ судебной охранѣ своего права, судъ, прежде всего, заинтересованъ въ наличности подобной внѣшней признакомъ. Отсюда иско-ни укоренившійся въ юридическомъ быту обычай—

сбозначать возникновение права какимъ-нибудь рѣзкимъ слѣдомъ, наглядно свидѣтельствующимъ о существованіи права. Известно, напр., что въ старину у насъ переходъ права собственности на землю отъ одного лица къ другому сопровождался передачею глыбы земли, при продажѣ дома передавались ключи, заключеніе договора выражалось битьемъ по рукамъ и т. п. Въ настоящее время средствомъ У-ія п. (или *корторборации*) служить письменная форма совершенія слѣдлокъ, составленіе *письменнаго акта*. При сложности современнаго гражданского оборота было бы крайне обременительно какъ для сторонъ, такъ и для суда облекать каждую сдѣлку въ форму письменнаго акта. Поэтому соврем. законодательство требуетъ письменной формы совершенія лишь относительно нѣкоторыхъ, наиболее важныхъ сдѣлокъ, какъ звымы признаются въ особенности договоры объ отчужденіи или ограниченіи права собственности на недвижимости; большинство же сдѣлокъ могутъ возвращаться въ словесной формѣ, и относительно констатированія ихъ наличности на судѣ законодательство довольствуется другими, помимо письменныхъ актовъ, процессуальными доказательствами (главн. обр. свидѣтельскими показаніями). Значеніе письменныхъ актовъ въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ составленіе ихъ требуется закономъ, можетъ быть двойное: или составленіе акта есть необходимос условіе для возникновенія права (актъ является *кортусомъ* сдѣлки), такъ что при отсутствіи акта нѣтъ и права; или же право имѣетъ самостоятельное, независимое отъ акта существованіе, актомъ же лишь укрѣпляется право. Первое имѣетъ мѣсто по нашему законодательству относительно актовъ пріобрѣтенія вещныхъ правъ на недвижим. имущества, а также относит. духовн. завѣщаній. Но затѣмъ законъ требуетъ письменнаго совершенія актовъ въ рядѣ другихъ случаевъ (при заключеніи договоровъ запродажи, займа, покладами, довѣренности и др.), при чемъ остается, однако, неизнымъ, какое послѣдствіе имѣетъ отсутствіе письменнаго акта, т. е. уничтожается ли въ этомъ случаѣ юридич. сила сдѣлки или же только ослабляется ея дѣйствіе. Письменные акты подраздѣляются на 1) *критосные*, т. е. акты о вещныхъ правахъ на недвиж. имущество, совершаемые младшими нотаріусами и утверждаемые старшими; 2) *нотаріальныя* въ тѣсномъ смыслѣ—акты, совершаемые младшими нотаріусами; 3) *явочныя* акты, совершаемые самими сторонами сдѣлки и являемые къ засвидѣствованію нотаріусамъ (въ Нотаріал. Полож., ст. 79, названіе явочныхъ присвоено и актамъ истаріальнымъ въ тѣсномъ смыслѣ), и 4) *домашнія* акты, совершаемые сторонами лично и не представляемые къ засвидѣствованію. Акты первыхъ трехъ видовъ пользуются предпочтеніемъ передъ актами домашними въ случаѣ разногласія въ ихъ содержаніи (Уст. гр. судопр., ст. 459); затѣмъ, содержаніе актовъ первыхъ трехъ категорій не можетъ быть опровергаемо на судѣ свидѣтельскими показаніями; сомнѣваться въ ихъ подлинности нельзя, и они допускаютъ лишь споръ о подложѣ (ст. 409). Участники юридич. сдѣлки могутъ пользоваться широко этими преимуществами, такъ какъ имъ предоставляется совершать нотаріальнымъ порядкомъ и такіе акты, которые по закону возможно совершать и домашнимъ порядкомъ. Актъ, не признанный су-

дѣомъ въ силѣ крѣпостнаго, нотаріальнаго или явленнаго къ засвидѣствованію, сохраняетъ силу домашняго акта (ст. 460). Ср. *нотаріатъ*.

Уксусная кислота, Acidum aceticum, C₂H₄O₂, находится въ природѣ отчасти въ свободномъ состояніи, отчасти же въ соединеніи съ основаніями во многихъ растительныхъ сокахъ, въ ничтожномъ количествѣ въ сокѣ многихъ железъ, въ потѣ. Она образуется при сухой перегонкѣ дерева, сахара, винной кислоты; при гніеніи, но главнымъ образомъ при окисленіи спирта. Если заставляя алкоголь стекать по каплямъ на платиновую чернь (мелко измельченная платина), содержащую въ себѣ сущенный кислородъ, то спиртъ окисляется. Окисленіе можетъ быть также произведено особымъ грибомъ *Mucoderma aceli*, вызывающимъ уксусное броженіе. Этимъ и пользуются въ техникѣ для полученія уксуса изъ спирта. Значительное количество У-сіи к-ы добывается также сухой перегонкой дерева въ чугунныхъ ретортахъ. У. к. представляетъ безцвѣтную жидкость, кислой реакціи, съ такимъ же запахомъ и вкусомъ, горюча, на кожѣ производитъ ожоги, при 16° кристаллизуется съ водой, алкогольемъ и эфиромъ, растворяетъ нѣкоторыя эфирныя масла, камфору, смолы, жирныя масла, красильныя вещества. Уд. в. чистой У-ой к-ы 1,055 при 15°; при прибавленіи воды до 20°, уд. в. увеличивается, но затѣмъ опять понижается, такъ что растворъ въ 43° имѣетъ тотъ же уд. в., какъ и безводная кислота. Обыкновенный уксусъ есть водный растворъ (3—5%) У-ой к-ы. Слабый растворъ У-сіи к-ы дѣйствуетъ утоляющимъ жажду образомъ; принятый въ большомъ количествѣ понижаетъ температуру тѣла. При продолжительномъ употребленіи У-ой к-ы нарушается пищеваженіе, портится аппетитъ и наступаетъ истощеніе. Слабая У. к. находитъ примѣненіе въ красильн. дѣлѣ, при ситцелечатаніи, въ фотографіи, при изготовленіи анилина, многихъ солей и эфировъ.

Укушеніе животными легко заживаетъ, если только въ ранку не попадетъ какое-нибудь отравляющее начало. Если животное бѣшеное (собака, кошка, волкъ), то послѣ У-ія развивается часто собачье бѣшенство (см. э. сл.). Ядовитая змѣя (гадюка, гремучая змѣя и др.) при У-ии вливаютъ въ рану выдѣленіе железокъ ядовитыхъ зубовъ. Въ слѣдствіе всасыванія яда въ кровь можетъ посясти общее отравленіе. Такое теченіе болѣзни бываетъ преимущественно въ южныхъ странахъ, гдѣ смерть наступаетъ иногда раньше, чѣмъ успѣло развиваться мѣстное воспаленіе. Для лѣченія сдѣдуетъ ранку тотчасъ послѣ У-ія вѣсело, промыть и прижечь.

Уландъ (Unland), Иоганнъ Людвигъ, выдающійся нѣмецк. поэтъ и историкъ литературы, род. въ 1787 г. въ Тюбингенѣ и въ 1802—1808 гг. изучалъ право въ мѣст. унив., но вмѣстѣ съ тѣмъ увлекался изученіемъ средневѣковой литературы и печаталъ свои первые поэтич. опыты въ романтич. родѣ. Въ 1829 г. У. былъ приглашенъ на кафедру нѣм. л-ры въ тюбингенск. унив., но его плодотворная учено-педагогич. дѣятельность уже въ 1832 г. была прервана выходомъ въ отставку вслѣдствіе недоразумѣній съ юртембергск. правительствомъ. Слѣдующія 30 лѣтъ своей жизни У. посвятилъ наукѣ и поэзіи; принимая вмѣстѣ съ тѣмъ дѣятельн. участіе въ политич. жизни Германіи и Вюртемберга, 305*

въ числѣ сословн. представителей котораго онъ неоднократно состоялъ, и, окруженный славой любимого національн. поэта и уваженіемъ всѣхъ политич. партій, ум. въ 1862 г. въ Тюбингенѣ. Примыкая къ романтикамъ по своей любви къ средневѣковой стилистикѣ, У. не раздѣлялъ недостатковъ этой литературной школы и по склонности ко всему народному и наивному, по задушевной непосредственности и простотѣ своего творчества стоялъ въ преемственной связи съ юношеской поэзіей Гете. Живое чувство природы, несложность композицій, простота



Уландъ.

поэтич. средствъ и глубокое чувство мѣры являются характерн. чертами поэзіи У-а, изъ которыхъ складывается своеобразн. и симпатичн. характеръ его пѣсенъ, романсовъ и балладъ, вѣрныхъ тону и приемамъ германск. и романск. поэзіи средн. вѣковъ. Гогаздо менѣе удачны были драматич. опыты У-а („Herzog Ernst von Schwaben“, „Ludwig der Bayer“), страдающіе отсутствіемъ энергии и живости дѣйствія. Какъ ученый, У. оставилъ рядъ трудовъ по исторіи народнаго и искусственн. творчества, цѣнныхъ по свойственн. автору глубокой эрудиціи и тонкому пониманію темы. Поэтич. произвед. У-а изд. въ 1836 г., подъ заглав. „Gedichte und Dramen“; учен. труды въ 1866—69 гг. подъ заглав. „Schriften zur Geschichte der Dichtung und Sage“.

Уланъ, особаго вооруженія (пика, сабля, пистолеть): легкая кавалерія, получившая свое названіе отъ татарскаго слова „уланъ“ („храбрый“—титулъ царевичей въ Золотой Ордѣ); впервые введены въ Польшу, а оттуда заимствованы Австріей, Пруссіей, Россіей (см. *армія русская*).

Улеаборгская губернія, сам. сѣв. и сам. больш. губ. Финляндіи, прилегающ. къ Норвегіи; 145 552 кв. в. съ 255 000 жит. (1,75 чел. на 1 кв. в.). Прорѣзана горн. кряжками, усѣяна холмами и скалами; прибрежн. ч. (у Ботнич. зал.) низка, полога, покрыта лѣсами и лугами, хорош. орош. мног. озерами (Улеотрескѣ, Кеміярви и др.) и больш. рѣк. (Оу-

луіоки, Кемі, Улео, Торнео); средн. годов. температура = + 0,66. Во внутр. и восточн. ч. преоблад. обширные лѣса и болота, и земля почти не обраб., въ зап. прибрежн. ч. значит. развито землед. Рыбоводство и лѣсн. пром. распростр. по всей г-ии. Число фабр. и мастерск. (кожев. произв., волосян. ковры) въ 1891 г. = 401 съ 3 066 рабоч. съ производствомъ на сумму 11 592 405 мар. На сѣв. губ., на бер. оз. Энари наход. золотой приискъ Ивалоіоки, ка кот. съ 1870 по 1892 г. добыто 392 414 граммъ золота, что составл. въ годъ 17 161 граммъ. Въ сѣв. ч. губ. живутъ ок. 600 лопарей, заним. оленеводств. (ок. 95 т. гол.). У. г. дѣлится на 6 уѣзд.: Улеоскій, Салскій, Гапарвискій, Каанискій, Кемискій, Лепмаркенскій.

Улеаборгъ, губ. г. въ Финляндіи, при впад. р. Улео въ Ботнич. зал., подъ 65°21' с. ш. и 43°04' в. д.; кораб. верфи, фабрики; 2 лица, 4 женск. уч., навигаціонное, коммерческое, высш. и низш. ремесленныя уч. народныя школы; 12 876 жит., заним. кожей. произв., издѣл. волосян. ковровъ и торговлей дегтемъ, смолой, деревянн. издѣльями и пр. У. основ. въ 1695 г.; въ 1854 г. англич. сожгли въ У-ской гавани много кораблей.

Улей, см. *пчеловодство*.

Улемы (арабск. *шема*—„свѣдущій“), въ Турціи титулъ представителей богословско-юридической науки, основанной на Коранѣ, У. получаютъ образованіе въ *медрессе* (см. это сл.) и раздѣляются на корпорации *социеннослужителей* (*муэззинновъ* и *имамовъ*), *законододовъ* или *муфтиевъ* и *судей* или *кади*. Глава У-овъ носитъ титулъ *шейхъ-уль-исламъ*.

Улео, р. въ Улеаборгск. губ., вытек. изъ оз. *Улеотрескѣ* (17,87 кв. миль, глуб. 4—8 саж.), впад. въ Ботническ. зал.; дл. теч. ок. 110 в.

Улики, въ уголовн. процессѣ, выяснившіеся на судѣ факты, по которымъ судья дѣлаетъ заключеніе о существованіи другихъ фактовъ, убѣждающихъ въ виновности подсудимаго. Сила У-въ зависитъ, такимъ образомъ, отъ достовѣрности факта, составляющаго основную посылку, и отъ правильности умозаключенія. Одинъ и тотъ же видъ доказательства, смотря по свойству устанавливаемого имъ факта, можетъ имѣть значеніе то прямого доказательства, то косвеннаго, или У-и. Такъ, напр., свидѣтельское показаніе очевидца преступленія есть прямое доказательство; показаніе же свидѣтеля о томъ, что подсудимый грозилъ убитому, есть У-а. Въ прежнее время, при господствѣ теории формальныхъ доказательствъ, были выработаны подробныя правила объ основаніяхъ оцѣнки У-въ; теперь эти правила потеряли всякое серьезное значеніе, такъ какъ оцѣнка всякаго доказательства представлена свободному внутреннему убѣжденію судьи.

Улиссъ, см. *Одиссей*.

Улитка, см. *ухо*.

Улитки, то же, что *моллюски* (см. это сл.).

Улитковья, Helicidae, сем. брюхоногихъ моллюсковъ изъ подотр. наземныхъ легочниковъ съ спирально извитой раковиной; зубчатка (*radula*) имѣетъ четырехугольныя пластинки, У. являются самымъ богатымъ семействомъ по числу видовъ (до 5 000) среди всѣхъ моллюсковъ; ископаемые виды также весьма многочисленны (до 400). Наиболее богатыми видами (до 300) родъ *Helix* имѣетъ шаровидную

раковину; многіе виды играютъ важную роль, какъ народная пища (H. rotata въ Германіи; H. adspersa, vermiculata и др. въ Италіи).

Уложочная запись, актъ, которымъ въ Черниговской и Полтавской губ. наслѣдникъ уступаетъ другому лицу свое право на открывшееся, но еще не принятое имъ, наслѣдство. Предварительнаго утвержденія въ правахъ наслѣдства не требуется. Такъ какъ по У-й з-и къ пріобрѣтателю переходить не право собственности на опредѣлен. имѣнія, а лишь право требовать открывшееся наслѣдство, то актъ совершается не крѣпостнымъ, а нотаріальнымъ порядкомъ. Кромѣ уступки права на наслѣдство, посредств. У-ой з-и можетъ быть совершаема также уступка правъ на причитающуюся соучастнику часть изъ общаго имѣнія. См. гр. зак. ст. 710, прим. и ст. 556.

Улиты, см. *лозики*.

Улаа (*Ула*), лѣв. прит. зап. Двины, въ Витебск. губ.; дл. теч. 98 в., а принимая Эссу за начало У-ы,—до 180 в., входитъ въ судоходн. Березинск. систему.

Улоа (Uloa), Антонио, испанскій государств. дѣятель, род. въ 1716 г. и, въ качествѣ капитана королевскаго фрегата, принималъ участіе въ научной экспедиціи въ Перу, предпринятой членами парижск. Академіи. У. объѣздилъ всю Европу и содѣйствовалъ поднятію наукъ, промышленности и торговли въ Испаніи. Овладевъ Луизианой, онъ былъ сдѣланъ ея губернаторомъ, а по возвращаніи на родину былъ назнач. главн. директоромъ испанскаго морскаго вѣдомства. У. ум. въ 1795 г.

Уложенеіе, систематическое изложеніе какой-нибудь части законодательства, какъ результатъ исправленія и переработки относящагося къ данной области наличнаго законодательнаго матеріала. Терминъ У. соответствуетъ иностранному термину „кодексъ“ и противопологается понятію „свода“, т. е. простаго собранія разрозненнаго законодательнаго матеріала въ одно цѣло. У насъ известны: У. *царя Алексѣя Михайловича* (см. это сл.) 1649 г. и У. *о наказ. уголов. и исправ.* 1845 г. (см. *уголовное право*).

Уложенеіе ц. Алексѣя Михайловича, важнѣйшій законодательный памятникъ московскаго государства. 16-го іюля 1648 г. государь, по совѣту съ патр. Іосифомъ, высшимъ духовенствомъ и всѣми своими боярами и думными людьми, приказалъ: „которыя статьи написаны въ правилахъ св. Апостолъ и св. Отецъ и въ градскихъ законахъ греческихъ царей, а пристойны тѣ статьи къ государственному и земскимъ дѣламъ, и тѣ бы статьи выписать; также прежнихъ государей указы и боярскіе приговоры на всякія государственныя и земскія дѣла собрать, исправить со старыми Судебниками; а на которыя статьи въ прошлыхъ годахъ въ Судебникахъ указа не положено, и боярскихъ приговоровъ нѣтъ, тѣ статьи написать и изложить общимъ совѣтомъ, чтобы московскаго государства всякихъ чиновъ людямъ, отъ большаго и до меньшаго чина, судъ и расправа были во всякихъ дѣлахъ всѣмъ равны“. Составленіе этого свода было поручено комиссіи изъ трехъ бояръ, кн. Одоевскаго, кн. Прозоровскаго и кн. Волконскаго, и двухъ дьяковъ, Леонтьева и Грибоѣдова. Затѣмъ, по совѣту съ патриархомъ и боярами, царь велѣлъ созвать земскій

соборъ, на которомъ въ октябрѣ 1649 г. составленное У. было прочитано и скрѣплено подписями патриарха со всѣмъ священнымъ соборомъ, т. е. высшимъ духовенствомъ, бояръ и выборныхъ земскихъ людей въ числѣ 315, „чтобы то все У. впредь было прочно и неподвижно“. Такимъ образомъ, будучи утверждено соборомъ выборныхъ людей всей земли, *соборное У.* получило силу государственнаго закона, было отпечатано (первый у насъ примѣръ печатнаго изданія закона) и экземпляры его разосланы для руководства всѣмъ воеводамъ по городамъ и во всѣ московскіе приказы. Для выслушанія текста У-я и его подписанія выборные люди засѣдали въ Отвѣтной Палатѣ, подъ предѣлательствомъ кн. Юр. Алексѣев. Долгорукаго; роль ихъ не ограничилась однимъ только слушаніемъ и подписаніемъ У-я; выборные люди, какъ видно изъ нѣкоторыхъ свидѣтельствъ, внесли отъ себя въ У. нѣкоторыя статьи. Кромѣ указанныхъ въ самомъ предисловіи къ У-ю источниковъ, сильное вліяніе на него оказалъ Литовскій статутъ, особ. на главы, касающіяся государств. и уголовнаго права. У. заключаетъ въ себѣ XXV главъ и 967 статей; сравнительно съ прежними судебниками оно представляетъ большой шагъ впередъ не только по вышнему объему, т. е. количеству статей, но и по внутреннему содержанию, обнимающему самую разнообразную отрасли законодательства (гл. I—IX содержатъ государственное право; здѣсь ограждаются православіе, личность государя и честь государева двора, преслѣдуется поддѣлка госуд. актовъ и монеты; здѣсь же содержатся правила о паспортахъ, о военной службѣ, выкупъ плѣнныхъ, о путныхъ сообщеніяхъ; гл. X—XV содержатъ законы судостроительства и судопроизводства; въ главѣ X изложено обязательственное право; гл. XVI—XX излагаютъ вотчинное и помѣстное право и право на холоповъ; гл. XXI—XXII—уголовные законы; гл. XXIII—XXV говорятъ о сирѣткахъ и казакахъ и „о кормцахъ“). Въ частности, мы находимъ въ У-и болѣе точное опредѣленіе сословныхъ правъ и обязанностей, стремленіе упростить составъ общества уничтоженіемъ промежуточныхъ слоевъ, рѣзко разграничить общественные классы по роду ихъ служенія и прикрѣпить каждого человѣка къ опредѣленному мѣсту: служилые люди прикрѣпляются къ мѣсту своей службы, т. е. къ столицѣ или къ помѣстьямъ, посадскіе—къ своимъ городамъ, крестьяне окончательно закрѣпощаются на тѣхъ земляхъ, на которыхъ ихъ застали писцовыя книги 1626 г.; переходъ окончательно запрещенъ, и срокъ давности для него уничтоженъ. Можно сказать, что только со времени У-я въ Россіи ясно обозначаются отдѣльныя сословія въ строгомъ юридическомъ смыслѣ. Представляя сравнительно съ прежнимъ дальнѣйшее развитіе московскаго самодержавія, У. также подтверждаетъ государственное значеніе православной церкви; самая тяжкая наказанія назначены за оскорбленіе церкви (гл. I „О богохульникахъ и церковныхъ мятежникахъ“), за оскорбленіе царскаго имени и за умыселъ противъ государя—„государево слово и дѣло“; гл. II „О государскаго чести и какъ его государское здоровье оберегать“). Преступникъ, по взгляду У-я, не лихой человекъ, а ослушникъ царской воли. Преступленіе есть забвеніе Божьей заповѣди и царскаго приказа

(„а кто забывъ страхъ Божій и государево крестное цѣлованіе“). Въ идеѣ наказанія принципъ матеріальнаго возмездія конкурируетъ съ принципомъ устрашения („казнити смертью безо всякаго пощады, чтобы на то смотря инымъ не повадно было такъ дѣлать“). Система наказаній, сравнительно съ современными У-ю западными кодексами, должна быть признана менѣ жестокою; смертная казнь назначается простая, квалифицированная—лишь въ 5 случаяхъ. Языкъ У-ія, простой, точный и энергическій, далеко оставляя за собою испещренный варваризмами слогъ петровскихъ указовъ, витиеватый и напыщенный стиль екатерининскихъ законовъ и канцелярскаго многописаніе Свода Законовъ. По справедливому замѣчанію Градовскаго, У. вообще является законодательными итогомъ всѣхъ государственныхъ и общественныхъ отношеній, выработанныхъ до-петровской Русью; но оно продолжало сохранять свое значеніе и въ теченіе всего XVIII в., при сильно измѣнившихся условіяхъ, которыми далеко уже не соответствовало, такъ какъ попытки Петра В. (начиная съ 1700 г.) и всѣхъ его преемниковъ составить новое У. оставались безплодными; составившіяся съ этою цѣлью комиссіи не достигали своей цѣли, не исключая и знаменитой Екатерининской комиссіи 1767 г. Поэтому У. сетаалось въ силѣ до самаго изданія свода законовъ Россійск. Имп. въ 1833 г. Подлинникъ У-ія хранится въ Москвѣ, въ архивѣ м-ва иностр. дѣлъ; онъ состоитъ изъ двухъ свитковъ: въ одномъ помѣщено само У., а въ другомъ—опись подчистокъ и поправокъ. Свитки составлены изъ листовъ, склеенныхъ въ видѣ столбца, имѣющаго въ длину 144 саж. и 1 арш. Въ 1649 г. вышло 2-ое изданіе У-ія; всѣхъ изданій вышло 12. Обл. У-и см. въ сочин. по исторіи русскаго права: *Неволина, Кавелма, Чичерина, Сергеевича, Градовскаго, Загоскина, Дитяткина* и др.

Улу-Бегъ („великій государь“), ханъ, внукъ Тимура, род. въ 1393, ум. въ 1449 г. Изв. своимъ покровительствомъ наукѣ, особенно математикѣ: онъ зашелъ обсерваторію, высшее училище и т. п. Астрономич. таблицы У.-Б-а на персидск. и татарск. яз. изд. въ Оксфордѣ Томасомъ Гайдомъ (1665 г.).

Улу-кекчъ, см. *Енисей*.

Улу-Махметъ, см. *Махметъ-Улу*.

Улусъ, на языкѣ монголо-татаръ первоначально то же, что *юрта* или *орда* (см. это сл.). въ болѣе обширномъ смыслѣ—цѣлая территорія, занятая какимъ-либо племенемъ и ему подвластная. Въ этомъ значеніи называли ханы Золотой Орды Русскую землю своимъ У-мъ.

Улыбышевъ, Александръ Дмитріевичъ, музык. писатель, род. въ 1791 г. въ Дрезденѣ; одно время служилъ по мин. иностранн. дѣлъ, съ 1830 г. поселился въ своемъ имѣніи въ Нижегородской губ. и вполне отдался музык. занятіямъ, теоретическимъ и практическимъ; ум. въ 1858 г. Выдающееся значеніе имѣетъ его „Biographie de Mozart“; меньшимъ успѣхомъ пользовалась другая книга У-а—„Beethoven, ses critiques et ses glossateurs“.

Ульба, прав. приг. Иртыша, въ Томск. губ. и Семипалат. обл.; дл. теч. 160 в.

Улькунъ-Дарья, средній изъ рукавовъ Аму-Дарьи, которымъ она вливается въ Аральск. оз.

Ульханъ, см. *никелево-сурьмяный блескъ*.

Ульмъ, гл. гор. Дунайск. окр. въ Виртембергѣ, на лѣв. бер. Дуная; первокл. крѣп.; ратуша (суш. съ XV в.), дворецъ, особ. замѣч. протест. соборъ (постр. въ 1377—1494 гг.) въ готич. стилѣ, по занимаемой имъ площади уступающей лишь Кельнскому собору; 338:0 жит. (съ гарнизономъ), изъ нихъ 24295 еванг. испов., 8488 катол. и 667 евр. У.—важнѣйш. промысл. и торгов. пунктъ Виртемберга. У. впервые упоминаемъ въ 854 г., въ 1274 г. получилъ различн. вольности, въ 1336 г. примкнулъ къ швабск. союзу городовъ, рано принявъ реформуцію, но въ 1546 г. вынужденъ подчиниться Карлу V, а въ 1548 г. принять аугсбургск. интеримъ. Въ 1647 г. въ У-ѣ заключ. перемиріе между Баваріей, Франціей и Швеціей; въ 1796 г. здѣсь произошло сраженіе между австр. и франц. въ 1803 г. У. потерялъ имперскія вольности и сдѣл. гл. г. баварск. верхнедун. окр.; въ 1805 г. занятъ австр., котор. вскорѣ сдѣлалъ (23300 чел.) Наполеону I По вѣнск. миру 1809 г. У. призоедин. къ Виртембергу.

Ульпіанъ (Ulpianus), Домицій, знамен. римскій юристъ, род. ок. 170 г. по Р. Хр., былъ учителемъ и опекуномъ имп. Александра Севера, при которомъ занималъ разныя высшія должности; за строгость, съ кот. онъ относился къ преторіанцамъ въ качествѣ praefectus praetorio, былъ убитъ солдатами въ 228 г. Какъ юристъ, У. занимаеъ первое послѣ Папиніана мѣсто. Орывки изъ его соч. „Ad edictum“ (въ 83 кн.) и „Ad Sabinum“ (51 кн.) дали содержаніе для цѣлой трети пандектъ. Далѣе извѣстны „Ulpiani fragmenta“, или, какъ иначе называютъ, „Tituli ex corpore Ulpiani“.

Ульриха, Элеонора, королева Швеціи, род. въ 1688 г.; въ 1719 г., по смерти своего брата, Карла XII, вступила на престолъ и подписала новую конституцію, ограничивавшую монархію. власть въ пользу сената и государств. чиновъ. Въ 1720 г. передала управленіе въ руки своего мужа, Фридриха. У. ум. въ 1744 г.

Ульрихъ (Ulrich), герцогъ виртембергскій, род. въ 1487 г., участвіемъ въ Баварской войнѣ за престолнаслѣдіе значительно расширилъ территорію герцогства. Предаваясь удовольствіямъ и забросивши дѣла, онъ разорилъ страну, обременилъ народъ тяжелыми податями и, вызвавъ противъ себя такъ наз. возстаніе „бѣднаго Конрада“ (1514 г.), долженъ былъ сдѣлать большія уступки въ пользу народныхъ правъ. Вскорѣ убійствомъ дворянина Ганса фонъ-Гуттена онъ возбудилъ противъ себя дворянство и императора Карла V и былъ приговоренъ Швабскимъ Союзомъ къ изгнанію, но въ 1534 г. вернулъ себѣ герцогство. Онъ примкнулъ къ Шмалькальденскому союзу и ввелъ у себя реформуцію. У. ум. въ 1550 г.

Ульрихъ фонъ-Лихтенштейнъ, нѣмецк. миннезингеръ (см. *миннезингеры*).

Ульрици, Германъ, вѣм. философъ и литературный критикъ, род. въ 1806 г. въ Пфортенѣ, съ 1834 г. былъ профес. философіи въ Галле, ум. въ 1884 г. У. началъ свою философскую дѣятельность строгой критикою Гегеля и стремленіемъ построить идеалистическое мировоззрѣніе на естественныхъ наукахъ, — попытка, вызвавшая осужденіе со стороны натуралистовъ. Въ психологіи У. признаетъ душу самостоятельной субстанціей, только внѣшнимъ образомъ связанной съ матеріей, преимуц. съ нрвной

системой. Въ теологіи У. учить нѣчто среднее между деизмомъ и пантеизмомъ. Какъ критикъ, У. изв. главн. обр. своимъ трудомъ о Шекспирѣ („Shakespeare's dramatische Kunst“, 3 изд. 1868 г., 3 т.).

Ульстеръ, сам. сѣв. и богат. пров. Ирландіи; съ зап. и сѣв. омывается Атлант. ок., съ вост.—Сѣверн. кан. и Ирландск. мор.: 22189 кв. км. съ (1881 г.) 1743075 жит. (въ 1861 г.—2386372 чел.). Берегъ значит. изрѣзанъ бухтами, Скотоводство, землед., ткацк. промысл., рыболовство—гл. зан. жит. Насел.—шотл. и англ. проих., $4\frac{1}{10}$ протестантовъ.

Ультиматумъ (лат.), въ дипломат. сношеніяхъ рѣшительное требованіе, отверженіе котораго другой стороной ведетъ обыкновенно къ разрыву дипломат. сношеній, часто даже къ войнѣ.

Ультра (лат.—„по ту сторону“, „за чертой“), приставка, въ сложныхъ словахъ означаетъ превышеніе должной мѣры; въ частности приставкою *ультра* означаются крайніе представители какого-либо политич. или литературн. направленія, напр., ультра-консерваторы, ультра-натуралисты.

Ультрамаринъ, см. *лазурь*.

Ультрамонтанъ (ultra montes—по ту сторону горъ, т. е. въ Итали, въ Римѣ), самые крайніе сторонники папы, не только желающіе видѣть въ немъ верховнаго владыку церкви, но и мечтающіе о его свѣтской власти; ср. *конгрегация*.

Ульфилъ (Uulfila по-готски, Ulfilas по греч. графопоисанію и произношенію), знам. переводчикъ Библии на готскій яз., просвѣтительная дѣятельность котораго среди готовъ можетъ быть сравнена съ дѣятельностью свв. Кирилла и Меодія среди славянъ; род. въ 310 или 311 г., въ странѣ къ сѣверу отъ Дуная, въ 341 г. былъ посвященъ въ епископы готовъ-аріанъ, въ 348 г. переселился вмѣстѣ съ востготами, спасаясь отъ религіознаго преслѣдованія, въ предѣлы Восточной Имперіи, въ нижнюю Мезію (Болгарію), въ 360 г. присутствовалъ на соборѣ въ Константинополь, ум. въ 380 г. или 381 г. въ томъ же городѣ, куда онъ былъ призванъ имп. Θεодосіемъ V. написавъ довольно много оригинальныхъ сочиненій и переводовъ на греч., латин. и готскомъ яз., но изъ его сочиненій сохранилась только часть перевода Библии. Въ основу перевода Ветхаго Завета У. положилъ греч. текстъ Семидесяти, для Новаго Завета онъ пользовался утраченными для насъ рукописями греч. текста. Переводъ отличается точностью и добросовѣстностью. Изъ древн. готскаго руническаго письма У. сохранилъ сколько было возможно, составивъ въ то же время новую азбуку на основаніи греч. алфавита. Хотя его переводъ возникъ среди востготовъ, но распространился и между другими вѣтвями его роднаго племени. Изъ перевода Ветхаго Завета уцѣлѣли лишь небольшіе отрывки изъ книгъ Ездры и Нееміи, изъ Нов. Завета болѣе значит. части 4 Евангелій; изъ посланій ап. Павла сохранилось вполнѣ только второе къ коринтянамъ, отчасти нѣкот. др. посланія, Изъ остальныхъ книгъ Н. З. не сохранилось ничего. Между рукописями по роскоши и объему занимаетъ первое мѣсто такъ наз. *серебряный кодексъ* (Codex argenteus), находящійся въ uppsальской университетской библиотекѣ, писанный серебряными буквами на пурпуровомъ пергаментѣ и впервые изданный Францемъ Юніусомъ въ 1665 г. въ Дорбрехтѣ.

Улюнгуръ, см. *Уруну*.

Улюнтай, округъ въ сѣв.-зап. китайск. Монголіи съ и. г. У. (ок. 4000 жит.), имѣетъ значеніе въ сибирск. торговлѣ.

Умалишеніе 1) въ медицинск. отношеніи, см. *психическая болѣзнь*. 2) У. въ юридическ. отношеніи. Законъ различаетъ *безумныхъ*, т. е. „не имѣющихъ здраваго разсудка съ самаго ихъ младенчества“ (т. X, ч. I, ст. 365), и *сумасшедшихъ*, „коихъ безуміе происходитъ отъ случайныхъ причинъ и, составляя болѣзнь, доводящую иногда до бѣшенства, можетъ наносить обоюдный вредъ обществу и имъ самимъ“ (ст. 366). Семейству, въ коемъ находится У-й, предоставляется просить объ его освидѣтельствованіи, которое производится черезъ врачебное отдѣленіе губернскаго правленія въ присутствіи представителей правительственныхъ учрежденій и того сословія, къ которому принадлежитъ свидѣтельствуемый, или его начальства. Окончательное признаніе лица сумасшедшимъ и наложеніе опеки зависитъ отъ Сената, исключеніе допущено относительно крестьянъ. Признанные У-ми отдаются подъ наблюденіе ближайшихъ родственниковъ или въ больницы, а имущество передается наследникамъ, которые пользуются, въ общемъ, правами опекуновъ надъ малолѣтними (ср. *опека*). Тѣмъ же путемъ слагается опека въ случаѣ выздоровленія сумасшед. (т. X, ч. I, ст. 367—369, 374—377).

Уманская станція, Кубанск. обл., Ейскаго отдѣла, при р. Сасикѣ; 5644 жит.

Умань, уѣздн. гор. Кіевск. губ., подлѣ 48°45' с. ш. и 47°53' в. д.; муж. прогимн. учил. земледѣлія и садоводства, городск. общ. банкъ, обширный Царицынъ садъ (съ 1796 г.), одинъ изъ лучшихъ въ Россіи; 23426 жит. (ок. 16000 евр.), заним. ремесл., торговл., обраб. селск. произвед. (винокур., табачн., муком. зав.). У. заселена въ первой полов. XVII в., часто подвергалась набѣгамъ татаръ, въ 1674 г. разорена казаками Дорощенко; въ 1768 г. Желѣзнякъ разграбилъ У. и вырѣзалъ мног. поляковъ и евреевъ („У-ская рѣзня“); въ 1795 г. У. сдѣл. у. г. Вознесенск. губ., въ 1797 г. причисл. къ Кіевск. губ., въ 1838 г. отчисл. въ вѣдомство военн. посел., при упраздненіи кот. перешла въ гражд. вѣд.—У-йи уѣздъ въ самой южн. ч. Кіевск. губ., гранич. съ Подольск. и Херсонск. губ., 3774,2 кв. в., плоская, довольно ровная возвышенность; почва состоитъ изъ толст. жирнаго слоя чернозема, плодород.; орош. рѣчками Западно-Бугск. сист. (Синюха, Убичь, Синица и др.); лѣсовъ мало; 279582 жит., гл. зан. кот.—хлѣбопашество (знач. извѣст. хлѣба съв. на рынки Одессы и Кіева); заводск. дѣят. ограничив. обработкой селск. сырыхъ продуктовъ (свеклосах., мукомол., винокур. и т. п. заводы).

Умаханъ-Юртовская станція, Терск. обл., Грзенск. окр., на лѣв. бер. Суэжи; горяч. сѣрн. источн. (темпер. + 50° R.); 1459 жит.; основ. въ 1837 г.

Умбозеро, оз. Арханг. губ., Кемск. у., 48 кв. в.

Умбра, бурая краска, т. наз. *настоящая* (турецкая или кипрская). У. получается съ острова Кипръ, состоитъ изъ водной кремнекислой окиси желѣза и кремнекислой окиси марганца и представляетъ безвредную краску.—У. *кельнская*, см. *кельнская земл.*

Умбрія, см. *Перуджа*.

Умбры, весьма могучествен. и многочислен. племя

древней Италии, в древнѣйш. эпоху занимавшее всю страну къ вост. отъ Апеннинъ (до мыса Гаргоно) и территорию, впоследствии получившую название Этрурии, но съ теченіемъ времени утрачивавшее значит. часть своихъ владѣній. Первые столкновения У—въ съ Римомъ, италійск. врагомъ котораго она неоднократно поддерживала, относятся къ 339—308 г. до Р. X. Во время союзнической войны (20 г. до Р. X.) У получили права римск. гражданства. *Умбрскій языкъ*, единственно сохранившійся памятникъ котораго представляютъ *Бабубинскія надписи*, принадлежатъ къ индо-европейск. группѣ языковъ и стоитъ въ близк. родствѣ съ латинск. яз.

Уменьшаемое, см. *уличитаніе*.

Уменьшительныя слова, см. *увеличительныя слова*.

Умес, гл. г. шведск. пров. Вестерботни; гасанъ; 2930 жит.

Умесельфъ, рѣка, бер. нач. въ норвежск. озерѣ и впад. въ Ботнич. зал.; дл. теч. 470 клм.

Умископій, Янъ Непомукъ, польск. генералъ, род. въ 1780 г., сражался подъ знаменами Костюшки, во время возстанія 1831 г. командовалъ дивизіей, причѣмъ особенно отличился въ битвахъ при Гроховѣ, при Наревѣ, при штурмѣ Варшавы и др. Послѣ паденія Польши бѣжалъ во Францію, а затѣмъ жилъ въ Лондонѣ и Виссаденѣ, гдѣ и ум. въ 1851 г. У. написалъ „*Récit des événements militaires de la bataille d'Ostrolenka*“.

Умноженіе, ускоренный способъ сложенія равныхъ слагаемыхъ. Слагаемая здѣсь наз. *множимымъ*, число ихъ *множителемъ*, сумма—*произведеніемъ*. Ускореніе достигается употребленіемъ „таблицы У—ія“, содержащей У. чиселъ отъ 1 до 10 во всѣхъ комбинаціяхъ. Болѣе общее опредѣленіе У—ія алгебраическое: У. есть дѣйствіе, въ которомъ изъ множимаго такъ составляется произведеніе, какъ множитель составленъ изъ положительной единицы. Если множимое и множитель имѣютъ одинаковые знаки (положительные или отрицательные), то произведеніе будетъ положительнымъ; если разные—отрицательнымъ.

Умовъ, Николай Александровичъ, проф. физики московск. универс., род. въ 1846 г. въ Симбирскѣ, воспитывался въ 1-й московск. гимназіи и москов. унив., гдѣ и кончилъ курсъ по математич. факультету въ 1867 г. Въ 1871 г. У. былъ приглашенъ ассистентомъ въ новороссійскій универ., гдѣ читалъ математич. физику. Въ началѣ 1872 г. У. получилъ степень магистра за дисс. „Законы колебаній въ неогранич. средѣ постоянной упругости“, авт. 1875 г.—доктора (дисс. „Уравненіе движенія энергіи въ тѣлахъ“). Въ 1893 г. У. переведенъ въ моск. универ. на кафедру физики. Изъ другихъ его многочисл. работъ отмѣтимъ: „Теорія термомеханическихъ явленій въ твердыхъ упругихъ тѣлахъ“, „Историческій очеркъ теоріи свѣта“, „Теорія взаимодействій на разстояніяхъ конечныхъ“, „Курсъ математич. физики“, „Диффузія воднаго раствора поваренной соли“ и др.

Умъ есть способность нашего духа познавать разнообразныя объекты и составлять о нихъ сужденія; при помощи ума мы можемъ, по своему произволу, вызывать представленія и всячески координировать ихъ (см. *мысленіе*). Элементарная дѣятельность ума, осуществляемая, благодаря его главнѣйшимъ функциямъ

—памяти, сужденію, отвлеченію, разсужденію и воображенію (см. эти сл.), заключается въ воспріятіи различія, воспріятіи сходства и въ удерживаніи однажды полученныхъ впечатлѣній, при чемъ всѣ эти три фактора такъ тѣсно связаны между собою, что остановка одного изъ нихъ влечетъ за собою бездѣйствіе другихъ. Самой существенной изъ умственныхъ операцій является различіе, и чѣмъ глубже мы умѣемъ проникать въ различіе одного предмета отъ другаго, тѣмъ выше стоитъ нашъ интеллектъ. Съ другой стороны, чрезвычайно важное значеніе имѣетъ воспріятіе сходства, какъ основа обобщающей роли ума, какъ стимулъ къ созданію языка, который своимъ возникновеніемъ обязанъ тому, что человѣческой У., подмѣчая сходство въ разныхъ объектахъ, даетъ имъ одно общее имя. Опираясь на воспріятіе различія и сходства, все знаніе, которымъ снабжаетъ насъ У., возможно лишь при томъ условіи, чтобы умственное возбужденіе продолжалось и послѣ исчезновенія его внѣшней причины и чтобы полученныя впечатлѣнія воспроизводились въ видѣ идей безъ новаго и активнаго участія ихъ оригиналовъ. Эту способность удерживать и воспроизводить представленія даетъ уму законъ смежности или ассоціаціи идей, въ силу которой идеи, когда-то проникнувшія въ сознаніе вмѣстѣ или въ тѣсномъ преемствѣ, до такой степени примыкаютъ другъ къ другу, что и впоследствии появленіе въ умѣ одной изъ нихъ непременно вызываетъ появленіе другихъ. Ассоціирующая функція ума имѣетъ, по Бэну, своимъ слѣдствіемъ то, что, поскольку въ новыхъ интеллектуальныхъ пріобрѣтеніяхъ мы находимъ слѣды и повторенія старыхъ, постольку мы обладаемъ умственной экономіей и не нуждаемся въ свѣжихъ издержкахъ памяти Т. обр. всѣ идеи, вырабатываемыя умомъ, сплетаются между собою, какъ звенья одной безконечной цѣпи, и образуютъ то гармоническое и стройное единство ума, которое современная психологія (Бэнь, Тэнъ) считаетъ результатомъ, а Кантъ—первичнымъ условіемъ эмпирической дѣятельности интеллекта. Различаютъ обыкновенно двѣ формы ума: *разсудокъ* и *разумъ*. *Разсудокъ*—это способность, посредствомъ которой мы правильно и ясно понимаемъ содержаніе представленія и выводимъ все необходимо вытекающія слѣдствія изъ данныхъ посылокъ; *разсудокъ* позволяетъ намъ охватывать предметъ со всѣхъ сторонъ и видѣть его такимъ, каковымъ онъ является въ дѣйствительности. Онъ играетъ, поэтому, преобладающую роль въ обыденной практикѣ, и къ нему прилагаютъ эпитетъ „здравого“. Значеніе *ума* важнѣе и серьезнѣе: онъ постигаетъ причинную связь явленій и производить имъ оцѣнку, онъ не только воспринимаетъ, но и судить о воспріятномъ и указывать, между прочимъ, нормы для нравственной дѣятельности (Кантъ). *Разсудокъ* функционируетъ при наличности чувственныхъ воспріятій, *разумъ* опирается на данныя разсудка. *Разсудокъ*, какъ сравнительно низшій видъ интеллекта, въ болѣе или меньшей степени свойственъ и животнымъ; *разумъ*—достояніе одного лишь человѣка и представляетъ собою вѣнчикъ интеллектуальной силы. Ср. соч. Тэнъ „Объ умѣ и познаніи“, перев. Страхова, 2-е изд., 1894 г.; Бэна „Психологія“

Умыканіе, или *умычка*, насильственное похищеніе женщ. бывшее въ обычаѣ у многихъ варварскихъ

племень, между прочимъ и у славянъ—язычниковъ, фривичей, съверянъ, радимичей, сятичей, которые, по списанию нашей начальной лѣтописи, умыкали дѣяніи „у воды“ или сходясь между своими селами на „игрища“, т.-е. языческія празднества. Первоначально У имѣло, несомнѣнно, характеръ насилія, но уже лѣтописецъ говоритъ, что У, совершалось по предварительному уговору похитителя съ похищаемой; съ теченіемъ времени актъ насилія обратился въ простой обрядъ, и въ такой формѣ слѣды древняго У-ія сохраняются отчасти и донынѣ въ народномъ свадебномъ ритуалѣ.

Умыселъ (dolus), сознательное направление воли на достиженіе какого-либо преступнаго результата, соединенное съ желаніемъ и предвидѣніемъ всѣхъ его послѣдствій. Присутствіе или отсутствіе У-а въ преступномъ дѣяніи служатъ главнѣйшимъ основаніемъ для опредѣленія степени его наказуемости. Но и У, самъ по себѣ допускаетъ различныя отгѣнки интенсивности преступн. воли дѣятеля. Возникновеніе У-а или совпадаетъ по времени съ самымъ выполненіемъ дѣянія (простой У.), или раздѣляется отъ выполн. промежутокъ времени (предумышленіе). Это различіе У-а принимается и ст. 4 Улож., и на немъ основано дѣленіе преступн. дѣяній на *умышленные* и *предумышленные*; послѣднія караются значительно строже. Въ ст. 1454 и 1455 особенной части, относительно убійства, Улож. различаетъ еще 3-й видъ У-а, когда преступленіе совершено, хотя и умышленно, но въ „запальчивости и раздраженіи“. Голый У., ничѣмъ не проявленный во внѣ, не карается, за исключеніемъ нѣкоторыхъ государственн. преступленій (бунтъ, измѣна). Основное правило современнаго уголовнаго процесса то, что У. не предполагается, а долженъ быть доказанъ; поэтому въ вопросахъ, поставленныхъ присяжнымъ засѣдателямъ, долженъ быть отгѣненъ различнаго рода У., а о предумышленіи долженъ быть поставленъ особый вопросъ (кассац. рѣш. 1868 г. № 567 и 1869 г. № 531).

Упа corda (итал., муз.), на одной только струнѣ (играть); въ фортепьян. игрѣ обозначаетъ, что надо нажать лѣвый педаль (ср. *педаль*).

Упалашка, важнѣйш. изъ Алеутскихъ о-вовъ; 3090 кв. клм., около 800 жит.; принадл. сѣв.-амер. штату Аляска.

Унген, мѣст. Бессараб. губ., Бѣлецк. уѣзда; первоклассная таможня.

Унгерь-Штердбергъ, Александръ, баѳонъ, пѣм. романистъ, род. въ 1206 г. въ Эстляндіи, въ 1830 г. переселился въ Германію, гдѣ всецѣло посвятилъ себя литературѣ. Въ длинномъ рядѣ своихъ романовъ и новеллъ, все болѣе и болѣе принимавшихъ фривольный характеръ, У.-Ш. касался самыхъ различныхъ сюжетовъ, но преимуш. его интересовала жизнь XVIII ст. Бѣдное содержаніе, слабая композиція и поверхностныя характеристики его сочиненій въ значительн. степени искупаются точн. воспроизведеніемъ культурно-исторической обстановки, какъ, напримѣръ, въ его „Berühmte deutsche Frauen des 18. Jahrhunderts“. Лучшее его разсказъ—„Salathee“ и „Psyche“. Когда въ моду вошелъ тенденціозный социальный романъ, У.-Ш. выступилъ и на это поле: съ своими „Diane“ и „Paul“, но безъ успѣха. Очень слабы и его историч. романы „Dorothea von Kurland“, „Peter Paul Rubens“ и др. Увеличительна

его серія новеллъ и биографич. эскизовъ—„Dresdener Gallerie“. Ум. въ 1868 г.

Унгерь 1) Иосифъ, выдающийся австр. юристъ и госуд. дѣятель, род. въ 1828 г., въ 1853—57 гг. былъ проф. гражд. права въ Прагѣ, а затѣмъ перешелъ въ вѣнск. университетъ. У. состоитъ пожизн. членомъ палаты господъ; въ 1871—79 гг. У. былъ министромъ безъ портфеля въ кабинетѣ Ауерсперга. Въ этомъ званіи онъ съ такимъ краснорѣчіемъ защищалъ въ палатахъ правительственн. проекты, что его прозвали „Sprechminister“. Какъ ученый, У. приобрѣлъ извѣстность сочиненіемъ „System des österreichischen allgemeinen Privatrechts“, составившимъ эпоху въ исторіи австрійскаго юриспруденціи. 2) У., Францъ, ботаникъ и палеонтологъ, род. въ 1800 г., былъ съ 1836 г. проф. ботаники въ Грацѣ, съ 1850 г. проф. физиологии растений въ Вѣнѣ; ум. въ 1870 г. У. оказалъ весьма важныя заслуги палеонтологіи и физиологіи растений и не мало способствовалъ разработкѣ ученія о клѣткѣ и протоплазмѣ. Важн. сочин.: „Ueber den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Gewächse“, „Geschichte der Pflanzenwelt“

Унгъ, венгерск. комитатъ, съ прав. стор. Тиссы, на сѣв.-вост. достигаетъ Карпатск. горы; 3053 кв. клм., орош. р. У.; 126707 русин., мадьяр. и словаковъ, гл. зан. кот.—скотоводство и земл. Гл. г. Унгаръ (Ungvár), при р. У.; 11373 жит.; мѣстопреб. греч. уніатскаго епископа.

Ундины (отъ лат. unda — „волна“), въ системѣ приверженцевъ Парацельса женскіе духи воды, которые стараются выйти замужъ за смертныхъ мужчинъ, потому что, родивъ ребенка въ такомъ бракѣ, онъ получаетъ душу. Мифъ объ У-ахъ часто обрабатывался поэтами; сказка Ламоть-Фуке „Ундины“ переведена на русск. яз. Жуковскимъ.

Ундозеро, оз. въ Олонек. губ. Пудожек. у.; площ. 61,8 кв. в., дл. 12 в., шир. 7 в.; берега покрыты лѣсомъ; на У-ѣ наход. островъ въ 3,4 кв. в.

Ундольскій, Вуколь Михайловичъ, извѣстн. библиографъ и собиратель памятниковъ древней русск. литературы, род. въ 1815 г., ум. въ 1864 г. Явизшись однимъ изъ раннихъ представителей строгонаучн. разработки древней русск. литературы, У. съ конца сороковыхъ годовъ обратилъ на себя вниманіе ученыхъ спеціалистовъ обстоятельностью и научною глубиною своихъ трудовъ, въ большей своей части оставшихся ненапечатанными по замѣчательной, доходившей до щепетильности, добросовѣстности автора, постоянно продолжавшаго дополнять ихъ новыми изысканіями и ждавшего открытія или обслѣдованія новыхъ памятниковъ и рукописей для окончат. отдѣлки своихъ трудовъ. Первый между русск. палеографами, У. обогатилъ особенное вниманіе на разработку мѣстной палеографіи, и богатые матеріалы, собранныя имъ по этой отрасли, по его смерти перешли въ бібліотеку Румянцевск. музея. Въмѣстѣ съ Востоковымъ, У. также впервые указалъ на тѣсную связь между русскими и параллельными имъ греч. текстами, какъ на средство къ исправленію и объясненію русск. рукописей. Изъ трудовъ У.-а напечатаны: „Хронологическ. указатель славяно-русскихъ книгъ церковной печати, съ 1491 по 1864 г.“ (очеркъ славяно-русской бібліографіи); „Очеркъ библиографическ. трудовъ въ Россіи“; „Библіографич.

розысканія“; каталоги библиотекъ Демидова и Кастерина; составленное самимъ собственикомъ описаніе „Славно-русс. рукописи В. М. У-аго“; изданія „Слова о Задонщинѣ“ и „Слова Даниїла Заточника“. Объ У-омъ см. ст. *Срезневскаго* во 2-й кн. VI-го тома „Зап. Имп. Акад. Наукъ“; *Куницк.*, XXV-е присужденіе нагр. Демидова; *Архангельскій*, „Ученые труды Н. С. Тихонравова въ связи съ болѣе ранними изученіями въ области исторіи русск. литературы“.

Ужа 1) зашт. гор. Костр. губ. Макарьевск. у., подъ 58°1' с. ш. и 61°41' в. д. на прав. бер. р. У-и; 1687 жит., заним. огороднич. У. существовала уже въ нач. XIII стол.; въ 1708 г. припис. къ Архангелогородск. губ., въ 1719 г. перешла въ Галичск. пров. той же губ., а съ 1778 г. причислена къ Костромской губ. 2) У., лѣв. прит. Волги, въ Вологодск. и Костромск. губ., образуетъ въ Никольск. у. Волог. г. изъ сліянія рр. Кемы и Лунганди; дл. теч. 550 в. 3) У., лѣв. прит. Оки, во Влад. и Тамб. губ.; дл. теч. до 120 в.

Универсалъ (лат.), названіе циркулярныхъ грамотъ польск. королей и указовъ малороссійск. гетмановъ, также грамотъ, выданныхъ послѣдними на владѣніе какому-либо имѣніемъ.

Универсальный инструментъ, сложный астрономическій снарядъ. При помощи его можно произвести рядъ угловыхъ измѣреній, которыя требуютъ нѣскольк. разнообразн. инструментовъ. У. и замѣняютъ теодолитъ, меридионал. кругъ и кругъ высоты.

Университеты первоначально имѣли значеніе корпорацій учащихся и учащихся и были организованы на началахъ полнаго самоуправленія (*universitas doctorum et scholarium*), а впоследствии видоизмѣнились въ высшія общеобразовательныя учрежденія, раздѣленные на *факультеты*, въ которыхъ систематически объединено изученіе отдѣльныхъ отраслей знанія. Большинство современныхъ У-въ имѣютъ цѣлью давать не столько спеціальныя свѣдѣнія, сколько общее и руководящее образованіе, которое могло бы служить снвою дальнѣйшей дѣятельности университетскихъ питомцевъ, на какихъ бы разнообразныхъ поприщахъ они ни подвизались. Въ У-хъ не только преподаютъ науку, но и развиваютъ ее, и въ этомъ заключается одно изъ самыхъ существенн. отличій У-а отъ школы. Но нужно замѣтить, что, благодаря условіямъ исторической жизни, въ Европѣ сложились два типа У-въ: по идеалу романо-католическихъ государствъ У. должны готовить молодыхъ людей къ практической и спеціальной дѣятельности, вслѣдствіе чего программа университетск. преподаванія введена въ опредѣленные рамки; по идеалу же нѣмецко-протестантскихъ странъ, отчасти принятому и въ Россіи, У. — хранители и главные органы науки и ставятъ себѣ задачей расширеніе умственнаго и нравственнаго кругозора слушателей. Свободные разладники знаній, У., какъ это показываетъ ихъ исторія, достигаютъ наибольшаго процвѣтанія въ тѣ эпохи, когда ихъ научная жизнь не подвергается строгому контролю со стороны церкви или государства. У-въ, въ теоріи, не можетъ существовать безъ свободы преподаванія и ученія и, вообще, представляетъ собой какъ бы самостоятельное и автономное царство, въ которомъ профессора и студенты объединяются въ общемъ обра-

женіи наукъ и образуютъ одну семью. Зародыши У-въ встрѣчаются еще на востокѣ и въ антич. мірѣ, въ Александріи, Афинахъ, Римѣ, Лугдунумѣ (Лионѣ), откуда они переходятъ въ средневѣковую Европу, въ атмосферу схоластической и монастырской учености. Съ возрожденіемъ умственной жизни въ Италіи и Франціи, образованіе мало-по-малу освобождается изъ-подъ церковной спеки, и въ Равеннѣ, Болонѣ, Монпелье и др. городахъ возникаютъ въ XI ст. высшія свѣтскія школы, которыя и сдѣлались прототипами новѣйшихъ У-въ. Онѣ въ своемъ внутреннемъ управленіи пользовались значительной автономіей; организація учебной части, законодательная и судебная функція—все это лежало на обязанности профессоровъ и схоляріевъ. Свѣтская власть давала У-мъ различныя привилегіи, которыя, впрочемъ; были только санкціей давно установившагося режима университетск. жизни. Въ старѣйшихъ У-хъ студенты дѣлились по національностямъ (напр., въ парижск. У-ѣ были четыре національности—галлы, пикардійцы, норманны и англійчане); собраніе представителей (прокураторовъ) всѣхъ національностей избирало ректора. Въ концѣ XIV в. дѣленіе по національностямъ пало и было замѣнено современнымъ раздѣленіемъ на факультеты; эта реформа находилась въ связи съ тѣмъ, что, вмѣсто прежняго выбора профессоровъ слушателями, была принята система испытаній, которымъ подвергались кандидаты въ профессора. Съ образованіемъ факультетовъ появились ученые степени бакалавра, лиценціата, магистра (доктора). Характерной особенностью средневѣковыхъ У-въ были т. наз. *коллегіи* или бусы, гдѣ студенты имѣли полное содержаніе и занимались подъ руководствомъ болѣе опыти, товарищей; коллегіи получили особенное развитіе въ Англии (см. *колледжъ*), а въ Германіи онѣ не привились и скоро были замѣнены существующими до сихъ поръ, хотя и выродившимися, землячествами (см. *ландсманшафты*). Кромѣ постоянныхъ слушателей, У. посѣщались еще „странствующими схоластами“, людьми всякаго возраста и состоянія, которые переѣзжали изъ города въ городъ и вносили въ студенческую среду много буйныхъ замашекъ и ваклонностей. Средневѣковой католицизмъ оказывалъ сильное давленіе на У., регламентируя преподаваніе, ставя на первый планъ богословіе, и многие изъ этихъ У-въ, какъ, напр., парижская Сорбонна, постоянно были оплотомъ религиознаго фанатизма и слбой преданности папѣ. Нѣмецкіе У. оказались болѣе устойчивыми очагами просвѣтительныхъ идей, и эпоха гуманизма и реформаци выдвинула изъ ихъ среды много замѣтельныхъ дѣятелей; особенно процвѣтали протестантскіе У., въ противоположность католическимъ, гдѣ было чрезвычайно сильно и губительно вліяніе иезуитовъ. Несчастія 30-лѣтней войны деморализовали студенчество, заразили его солдатскимъ духомъ и развили любовь къ безпрестаннымъ дуэлямъ, попойкамъ и всевозможнымъ безчинствамъ. Вмѣстѣ съ этимъ преподаваніе получило характеръ педантизма и религиозной нетерпимости. Въ концѣ XVII и началѣ XVIII вв. появляются новѣйшія теченія, которыя привели къ терпимости въ дѣлѣ религіи и науки, къ свободѣ ученія и преподаванія и въ своемъ дальнѣйшемъ развитіи сдѣлали изъ нѣмецкихъ У-въ самые выдающіеся расадники научнаго обра-

звания. Разгромъ Наполеона I еще болѣе возбудилъ духовную жизнь въ Германіи и ея У-хъ, но съ 1815 по 1848 г., благодаря господству меттерниховской реакціи, У. были сильно стѣснены, и явилось недовѣріе правительства къ студентамъ и профессорамъ; многие изъ послѣднихъ, несмотря на свои выдающіяся научныя заслуги, были удалены съ кафедръ. Среди студенчества образовались оппозиціонные союзы. Съ 1848 г. до настоящаго времени продолжается въ Германіи движеніе въ смыслѣ всесторонняго улучшения университетской жизни, и емѣстѣ съ тѣмъ получаютъ полное осуществленіе принципы университетской автономіи. Современные германскіе У. — государственныя учрежденія, пользующіяся широкой самостоятельностью. Во главѣ университет. корпораціи стоитъ избираемый профессорами ректоръ. Широко развитъ институтъ приватъ-доцентуры, признана академическая свобода. Недостаткомъ университетской организаціи въ Германіи являются *государственные экзамены*; эта система, которая состоитъ въ томъ, что молодые люди, окончивающіе У-ъ, должны подвергаться испытанію въ особыхъ комиссіяхъ, назначаемыхъ государствомъ, вызываетъ справедливую нареканія, такъ какъ она обнаруживаетъ недовѣріе къ профессорамъ и противорѣчитъ старинному педагогическому правилу, что экзаменовать долженъ тотъ, кто преподаетъ. Каждый нѣмец. У-ъ раздѣленъ на 4 факультета: богословск., философск. (2 отдѣленія — историко-филологическ. и физико-математич.), юридическ. и медицинскій. Для поступленія требуется аттестатъ зрѣлости; плата за слушаніе лекцій — отъ 4 до 7 талеровъ за предметъ. Во всѣхъ германскихъ У-хъ (21) число студентовъ въ 1893/94 г. было 28053; одинъ У-ъ приходился на 2,47 милл. жителей; 1 слушатель — на 1580 жит. Общее число профессоровъ 2414; изъ нихъ ординарныхъ 1063, экстраордн. 557; 62 служатъ по вольному найму, 689 приватъ-доцентовъ. Расходъ на всѣ У. составляетъ 20,22 милліона марокъ; изъ нихъ 15,29 милл. даетъ государство. Во Франціи У-въ въ смыслѣ высшихъ общеобразовательныхъ учрежденій не существуетъ, а есть отдѣльные факультеты. Плата на медицинск. факультетъ за 4 года — 1260 франк., на юридическ. — 1905; кроме того, полагается 150 франк. за практич. занятія. Въ 57 франц. факультетахъ въ 1892/93 учебн. году было 23167 студ.; одинъ университетск. слушатель приходился на 1683 жит. Объ У-хъ въ Англіи и прочихъ странахъ см. *народное образованіе*. — Въ недавнее время началось переустройство самыхъ консервативныхъ У-въ, англійскихъ. Они стали терять характеръ аристократическихъ семинарій; религиозная терпимость установлена въ 1871 г. Въ Англіи 7 У-въ; 4 шотландскіе примыкаютъ по типу къ нѣмецкимъ; 3 ирландскіе — къ французскимъ. Во всѣхъ У-хъ Соединеннаго королевства 23919 студентовъ; 1 У-ъ приходится на 2,27 милл. жит.; 1 слушатель — на 1512 жит. Со второй половины XIX вѣка въ Англіи развивается движеніе въ пользу расширенія университетскаго преподаванія (*University Extension Movement*), выражающееся въ томъ, что У. посылаютъ опредѣленное количество лекторовъ по городамъ и мѣстечкамъ читать курсы; эти выѣзды падаютъ на 12 осеннихъ и 12 весеннихъ недѣль. Цѣль этого движенія, по словамъ одного англійскаго

профессора, заключается въ томъ, чтобы привести У-ъ къ народу, если народъ не можетъ прийти къ У-у. Популярный лекторъ прочитываетъ 3—4 лекціи въ недѣлю, кроме того поправляетъ около 200 письменныхъ упражненій. Это движеніе возникло по инициативѣ женщинъ-учительницъ (1867 г.) и получило широкое развитіе, благодаря энергіи проф. оксфордск. У-а Джемса Стюарта, горячему содѣйствію У-въ и назрѣвшему убѣжденію, что высшее образованіе должно быть доступно всѣмъ классамъ населенія. Въ 1885 г. было положено начало лѣтнимъ собраніямъ (лекціямъ) въ Кембриджѣ въ вакаціонн. время; въ Оксфордѣ они привлекли въ первое время 900 слушателей. Для завѣдыванія дѣломъ преподаванія образованы центральные и мѣстные органы (комитеты). Большинство курсовъ относилось къ предметамъ исторіи, словесности, изящн. искусствъ и политическ. эконومیи. Въ 1886 г. кембриджскій У-ъ постановилъ принимать въ качествѣ студентовъ тѣхъ, которые не менѣе двухъ лѣтъ слушали курсы, и оказывать имъ даже преимуществе передъ остальными учащимися. University Extension существуетъ поддержкой частныхъ лицъ и представляетъ собою самый дешевый способъ образованія: каждая лекція обходится отъ 1 шиллинга до 1 пенса; главный доходъ даетъ продажа курсовыхъ билетовъ, котор., смотря по обеспеченности посѣщающихъ, стоятъ отъ 10 шилл. до 3 шилл. и 6 пенс.; возбуждается вопросъ о пособіи со стороны государства этому учрежденію. Въ 1883/87 г. въ 50-ти городахъ было 67 курсовъ, которые посѣщало 9908 чел.; въ 1889, 90 г. было въ 109 город. 148 курс., которые посѣщало 17904 чел. Такъ наз. *народные У.* существуютъ и въ Даніи, Норвегіи и Швеціи. Такая же націонализация университетскаго образованія дѣлаетъ быстрые успѣхи и въ С. Америкѣ и Австраліи. — Исторія русскіихъ У-въ начинается открытіемъ У-а въ Москвѣ (12 янв. 1755 г.); во главѣ его стояли 2 куратора, которые въ дѣйствительности и управляли У-мъ, несмотря на дарованное самоуправленіе. Положеніе У-а до эпохи Александра I было очень печальное и въ научномъ, и въ матеріальномъ отношеніяхъ. Въ началѣ царствованія Александра I открываются сравнительно блестящій періодъ существованія русск. У-въ. Въ 1803 г. былъ открытъ виленьскій и возобновленъ юрьевскій (дерптскій) У.; въ 1804 г. основаны У. въ Харьковѣ и Казани; въ 1819 г. открытъ с.-петербург. У-ъ, преобразованный изъ Главнаго Педагогич. Института. Въ 1804 г. вышелъ уставъ для 3-хъ У-въ, по которому У. являются учебными сословіями; каждый раздѣленъ на 4 факульт.: 1) нравственно-политич.; 2) физико-матем.; 3) словесный; 4) медицинскій; во главѣ стоитъ ректоръ, избираемый профессорами изъ ихъ среды. У. по уст. 1804 г. пользовались широкой автономіей. Высшій инстанціей по унив.-имъ дѣламъ былъ совѣтъ У-а, а менѣе важными дѣлами завѣдывало правленіе; У-у были подчинены всѣ низшія и среднія учебныя заведенія округа. Но этотъ уставъ скоро сдѣлался мертвой буквой вслѣдствіе реакціи 1-й четверти XIX в.: на Карлсбадской конференціи Меттернихъ настаивалъ на мѣрахъ стѣсненія У-въ, и въ Россіи нашелся усердный популяризаторъ его принциповъ клерикальной дисциплины — Магницкій (см. это сл.). Назначенный въ 1819 г. попечителемъ казанскіа;

У-а, онъ обратилъ его почти въ монастырь, стѣснивъ до крайности преподаваніе. Достойнымъ подражателемъ Магницкаго явился въ петербургскомъ У-ѣ Луничъ (см. это сл.). Лучшие профессора были удалены. То же, хотя и въ меньшей степени, происходило въ харьковск. У-ѣ (1821 г.). Менѣе пострадалъ московскій У-ѣ. 8 ноября 1833 г. былъ открытъ, вмѣсто упраздненнаго виленскаго, У-ѣ св. Владимира въ Кіевѣ. Въ 1835 г. выработанъ былъ новый университет. уставъ, составленный примѣнительно къ современнымъ ему уставамъ нѣмецкихъ У-въ, очень стѣсненныхъ въ то время. По уставу, изъ вѣдѣнія университет. совѣта были изъяты судъ, полиція и хозяйств. управленіе; съ компетенцію его входила учебная часть и выборъ ректора; полиціей и хозяйствомъ завѣдывали инспекторъ и правленіе, подчиненное попечителю; число кафедръ было увеличено. Особый уставъ для кievск. У-а отличался сравнительно большей свободой преподаванія и меньшей — самоуправленія (ректоръ по назначенію). Въ 1842 г. въ Кіевѣ появляется институтъ привать-доцентуры, примѣнявшейся въ юрьевскомъ У-ѣ съ 1820 г.; съ 1849 г. административный контроль надъ У-ми усилился: ректоръ назначался правительствомъ, и ему вмѣнялось въ обязанность наблюдать за ходомъ лекцій и имѣть попеченіе о внушеніи слушателямъ принципъ православія. Приемъ студентовъ былъ ограниченъ изв. числомъ и повышена плата за слушаніе лекцій; слѣдствіе этихъ мѣръ число студентовъ въ концѣ 40-хъ и началѣ 50-хъ гг. значительно упало. Оно является въ такомъ видѣ въ 3-хъ У-хъ:

Годы:	Спб. У-ѣ.	Моск. У-ѣ.	Харьк. У-ѣ.
1836	299	441	332
1847	733	1198	523
1848	731	1168	525
1849	503	902	415
1850	387	821	394

Число кафедръ по уставамъ русск. У-въ

	1755 г.	1804 г.	1835 г.	1863 г.	1884 г.
Юридическ. ф.	3	7	8	13	12
Медицинск. "	3	6	10	17	23
Историко-филологич. "	3	7	9	11	11
Физ.-матем "					

Съ вступленіемъ на престолъ имп. Александра II въ ряду прочіихъ реформъ производится и университетская, завершившаяся уставомъ 1863 г. Открываются новыя кафедры, и снова получаетъ примѣненіе посылка за границу молодыхъ ученыхъ для усовершенствованія; въ 1861 г. была отмѣнена формен. одежда для студентовъ. Уставъ 18 іюля 1863 г., созданный послѣ продолжительныхъ сужденій его русскими и иностранн. учеными, рѣшительно приблизилъ русскіе У. къ нѣмецко-протестанск. типу. Высшимъ коллегіальнымъ установленіемъ У-а былъ совѣтъ, въ компетенцію котораго входилъ выборъ ректора, декановъ и проректора или инспектора; учебная часть находилась въ вѣдѣніи факультетск. собраній; правленіе подъ предсѣдательствомъ ректора завѣдывало хозяйственной частью и предавало виновныхъ суду; У-у дана была довольно широкая автономія (самоупр. и судъ), въ преподаваніи приняты были начала академической свободы, и получили сравнительно широкое примѣненіе институты

привать-доцентовъ. Число студентовъ сильно возрасло; плата за слушаніе лекцій понижена. Въ это же время (въ 1864 г.) открыты новороссійск. У-ѣ, преобразован. изъ Ришельевскаго лиція. Теперь дѣйствуетъ университетск. уставъ 1884 г., распространяемый съ 1889 г. на юрьевскій У-ѣ. Онъ во многихъ чертахъ явился сколкомъ съ устава нѣмецкихъ У-въ. Сравнительно съ уставомъ 1863 г., онъ увеличиваетъ число кафедръ на медиц. факульт.; на юридич. прибавляетъ кафедру торговаго права, но упраздняетъ 2 кафедры: исторію славянскихъ законодательствъ и исторію иностр. законодательствъ. Компетенція совѣта и факульт. собраній ограничивается; значительная доля ихъ обязанностей и полномочій переходитъ на попечителя учебнаго округа и ректора, который избирается министромъ на 4 года и утверждается Высочайш. приказомъ; деканъ избирается попечителемъ учебн. округа и утверждается министромъ. Съ 1889 г. упраздненъ университет. судъ; его замѣнили ректоръ, правленіе и инспекторъ, который стоитъ уже внѣ профессорской корпораціи. Въ послѣднюю входятъ ординарные профессора (3000 р. гонорара), экстраординары. (2000 р.) и привать-доценты (штатные получаютъ 1200 р.). Расширенъ институтъ привать-доцентовъ; желающій вступить въ ихъ число долженъ, по выдержаніи магистерск. экзамена (хотя бы и до представленія магист. диссертациі), подать о томъ прошеніе въ факультетъ, а затѣмъ чрезъ ректора испрашивается разрѣшеніе попечителя, которому предоставлено воспринять чтеніе лекцій привать-доценту въ случаѣ вреднаго ихъ направленія. Для полученія званія экстра-ординарн. профессора требуется степ. магистра, ординарнаго — доктора. Повышеніе изъ привать-доцентовъ въ экстра-ординарн. профессора и изъ послѣднихъ въ ординарные производится министромъ на основ. просов. по представленію попечителя. Уставъ предоставляетъ ректору непосредственное управленіе У-мъ, предписываетъ ему наблюденіе за ходомъ преподаванія и даетъ право дѣлать профессорамъ указанія, напоминанія и замѣчанія. Плата за слушаніе лекцій составляетъ 50 р. въ годъ и, кромѣ того, взимается впервые введенная плата въ пользу профессоровъ (75 коп. на медиц. и 1 р. на прочіихъ факультетахъ въ недѣльный часъ) и 20 р. при сдачѣ государственн. экзамена; на медиц. фак. общая годичная плата доходить до 120 р.; на юридич. отъ 82—94 р., тогда какъ по уставу 1863 г. она нигдѣ не превышала 50 р. По новому уставу студенты подвергаются испытаніямъ не при переходѣ съ курса на курсъ, а полукурсовымъ и при окончаніи У-а по зачетъ 8-ми (или 10) семестровъ въ государственн. испытательн. комиссіяхъ. Кончаютъ съ дипломами I-й и II-й степени. Существуютъ 2 учебныя степени: магистра и доктора, степень кандидата упразднена. Съ 1885 г. каждый студентъ долженъ носить установленную форму (по образцу 1835 г.). Всѣ У. раздѣлены на 4 факульт., за исключеніемъ томскаго (осн. въ 1838 г.), гдѣ имѣется только медицинскій фак., петербургскаго, гдѣ нѣтъ медицинск. фак., но имѣется факультетъ восточныхъ языкъ, и юрьевскаго, гдѣ есть богословскій фак. Для поступленія необходимъ аттестатъ зрѣлости; въ томскій У-ѣ, въ видѣ исключенія, принимаются окончившіе семинарію. Допускаются въ У. кромѣ студентовъ и вольные слушатели. Общее число студентовъ въ 9-ти

У-хъ было въ 1893 г. 13 470, кончили курсъ 1688 чел.; одинъ университетскій слушатель приходился приблизительно больше, чѣмъ на 8000 жит. По даннымъ 1886 г. (см. указанныя ниже статьи Соград'a) на 100 000 жит. приходилось 9,0 студ. Въ 1880 г. университетскій взносъ, не превышавшій тогда 50 р. въ годъ, могли вносить изъ всего числа студентовъ въ 8-ми У-хъ только 61,0% 19,0% слушали безплатно, 18,0% пользовались стипендіями; въ Юрьевѣ (Дерптѣ) число обезпеченныхъ студентовъ доходило до 80,2% въ Варшавѣ — 75,0% въ Петербургѣ — 70,6% въ Харьковѣ — 35,0% и Одессѣ — 29,2%. Въ московск. У-ѣ въ 1890 г. пользовались стипендіями и единовременными пособиями 1500 человекъ изъ общаго числа студентовъ 3571. Что касается распределения по сословіямъ, то въ 1880 г. 23,0% падало на сыновей чиновниковъ, 23,4% на лицъ изъ духовнаго званія, 23,0% — дворянъ, 9% — купцовъ, 12,4% — сыновей мѣщанъ и ремесленниковъ, 3,0% — крестьянъ, 5% — на лицъ неопредѣленнаго званія и иностранцевъ. Въ варшавскомъ У-ѣ пресобладалъ дворянскій элементъ, въ московскомъ и петербургск. — чиновническій, въ Казани и Одессѣ — духовный. По возрасту болѣе 3/4 общаго числа студентовъ — 21 года и выше. По вѣроисповѣданію 64% православн., 14,2% лютеранъ, 13,7% католиковъ и 6,8% иудеевъ; для послѣднихъ въ 1886 г. установленъ максимальный процентъ: 30% (общаго числа студентовъ) въ петербургскомъ и московскомъ У-хъ, 10% въ варшавск. и одесское, 5% — въ прочіихъ. Это ограниченіе въ связи съ закрытіемъ для семинаристовъ доступа въ У. и значительнымъ повышеніемъ платы за право слушанія лекцій не могло, конечно, способствовать увеличенію числа университетскихъ слушателей. Въ гельсингфорскомъ У-ѣ 1757 студентовъ при 98 профессорахъ. На содержаніе У-въ изъ государственн. казначейства въ 1892 г. отпущено 3521 579 р. Слѣдующая таблица представляетъ нѣкоторыя цифровыя данныя изъ университетской жизни въ Европѣ за 1886 г.:

Ч и с л о: На 100 000 жит. приход.

У-въ,	Студентовъ,	Лекторовъ,	Студентовъ,	Юристовъ,	Медииковъ,	Филос. (истор. и физ.-математ.),
Австрія . . .	9	15 814	1192	55,9	24,6	23,8
Бельгія . . .	4	4935	—	82,3	23	24,2
Норвегія . . .	1	1366	—	76,0	20,5	19,9
Италія . . .	21	16 729	1605	57,3	13,8	20,6
Франція . . .	17	23 167	—	42,0	17,3	14,4
Германія . . .	21	28 053	2414	48,1	12,5	14,4
Швеція . . .	3	2369	—	57,3	11,9	15,1
Венгія . . .	2	3853	236 ок.	27	—	—
Швейцарія . . .	7	3699	—	55,6	10,6	27,2
Россія . . .	9	12 855	946	9,9	2	3,9

1) въ томъ числѣ 5,2 женщ.; 2) въ томъ числѣ 3,5 женщ.; 3) въ томъ числѣ 1,7 женщ.

Ср.: *Иконниковъ*, „Исторія русскіихъ У-въ въ связи съ ходомъ образованія“ („Вѣстникъ Европы“, 1876 г., №№ 9—11); *Кавеличъ*, „Свобода преподаванія и ученія въ Германіи“ („Ж. Мин. Нар. Пров.“ 1863 г.); *Игнатовичъ*, „Нѣмецкіе У.“ („Ж. М. Н. П.“ за 1864 г.); *Кавеличъ*, „Французскіе У.“

(тотъ же журн. за 1861 г.); *Александренко*, „Изъ исторіи англ. У-въ“ („Юридич. Вѣстн.“ 1887 г.); *Фермодинъ*, „Матеріалы по исторіи высшаго образованія въ Россіи“; *Окольскій*, „Реформа англійскихъ У-въ“ („Русск. Мысль“, 1892 г., кн. I, II, IV, V); *Dr. E. Mischler*, „Unterrichtswesen“ въ „Allgemeines statistisches Archiv“ 1894 г.; статьи *Соград'a* и *Jollo's* въ „Jahrbücher für National-Oeconomie und Statistik“, 1891, B. I.

Узисопъ, одновременное воспроизведеніе одного тона 2-мя или нѣск. голосами или инструментами.

Унгарія, новѣйшее названіе протестантскихъ сектъ, отрицающихъ догматы св. Троицы и признающихъ только единое лицо (откуда и самое названіе), напр., такъ наз. *социане*. Но У-ями въ частности наз. секта, основ. въ 1774 г. Линдсеємъ (род. въ 1816 г., ум. въ 1877 г.) въ Лондонѣ и впоследствии Пристлеємъ (см. э. сл.) въ Бирмингемѣ и Пенсильваніи и нашедшая многочисл. адептовъ въ Англии и С. Америкѣ.

Unitis viribus (лат.), „соединенными силами“.

Узіамвези, знач. обл. въ вост. Африкѣ, вход. въ сферу вліянія Германіи; къ югу отъ оз. Унересе и къ вост. отъ оз. Танганайки, прорѣз. 40 ю. ш.; плодородна и густо насел.; лежитъ на карав. пути къ упомян. озерамъ. Жит. — земледѣльцы, ткачи, кузнецы, торговцы рабами, слонсв. кобы. У. распадается на множ. маленк. государствъ.

Уніонисты, сторонники состоявшагося въ 1817 г. соглашенія между лютеранами и реформистами. Въ Америкѣ въ 1862 г. во время сѣв.-америк. междоусобной войны 1862—65 гг. У-ми наз. сторонники единства союза, въ противоположность конфедеративстамъ. Такъ же наз. часть англ. либеральной партіи, кот. съ Гартинтономъ и Чемберленомъ во главѣ отделилась отъ Гладстона и высказалась противъ гомруля.

Унгеро, страна въ вост. части Экват. Африки, на сѣв.-зап. отъ Уганды, которой У. платитъ дань; 83 000 кв. км.; населена воинственн. племенемъ еаніюро, занимающ. землед. и скотоводствомъ.

Уніа, соединеніе двухъ самостоятельныхъ суверенныхъ государствъ, выражающееся въ единствѣ личности монарха; при этомъ самыя государства могутъ остаться совершенно чуждыми другъ другу, не имѣя ни одного общаго учрежденія, кромѣ главы государства, и внутреннее управленіе ихъ можетъ быть построено на совершенно различныхъ началахъ. Обычнымъ явленіемъ У. была въ средніе вѣка, когда политическіе союзы были лишены національно-культурной окраски, и при вѣточномъ характерѣ властвованія нерѣдко встрѣчалось случайное совпаденіе въ одномъ лицѣ правъ на нѣсколько самостоятельныхъ владѣній. У. бываетъ *личная* и *реальная*; первая имѣетъ мѣсто при временномъ единствѣ личности монарха; поэтому, при прекращеніи династіи или вслѣдствіе различія въ порядкѣ престолонаслѣдія соединенныхъ государствъ, У. прекращается; въ исторіи очень много примѣровъ личной уніи: такъ, она существовала между Испаніей и Германіей при Карлѣ V, между Англійей и Ганноверомъ съ 1714 г. до 1838 г., когда вступила на англійскій престолъ королева Викторія, которая, по Ганноверскому закону, какъ женщина, была устранена отъ престолонаслѣдія; по тождественнымъ причинамъ произо-

шло распаденіе уніи между Голландіей и Люксембургомъ, существовавшей съ 1815--1890 гг. *Реальная У.*, основанная на пестяномъ единствѣ главы двухъ государствъ, является залогомъ болѣе прочнаго соединенія. Соединенныя ея государства имѣютъ нѣкоторыя общія учрежденія и живутъ болѣе или менѣе общей политической жизнью, въ международныхъ сношеніяхъ выступаютъ, какъ единая личность. Типъ реальной уніи представляютъ Швеція и Норвегія съ 1815 г. и Австро-Венгрія. Отъ уніи слѣдуетъ отличать *инкорпорацию*—включеніе одного политическаго тѣла въ составъ другого съ утратой для перваго суверенитета и болшей или меньшей доли самостоятельности. Инкорпорация основывается или на завоеваніи, или на добровольномъ отреченіи инкорпорированнаго государства отъ своихъ правъ. Россій инкорпорированы Польша и Малороссія, Финляндія, по мнѣнію нѣкот. юристъ (прсф. Мартенсъ, Коркуновъ, Алексѣевъ), есть также инкорпорированная провинція Россіи; по мнѣнію другихъ (Энгельманъ, Романовичъ-Славатинскій), она образуетъ съ Россіею реальную унію.

Унія и Уніатская церковь. Въ церковномъ отношеніи подъ уніей разумѣется соединеніе 2 или нѣск. вѣроисповѣданій на основѣ общаго вѣроученія при сохраненіи обрядовыхъ различій каждой церкви или же при установленіи общ. обряда. Попытки такой уніи дѣлались неоднократно, но бол. частью безъ успѣха; сравнительно легче было достигнуть желательнаго результата разнovidностямъ протестантизма при его болшей догматической свободѣ; однако и здѣсь дѣло уніи всегда встрѣчало затрудненія. Особенно усиленныя старанія въ теченіе вѣковъ прилагались къ обратному соединенію церквей римско-католической и православной, начиная съ того времени, какъ Востокъ и Западъ окончательно отделились другъ отъ друга. Попытки церковной уніи исходили главн. обр. изъ Рима, но иногда находили себѣ сочувственный откликъ въ Византіи. Когда имперія джигала свои послѣдніе годы, имп. Іоаннъ Палеологъ ухватился за мысль объ уніи, и самъ лично со мнгими епископами восточной церкви отправился въ 1438 г. на Ферраро-Флорентійскій соборъ, созванный папой Евгениемъ IV. Послѣ многихъ споровъ У. была проведена съ признаніемъ папскаго первенства надъ церковью и съ принятіемъ католическихъ учній събъ исхожденіи Духа Св. отъ Отца и Сына и о чистилщѣ, при сохраненіи православленныхъ обрядовъ, греч. языка при богослуженіи, бѣга священниковъ и причащенія подъ обоими видами. Но и въ *флорентійская У.* не устояла; громад. большинство православныхъ всего Востока было противъ нея, и епископы, не принявшіе акта соединенія, собрались въ 1443 г. на соборъ въ Іерусалимѣ и предали флорентійскую унію проклятію. Еще болшая усилія прилагала папская курія для склоненія къ уніи православныхъ славянскихъ народовъ, особенно Россіи. Послѣ неудачнаго исхода всенныхъ попытокъ со стороны шведовъ и мененосцевъ, отбитыхъ Александромъ Невскимъ въ 1240 и 42 гг.,—попытокъ, имѣвшихъ характеръ крестовыхъ походовъ, папскій дворъ вновь избралъ ирвинный путь для достиженія своей цѣли: Иннокентій IV писалъ увѣщательныя грамоты Александру Невскому; два кардинала склоняли Александра къ признанію папской власти, но безуспѣшно. Когда Іоаннъ III въ

1472 г. женился на Ссфії Палеологъ, съ ней пріѣхалъ изъ Рима папскій легатъ, кардиналъ Антоній, и угосаивалъ в. кн. къ принятію Флорентійской уніи; устроеное преніе между кардиналомъ и русскимъ книжникомъ Никитою Поповичемъ не привело къ соглашенію, и сама Ссфія, не видя въ Москвѣ почвы для уніи, вернулась къ строгому православію. Также безуспѣшны были попытки папъ Льва X и Климента VII въ нач. XVI в. при Василии III, равно какъ старанія Антонія Пессевина (см. это сл.). Вообще всѣ попытки введенія уніи въ Москвѣ, возобновлявшіяся и въ началѣ XVIII в., были заганѣе обречены на неудачу. Тѣмъ болшая усилія прилагались къ дѣлу уніи въ Россіи югозападной, находившейся подъ властью католической Польши. Брестскій соборъ 1596 г., распавшійся на два враждебныхъ лагеря, принялъ унію взятымъ подъ королевское посредство меншинствомъ, къ которому однако принадлежали духовные вожди народа, слабохарактерный митр. Михаилъ Рагоза и всѣ епископы, кромѣ двухъ, тяготившіея своимъ положеніемъ въ иновѣрномъ государствѣ. Съ этого времени У. начала насильственно вводиться въ югозападн. Руси, вызывая противъ себя живленную литературную полемику, бесконечный рядъ жалобъ и протестовъ и, наконецъ, кровавый отпоръ со стороны украинскаго казачества, а иногда и мирнаго городского населенія (убійство въ Витебскѣ Іосафата Кунцевича въ 1621 г.). Послѣ Андрусевскаго мира 1667 г., отдавашаго въ руки Москвы восточную Украину и Кіевъ, положеніе западн. Малороссіи, Волыни, Подолія и Бѣлоруссіи, оторванныхъ отъ своего духовнаго центра, стало еще тяжелѣе прежняго, и обращеніе въ унію, а изъ уніи прямо въ католицизмъ пошло успѣшнѣе, особенно въ концѣ XVII и въ XVIII в., при чемъ для обращенія пускались въ ходъ тѣ же насильственныя мѣры. Уже съ конца XVII в., еще болѣе при Петрѣ В. и его преемникахъ, православные въ Польшѣ стали обращаться къ Россіи съ жалобами и просьбами о заступничествѣ противъ насильственныхъ обращеній въ унію и католицизмъ. При Екатеринѣ, когда совершилось распаденіе Польши, и въ руки Россіи достались Бѣлоруссія, западная Украина, Волынь, Подолія и Литва, обнаружилось сильное движеніе къ обратному соединенію съ православной церковью. Но при импер. Павлѣ это движеніе было приостанвлено: управленіе уніатскими церквями было передано въ руки римско-католической коллегіи подъ предѣдательствомъ митроп. католич. церкви имперіи; около 2 миллионъ населенія Западн. края оставались еще уніатами. Особенное вниманіе на дѣла уніатской церкви было посвящено при имп. Николаѣ I. Для управленія дѣлами уніатск. церкви въ 1828 г. была учреждена особая Греко-уніатская коллегія подъ предѣдательствомъ своего митрополита; въ м. Жировицахъ, близъ Слснима (Гродненск. губ.), была устроена семинарія для образованія уніатскаго духовенства; болшая часть монастырей Базиліянскаго ордена, учрежденнаго по образцу католическихъ, была закрыта; было начато постепенное очищеніе уніатскаго богослуженія отъ католич. примѣсей. Польское возстаніе 1830 и 31 гг. ускорило начатое дѣло. Въ 1839 г. уніатскіе епископы съ подвластнымъ имъ духовенствомъ собрались на соборъ въ Полоцкѣ и соборнымъ актомъ постановили просить государя о

дозволеніи присоединиться къ православной церкви. На просьбу послѣдовало соизволеніе, и униаты формально воссоединились съ православіемъ, хотя слѣды уни продолжали существовать и позднѣе. За унией пска была оставлена только Холмская епархія въ предѣлахъ бывшаго Царства Польскаго (Люблинской и Сѣдлец. губ.). Новое восстаніе въ 1863 г. повело и здѣсь къ воссоединенію, окончательно совершенному послѣ подготовительныхъ мѣръ въ 1875 г. Исчезнувъ въ Россіи, У. продолжаетъ псннѣ существовать въ австрійскихъ владѣніяхъ, главн. образомъ въ Галиціи, Буковинѣ, Семиградіи, также мѣстами въ Хорватіи и Славоніи; есть также униатскія церковныя общины въ Болгаріи и на православномъ востокѣ, между армянами и т. д.

Uncle Sam (англ., „дядя Самъ“), шутовое прозвище сѣверо-американцевъ, происшедшее отъ официалн. сокращенія United States of America — U. S. Am.

Унковскій, Алексѣй Михайловичъ, юрискъ и общественный дѣятель, род. 24 декабря 1828 г. въ Тверской губ., въ с. Дмитрюковѣ. Первоначальное образованіе получилъ въ Московскомъ дворянскомъ институтѣ, откуда переведенъ въ 1843 г. въ Царскосельскій лицей. Послѣ лицей У. поступилъ въ москов. унив., гдѣ въ 1850 г. окончилъ курсъ по юридич. факулт. По окончаніи университета, У. поступилъ на службу въ московскій главный архивъ м-ва иностранныхъ дѣлъ. Въ 1852 г., послѣ смерти отца своего, У. оставилъ службу и переехалъ въ Тверь, гдѣ поступилъ на обществ. службу въ качествѣ депутата дворянства. Вслѣдствіе недоразумѣній, возникшихъ между тверскимъ губернаторомъ и У-имъ, послѣдній принужденъ былъ отказаться отъ выборной службы и принять должность уѣзднаго судьи, въ которой пробылъ до 1857 г., когда онъ былъ избранъ тверск. губернскимъ предводителемъ дворянства. Въ этой должности У. принялъ необыкновенно дѣятельное участіе въ трудахъ по освобожденію крестьянъ въ качествѣ предсѣдателя тверскаго губернскаго комитета. Проникнутый горячею вѣрою въ дѣло народнаго освобожденія, У. вложилъ въ это дѣло всю свою душу и сплотилъ вокругъ себя всѣ лучшіе прогрессивные элементы мѣстнаго дворянства. Выработанное тверскимъ комитетомъ Положеніе заняло средину не первое мѣсто въ ряду однородныхъ работъ. Въ своемъ Полженіи тверской комитетъ настаивалъ на необходимости полного освобожденія крестьянъ съ землею и на предоставленіи имъ въ собственность не только усадьбной осѣдлости, но и надѣльной полевой земли. По введеніи судебной реформы, У. вступилъ въ корпорацію присяжныхъ повѣренныхъ при с.-петербургскій судебной палатѣ и въ этомъ званіи стяжалъ себѣ громкую извѣстность своею безкорыстною и истинно-благородною дѣятельностью крестьянскаго адвоката. Довѣріе членовъ с.-петербургской корпораціи адвокатовъ призывало его неоднократно на постъ предсѣдателя совѣта присяжныхъ повѣренныхъ. У. умеръ въ Петербургѣ 20 декабря 1893 г., оставивъ по себѣ память человѣка, вся жизнь котораго была неуклонно-честное служеніе народн. дѣлу. См. книгу *Джаншиева* „А. М. У. и освобожденіе крестьянъ“, М., 1894 г.

Unlimited, см. *limited*.

Упаа, прав. прит. Савы, въ Босніи; дл. т. 260 км.

Ускій посадъ, Архангел. губ. и уѣзда, при р. Унѣ; 478 жит.

Уттервальденъ, швейцарск. кантонъ, граничить съ кантонами Швицъ, Люцернъ, Бернъ и Ури; 765 кв. км. У. дѣлится на *Нидвальденъ* (290 кв. км., съ 12520 жит.), заним. нижн. Энгельбергскую долину и берегъ Фирвальдштетскаго оз., и вышележащій *Обвальденъ* (475 кв. км., съ 15030 жит.), образуемый долинами Сарнераа и верхн. Энгельбергскою. Горы, окружающія долины, представляютъ развѣтвленія Бернск. Альпъ (верш. Титлисъ—3239 м., Ури-Ротштокъ—2932 м.) и существенную часть Люцернск. Альпъ. Клим. на бер. оз. умѣр., въ горист. частяхъ—суровый. 27550 жит. (1888), почти всѣ католики; 6 монаст., болѣе извѣстный Энгельбергскій—бенедиктинцевъ. У.—страна скотоводства. Скотъ преимущественно швейцарской породы; больше всего коровъ (масло и сыр—продукты вывоза); также много козъ, меньше свиней и овецъ. Значительно развито садоводство, продукты кот. вывозятся чрезвыч. много лѣса (191 кв. км.); въ Мельхталѣ и Альпнахъ добыв. мраморъ. У. посѣщается многими туристами. При озерѣ пароходн. прист. Бекенридъ, Станстадъ и Альпнахъ; оживл. курорты: Энгельбергъ, Шёнекъ, Биргиштокъ и др. Оба полукантонна имѣютъ чисто демократическое устройство. Въ Обвальденѣ (констит. 1867 г.) народное собраніе имѣетъ законодат. власть, на его обсужденіе предлагаются всѣ государств. займы, поземельные налоги, также расхдн., превыш. 10000 фр.; каждому гражданину предоставлено право законодат. инициативы; рядомъ съ народн. собр. существуетъ еще законод. органъ—кантональный сов., избираемый общинами; нар. собр. избирается на 4 года правительств. сов. изъ 7 чл. (президентъ его—ландаманнъ) и верховн. судъ изъ 9 чл.; число общинъ 7; гл. г. Зарненъ. Подобная констит. съ 1877 г. введена и въ Нидвальденѣ, гдѣ народный сов. (сост. кантональн.) избирается на 6 лѣтъ, а правительств. сов. и верх. судъ изъ 11 чл. на 3 года; число общ. — 11; гл. г. Стансъ. У. первоначально принадлежалъ габсбургамъ, но въ 1291 г. У., Швицъ и Ури изгнали правителей и заключили вѣчный союзъ. Во время реформации У. былъ въ числѣ 5 враждебныхъ ей кантоновъ. Гельветическ. республику (1798 г.) Обвальденъ призналъ безъ борьбы, а Нидвальденъ лишь послѣ отчаяннаго сопротивленія.

Уттервейссенбургъ (венг. Alsó-Fehér), венгерск. кантонъ въ Семиградск. обл., 3576¹/₂ кв. км.; орош. р. Марошемъ и Кокелемъ; лѣсистъ, плодор. (пшеница, рожь, маисъ, фрукты, картоф.); отличн. вино; значит. развито скотоводство; на югѣ минералн. богатства, особ. богатѣйш. семиградск. золотые прииски, потому гл. зан. жит. (178021 чел.) составл. горная промышленность. Окр. г. Нади-Энъедъ.

Уттеръ-лисецъ, см. *лисецъ*.

Уттеръ-офицеры (нѣм.), строевые начальники изъ нижнихъ чиновъ; представляютъ восходящую градацію отъ 1) *младшаго У.-о-а*, завѣдующаго отдѣленіемъ взвода („отдѣленный начальникъ“), иногда и цѣлымъ взводомъ, до 2) *старшаго*, или *взводнаго У.-о-а*, завѣдующаго цѣлымъ взводомъ, и 3) *фельдфебеля*, т. е. начальника нижнихъ чиновъ роты. Старшіе У.-о. могутъ оставаться на сверхсрочной службѣ съ правомъ на добавочное жалованіе. Вопросъ о сформированіи хорошаго и достаточно численнаго со-

става У.-о-вь и, въ частности, о привлеченіи ихъ на сверхсрочную службу представляетъ весьма важную задачу для каждой арміи. Въ Германіи на 100 рядовыхъ приходится 10 сверхсрочно-служащихъ, въ Франціи 4—5, въ Австріи—4, въ Россіи всего 0,8.

Унциальное письмо, см. *письмена*.

Унция, $\frac{1}{12}$ медицинскаго фунта, обозначается знакомъ z . У. = приблизительно 30 граммамъ.

Уштрутъ, сам. больш. и длинн. лѣв. прит. Заалы, въ Тюрингіи; дл. теч. 172 клм.

Узя, лѣв. прит. Печоры, въ Пермск. губ., Чердынскомъ у.; дл. теч. до 170 в.

Узѣвъ, посадь Калишской губ., Турекскаго уѣзда; 2620 жит.

Уокеръ (Walker) 1) Вильямъ, америк. искатель приключеній, род. въ 1824 г. въ штатѣ Тенесси, былъ врачомъ, а впоследствии адвокатомъ въ разныхъ городахъ, въ 1853 г. предпринялъ безуспѣшную пиратскую экспедицію въ Нижнюю Калифорнію и Сонору. Въ 1855 г., призванный всемѣ демократической партіи въ республикѣ Никарагуа на помощь противъ президента, У. съ небольшою толпою американцевъ и нѣмцевъ завладѣлъ главнымъ городомъ Гранадой, провозгласилъ себя диктаторомъ и, пользуясь покровительствомъ С.-Америк. Соедин. Штатовъ, заставилъ выбрать себя президентомъ республики. Противъ него вооружились правительствѣ Сальвадора, Гватемалы, Гондураса и Костарики, къ нимъ присталъ и назначенный самимъ У.-мъ временный президентъ Ривасъ, и У. 1 мая 1857 г. принужденъ былъ бѣжать. Въ декабрѣ того же года У. снова предпринялъ экспедицію въ Центральную Америку, а въ 1860 г. овладѣлъ городомъ Труйилло въ Гондурасѣ, но былъ скоро схваченъ и въ сентябрѣ того же года расстрѣлянъ. 2) У., Фрэнсисъ Амаза, американск. статистикъ и политико-экономъ, род. въ 1840 г. въ Бостонѣ, получилъ юридическ. образованіе; принявъ участіе въ междоусобной войнѣ, дослужился до чина бригаднаго генерала; въ 1869 г. былъ назнач. директоромъ статистич. бюро Соедин. Штатовъ и въ этомъ званіи руководилъ девятимѣ ценозомъ (1870 г.), котор. выполнилъ сравнит. весьма успѣшно, несмотря на значит. трудности, обусловленные несовершенствомъ устарѣваго законодательства о народн. переписяхъ; съ 1873—81 г. состоялъ професс. полит. экономіи въ Ньюгвнѣ, затѣмъ въ Массачусетсѣ; въ 1880 г. ему было ввѣрено производство десятаго ценса, результаты котор. были затѣмъ разносторонне разработаны въ 24 томахъ. Изъ экономич. трудовъ У.-а наиболѣе выдаются: „The wages question“ (1876 г., посл. изд. 1891 г.), „Political economy“, „Land and its rent“ (1883 г., направлено противъ национализациі земли), „Money“ (1879 г.). Въ нихъ У. является приверженцемъ исторической школы, талантливо опровергаетъ теорію фонда рабочей платы и, въ вопросахъ денежнаго обращенія, высказывается за установленіе биметаллизма на почвѣ международн. соглашенія и за проведеніе въ банковской организациі началъ currency-system (см. *Пилескіе банковые акты*).

Уолдесъ (Wallace) 1) Алфредъ Русселъ, знам. англ. путешественникъ и естествоиспытатель, род. въ 1822 г., обучался сначала у своего брата, инженера, былъ школьнымъ учителемъ и въ 1848 г. отправился въ Южн. Америку, изслѣдовалъ до-

лины рѣкъ Амазонки и Рио-Негро, въ 1852 г. возвратился въ Англію, но здѣсь, вслѣдствіе пожара, погибли собранная имъ многочисленная коллекціи. Въ 1854 г. У. отправился на Малайскій архипелагъ, въ теченіе 8 лѣтъ изучалъ мѣстную флору и фауну отъ Малакки до Новой Гвиней и, совершенно независимо отъ Дарвина, пришелъ къ выводамъ, сходнымъ съ выводами гениальнаго творца „Естественнаго отбора“ и „Происхожденія видовъ“. Первая работа У.-а была написана еще въ 1855 г. Вторую работу „О стремленіи разновидности неограниченно удалаться отъ первоначальнаго типа“ онъ отправилъ къ Лайеллю для сообщенія въ Линнеевскомъ обществѣ. Появленіе этого труда заставило и Дарвина опубликовать свою теорію. Въ 1862 г. У. возвратился съ громадными орнитологическими и энтомологическими коллекціями (около 125 т. экземпляровъ) и съ тѣхъ поръ живетъ въ Лондонѣ, занимаясь обработкой своихъ наблюденій. Кромѣ упомянутой работы, поставившей его, наряду съ Дарвиномъ, въ число гениальнѣйшихъ творцевъ теоріи естественнаго отбора, У.-у принадлежатъ нѣсколько сочиненій, имѣвшихъ весьма важное значеніе для естествознанія. У. доказалъ, что Малайскій архипелагъ распадается въ геологическомъ, ботаническомъ и эсологическомъ отношеніи на двѣ части, азиатскую и австралийскую, установилъ этнологическія отношенія островнаго міра, составилъ словарь 75 нарчій и произвелъ многочисленныя краниологическія измѣренія. Въ послѣднее время У. сталъ въ ряды горячихъ послѣдователей спиритизма (сочин.: „Miracles and modern spiritualism“), занимался гигиеной, социальными и политическими вопросами („Land nationalization, its necessity and its Aims“), Сочин. его: „The Malay Archipelago, the land of the Orang Utang etc.“ (естъ рус. пер.), „Contributions to the theory of the natural selection“, „Tropical Nature“ и др. 2) У., Дональдъ Мэкензи, современн. англ. писатель, род. въ 1841 г., въ 1870 г. пріѣхалъ въ Россію и, живя попеременно въ Петербургѣ, Москвѣ и Ярославлѣ и предпринимая отсюда частыя поѣздки вглубь страны, изучалъ обществ. и политич. условія и учрежденія Россіи въ теченіе 6 лѣтъ и обнаруживалъ результаты своихъ наблюденій въ интересн. сочин. „Russia“, въ короткое время выдержавшемъ 10 изд. У.-у принадлежатъ также соч. „Egypt and the Egyptian question“. 3) У., Вильямъ, шотландск. борецъ за свободу, англонорманскаго происхожденія, род. въ 1276 г.; 19-лѣтнимъ юношей онъ убилъ оскорбившаго его англійск. чиновника, бѣжалъ, собралъ вокругъ себя молодыхъ людей и сталъ нападать на англійск. укрѣпленія въ городахъ и замкахъ Вездѣ, гдѣ появлялся У., народъ возставалъ противъ англійск. владычества. Разбивъ посланное противъ него Эдуардомъ I войско, У. въ 1297 г. захватилъ Единбургъ и заставилъ шотландск. парламентъ провозгласить себя штатгалтеромъ короля Балюла; въ ноябрѣ того же года онъ напалъ даже на сѣвери. провинціи Англии и возвратился съ большою добычей. Эдуардъ снова выслалъ противъ него войско, которое и разило силы У.-а при Фалкирикѣ въ 1298 г. Не поддержанный шотландск. аристократами, У. бѣжалъ во Францію, а въ 1303 г. послѣ заключенія міра вернулся въ Шотландію, но не попалъ въ число помилованныхъ.

былъ осужденъ и измѣнически отданъ въ руки англичанъ, которые и подвергли его мучительной казни 23 авг. 1305 г., какъ государственн. измѣнника. Слава У-а долго жила въ пѣсняхъ его народа.

Улодѣ, негритян. племя во французск. владѣніяхъ Сенегала.

Ула, прав. прит. Оки, въ Тульск. (бер. нач. въ Богородицк. у.) и Калужск. губ.; дл. теч. до 350 в.

Упадшади, специаль. отдѣлы богословской части Вѣдъ, или *Брашмаи*, содержаще опыты философск. систематизаціи индйск. религіозн. возрѣній и обрядовъ и по происхожденію относящіеся къ переходн. эпохѣ отъ ведійскаго къ буддйскому періоду индйск. исторіи.

Уплюхъ-диче, сел. Тифлисск. губ., Горійск. у., на лѣв. бер. Куры; 346 жит. Вблизи наход. высѣченн. въ скалѣ древній городъ, состоящ. изъ улицъ, лавокъ, царск. палатъ съ надписями; городъ, полагаютъ, существ. не менѣе 3000 лѣтъ.

Улоду, важнѣйш. изъ острововъ Самоа (см. в. сл.); 881 кв. клм. съ 19000 жит.; горныя цѣпи, много потухш. вулкан.; плодород.; нѣск. хорош. гаваией, самая важн. — *Ania*.

Упорная станція, Кубаяск. обл., Лабинск. отд., въ верховьяхъ р. Чамлыка (лѣв. прит. Лавы); 3454 ж.

Управление центральное и мѣстное. У. въ широкомъ смыслѣ обозначаетъ всю дѣятельность государства, направленную на достиженіе интересовъ народа. Такъ понимаемое У. заключаетъ въ себѣ три основныя функціи: законодательство, судъ и У. въ тѣсномъ смыслѣ или администрацію. Существенно отличающ. по своему содержанию, главные виды государственной дѣятельности требуютъ различнаго устройства и извѣстной обособленности своихъ органовъ. Устанавливая взаимныя права и обязанности гражданъ, ихъ отношенія къ государству, организацію и сферу дѣятельности всѣхъ учреждений, законодательство, очевидно, является самою важною задачей государства и, потому, предполагаетъ всестороннее знаніе потребностей народа и отдѣльныхъ слоевъ его, безпартійную оцѣнку борющихся интересовъ и цѣлесообразный выборъ средствъ для удовлетворенія нуждъ страны. Судъ призванъ охранять силу закона и разрѣшать споры о правахъ; въ своемъ приговорѣ онъ подводитъ частный случай подъ общее положеніе права и изясняетъ смыслъ закона тамъ, гдѣ онъ не явствуетъ изъ буквы кодекса; онъ является глашатаемъ закона и не можетъ руководствоваться никакими взглядами и соображеніями, не указанными дѣйствующимъ правомъ, какъ бы справедливы и полезны ни были они. Только при этомъ условіи каждый можетъ питать увѣренность въ своихъ правахъ и сознавать непреложную силу своихъ обязанностей, только при такомъ примѣненіи законъ приобретаетъ неизблѣмость, безъ которой невозможно прогрессивное развитіе общества. Долгіи опыты доказалъ, что изъ всѣхъ видовъ пристрастія судей самый опасный—тотъ, который вызывается желаніемъ угодить начальству и принести приговоръ въ согласіе съ вѣяніями дня, такъ какъ такое пристрастіе обыкновенно встрѣчаетъ не отпоръ и кару, а поощреніе и награду. Въ виду того, основнымъ требованіемъ рациональнаго устройства судебной власти выставляется въ настоящее время независимость судей. Администрація, или У. въ тѣсномъ смыслѣ,

имѣетъ своимъ предметомъ непосредственное осуществленіе задачъ государства на основаніи закона и въ предѣлахъ, имъ указываемыхъ. Законъ устанавливаетъ предметы вѣдомства каждаго учрежденія (иностранныя дѣла, военныя, финансы, внутреннее У. или полиція въ широкомъ смыслѣ), его устройство, положеніе по отношенію къ другимъ учрежденіямъ того вѣдомства (вышія и низшія учрежденія), компетенцію его по пространству дѣятельности (центральныя и мѣстныя учрежденія). Но точно указывающ. задачи каждаго органа административной власти, законодательство не можетъ и не должно предписывать всѣ средства, какія могутъ потребоваться для осуществленія этихъ задачъ, заранее и исчерпывающимъ образомъ опредѣлять предстоящія администратіи отдѣльныя мѣропріятія. Средства, наиболѣе соответствующія цѣли, часто зависятъ отъ множества временныхъ и мѣстныхъ условий, которыхъ законодательная власть не въ состояніи предусмотрѣть, и потому выборъ ихъ въ извѣстныхъ границахъ всегда предоставляется самой администратіи. Располагая значительной свободой дѣйствій, администрація несетъ и большую отвѣтственность: ея мѣропріятія должны быть законны, т. е. не должны превышать власти учрежденія или нарушать частныхъ или общественныхъ правъ, и съ другой стороны, должны быть цѣлесообразны — возможно полнѣе содѣйствовать осуществленію задачъ, которымъ они служатъ. Ограничиваемыя въ своей дѣятельности закономъ, административныя учрежденія не могутъ быть облекаемы законодательною властью, ибо иначе власть администратіи сдѣлается безпредѣльной и легко можетъ перейти въ произволъ. Еще менѣе совмѣстимы съ административными задачами функціи судебныя. Энергичная предприимчивость администратора рѣдко можетъ сочетаться въ одномъ лицѣ съ полной объективностью судьи; строгая іерархическая подчиненность, необходимая какъ гарантія цѣлесообразности въ дѣйствіяхъ органовъ администратіи, исключаетъ независимость судебныхъ властей, обеспечивающую точное примѣненіе закона. Все значеніе раздѣленія властей было въ полной мѣрѣ сознано лишь въ новѣйшее время. Въ античныхъ государствахъ—общинахъ народъ принималъ столь близкое участіе во всемъ У-и, непосредственно разрѣшая всѣ болѣе важныя дѣла, избирая и контролируя должностныхъ лицъ, что въ строгомъ разграниченіи функцій отдѣльныхъ властей не представлялось насущной надобности. Въ средніе вѣка установленіе крѣпостнаго права и обособленіе сословій надолго исключили возможность всякой стройной и согласной съ интересами всего народа организаціи У-и. Только въ странахъ, какъ Англія, гдѣ разрозненность сословій не была такъ сильна, несвобода крестьянъ фактически, по крайней мѣрѣ, не доходила до полнаго безправія и держалась сравнительно недолго, У. могло постоянно совершенствоваться (см. *парламентъ*) въ цѣляхъ лучшаго обезпеченія правъ гражданъ и болѣе цѣлесообразнаго направленія дѣятельности государственной власти. Въ другихъ странахъ преобразование У-и становится на очередь вслѣдъ за отмѣною крѣпостнаго права и феодалныхъ привилегій. Первымъ требованіемъ общества было обезпеченіе отъ произвола, столь сильно дававшего себя чувствовать въ эпоху полицейскаго государства. Лучшее сред-

ство къ тому видѣли въ раздѣленіи властей. „Для того, чтобы нельзя было злоупотреблять властью,—говоритъ провозвѣстникъ и лучший выразитель етсй системы, Монтескье,—необходимо, чтобы по расположенію вещей власть останавливалась власть“. Только тогда, по его мнѣнію, государственный порядокъ будетъ таковъ, что „никто не будетъ принужденъ дѣлать то, чего законы не повелѣваютъ, и не дѣлать того, что законы дозволяютъ“. Въ настоящее время раздѣленіе властей проведено въ конституціяхъ всѣхъ государствъ западной Европы и Америки. Оно выражается въ томъ, что законодательная власть вѣрнется главѣ государству и народному представительству (см. *представительное правленіе*), исполнительная власть—ответственному министерству (см. *министерство*), судебная власть—самостоятельнымъ и независимымъ судьямъ (см. *судоустройство*). Обь организации центральныхъ учреждений въ отдѣльныхъ государствахъ см. ст. обь этихъ государствахъ. Въ Россійской имперіи, управляемой Императоромъ самодержавно (см. *самодержавіе*), высшія государственныя учреждения суть: государственный совѣтъ, совѣтъ министровъ, комитетъ министровъ, правительствующій сенатъ, святѣйшій синодъ, министерства (см. эти сл.; смь исторіи учреждений въ Россіи см. *Россія*, стр. 4314). Для осуществленія задачъ У-ія, при сколько-нибудь значительныхъ размѣрахъ государства, представляется всегда необходимымъ существованіе, рядомъ съ центральными государственными учреждениями, мѣстныхъ органовъ власти. Последніе имѣютъ своей цѣлью частью приведеніе въ исполненіе общегосударственныхъ мѣропріятій правительства, частью—заботы обь интересахъ мѣстнаго населенія. Устройство мѣстнаго У-ія различается по объему компетенціи мѣстныхъ учреждений и по ихъ составу. Въ первомъ отношеніи говорятъ о *централизаци* и *децентрализаци* мѣстнаго У-ія, во второмъ—о *самоуправленіи* и *приказно-бюрократическомъ устройствѣ*. При централизаци областныя власти являются болѣе или менѣе пассивными агентами центральныхъ учреждений, строго подчинены имъ и въ своей дѣятельности связаны указаніями высшаго правительства, которое утверждаетъ всѣ болѣе важныя мѣропріятія въ сферѣ мѣстныхъ дѣлъ. Центральныя власти, естественно, рѣдко могутъ точно знать многообразныя потребности и условія отдѣльныхъ мѣстностей, вслѣдствіе чего частымъ, почти неизбѣжнымъ послѣдствіемъ централизаци оказывается не всегда вѣрное пониманіе мѣстныхъ нуждъ, несвоевременное удовлетвореніе ихъ, недостаточная цѣлесообразность мѣропріятій, основанныхъ болѣе на отвлеченныхъ принципахъ, чѣмъ на разносторонней оцѣнкѣ совокупности конкретныхъ бытовыхъ условій мѣстности. Зло увеличивается, чѣмъ глубже идетъ правительственное вмѣшательство въ жизнь общества, чѣмъ болѣе отдаленъ центръ отъ окраинъ, чѣмъ дальше стоятъ областныя власти отъ мѣстнаго населенія. Децентрализаци обозначаетъ такую организацию мѣстнаго У-ія, при которомъ всѣ мѣстные интересы вѣдаются мѣстной властью самостоятельно, а центральное правительство или мѣстные его агенты главн. образ. наблюдаютъ лишь за тѣмъ, чтобы областныя органы У-ія не выходили за предѣлы пре-

доставленной имъ закономъ компетенціи и не нарушали своими мѣропріятіями общегосударственныхъ интересовъ. Обширныя полномочія, предполагаемыя децентрализацию, могутъ обогатиться въ произволъ, если они будутъ предоставлены отдѣльнымъ лицамъ. Достаточно вспомнить злоупотребленія персидскихъ сатраповъ и римскихъ проконсуловъ. Даже при коллегіальномъ составѣ мѣстныхъ учреждений децентрализаци требуетъ особыхъ гарантій законности и разумности дѣятельности мѣстной администраціи. Такія гарантіи всего болѣе представляютъ самоуправленіе, веденіе мѣстныхъ дѣлъ самими населеніемъ или его выборными. Самоуправленіе обезпечиваетъ хорошее знаніе мѣстныхъ нуждъ и мѣстныхъ условій, большее стремленіе, въ силу личныхъ интересовъ, удовлетворить потребности общества возможно лучше и скорѣе, строгое соблюденіе частныхъ и общественныхъ правъ. Однако, для правильной функціонированія системы мѣстнаго самоуправления, необходимо, чтобы въ составѣ его органовъ равномерно были представлены всѣ классы мѣстнаго населенія. Въ противномъ случаѣ, самоуправленіе вырождается въ орудіе сословнаго господства, ведетъ къ своекорыстному преслѣдованію выгодъ доминирующей части общества въ ущербъ всему остальному населенію; примѣръ тому—городское самоуправленіе средневѣковой Европы въ эпоху господства городской знати—патриціанской олигархii. Другое важное условіе правильной и энергичной дѣятельности органовъ самоуправления—это полнота компетенціи: только въ такомъ случаѣ мѣстное населеніе будетъ сильно заинтересовано въ томъ, чтобы представителю его въ общественныхъ учрежденияхъ вполне отвѣчали важнымъ обязанностямъ, возложеннымъ на нихъ государствомъ, и каждый охотно станетъ жертвовать своимъ временемъ для разрѣшенія общественныхъ дѣлъ.—Классической страной самоуправления издавна считается Англія. Это не означать, однако, чтобы англійскій selfgovernment всегда предоставлялъ всѣмъ слоямъ населенія широкаго и равномернаго участіе въ У-и; напротивъ, снѣ носилъ весьма долгое время ярко выраженный аристократическій характеръ, сосредоточивая болѣе вліятельныя должности въ рукахъ землевладѣльческаго класса—gentry. Англійское самоуправленіе не всегда также строго проводило систему выборовъ при замѣщеніи общественныхъ должностей. Славу его создало то, что въ Англіи всѣ мѣстныя дѣла издавна предоставлены самому населенію и только ему, что въ англійскомъ графствѣ нѣтъ коронныхъ чиновниковъ, въ силу назначенія призваніемъ вѣршать дѣла и разрѣшать нужды населенія, которое они не всегда хорошо знаютъ и съ которымъ ничѣмъ, кромѣ службы, не связаны. Широта полномочій, исключающая всякій приказно-бюрократическій элементъ, присуща англійскому мѣстному самоуправленію еще съ среднихъ вѣковъ. Уже съ XIII—XIV ст. значительныя административныя функціи, лежавшія на представителѣ правительства въ графствѣ, шерифѣ, начинають постепенно переходить къ должностнымъ лицамъ, назначаемымъ исключительно изъ мѣстнаго дворянства: къ „хранителямъ мира“, будущимъ мировымъ судьямъ, коронарамъ, вмѣстѣ съ специальными присяжными, ведущими слѣдствіе по болѣе важнымъ дѣламъ, и къ поди-

цейскимъ агентамъ—констеблямъ. Всего болѣе власти сосредоточивается мало-по-малу въ рукахъ мировыхъ судей, и они сохраняютъ ее почти вплоть до реформы 1888 г., являясь самою вліятельною властью въ высшемъ провинціалн. дѣленіи Англій—графствѣ. До послѣдняго времени Англія не знала строгаго раздѣленія властей въ провинціалн. У-и. Рядомъ съ своими судебными функціями (см. *мировая юстиція*), мировые судьи разрѣшали множество административныхъ дѣлъ, главнымъ образомъ на сѣздахъ судей всего графства, такъ-наз. четвертныхъ сессіяхъ (*quarter-sessions*). Они назначали или утверждали должностныхъ лицъ общественнаго управленія (смотрителей бѣдныхъ, смотрителей дорогъ, констеблей), подъ ихъ руководствомъ составлялись смѣты и раскладки частныхъ налоговъ (налогъ въ пользу бѣдныхъ—*poor rate*, налогъ подорожный—*highway-rate* и др.), они наблюдали за исправнымъ поступленіемъ податей и т. п. Должность шерифа хотя сохранилась, но лишилась, съ теченіемъ времени, всякаго сколько-нибудь крупнаго общественн. значенія (см. *шерифъ*). Елизавета ввела новую должность въ графствѣ—*лорда-лейтенанта*; послѣдній назначается короною изъ видныхъ мѣстныхъ землевладѣльцевъ и считается формально главнымъ представителемъ правительства въ графствѣ; но фактически участіе лорда-лейтенанта въ мѣстныхъ дѣлахъ весьма незначительно: онъ завѣдуетъ милиціею, составляетъ списки лицъ, призываемыхъ къ занятію общественныхъ должностей, участвуетъ на четвертныхъ сѣздахъ мировыхъ судей и т. п. Чрезвычайно большая компетенція мировыхъ судей отодвигала на второй планъ участіе самаго населенія въ общественныхъ дѣлахъ. Низшей и исходной единицею мѣстнаго самоуправления служилъ приходъ, но значеніе приходскихъ собраний постепенно сдѣлалось совершенно ничтожнымъ; дѣлами прихода (призрѣніе бѣдныхъ и проч.) завѣдывал приходской совѣтъ (*vestry*), который носилъ полупарковный характеръ и былъ доступенъ только для сравнительно богатыхъ людей. Участвовать въ выборахъ могли лишь лица, владѣющія имуществомъ, дающимъ не менѣе 50 фунт. ст. дохода въ годъ; лица съ большимъ доходомъ имѣли по нѣскольکو голосовъ (до 5); предсѣдательствовалъ въ совѣтѣ мѣстный священникъ. Для расширенія роли населенія въ мѣстныхъ дѣлахъ и лучшаго веденія ихъ были съ 30-хъ годовъ наст. стол. введены союзы приходскихъ (*unions of parishes*); во главѣ ихъ поставлены совѣты по отдѣльнымъ отраслямъ общественнаго У-ія (совѣтъ обществ. призрѣнія—*board of guardians*, совѣтъ народн. здравія—*board of health*, совѣты дорожные, училищные и др.). Къ вновь созданнымъ совѣтамъ перешла значительная часть административныхъ функцій мировыхъ судей, но при этомъ участіе въ выборахъ членовъ совѣта было обусловлено столь же высокимъ цензомъ, какой существовалъ для приходскаго совѣта; плюралный востумъ былъ даже допущенъ еще въ большихъ размѣрахъ, такъ что одно лицо могло соединять до 12 голосовъ. Такой порядокъ выборовъ, естественно, дѣлалъ совѣтъ представительствомъ лишь болѣе богатой части населенія. Въ 1871 г., съ цѣлью сдѣлать участіе въ выборахъ всеобщимъ, было сдѣлано такъ, что совѣтъ представлялъ теперь не только богатую часть населенія, но и все населеніе графства. Въ 1871 г., съ цѣлью сдѣлать участіе въ выборахъ всеобщимъ, было сдѣлано такъ, что совѣтъ представлялъ теперь не только богатую часть населенія, но и все населеніе графства.

станный контроль, былъ учрежденъ центральный департаментъ по мѣстному У-ию (*local government board*). Радикально измѣнили сословно-классовую организацию англійскаго мѣстнаго У-ія законы 1888 и 1894 г. Реформа 1888 г. коснулась главн. обр. высшей областной единицы—графства. Для административнаго У-ія было введено новое дѣленіе страны на 122 административныхъ графства, при чемъ 62 города, имѣющіе болѣе 50 тыс. жит., образовали самостоятельн. графства, а прежнія 52 графства (40 въ Англии и 12 въ Валлисѣ) измѣнены въ своихъ границахъ, составивъ 60 новыхъ графствъ (прежнія территоріи графствъ сохранены для судебного дѣленія). Во главѣ каждого графства поставленъ выборный совѣтъ, къ которому перешли все административныя дѣла, ранѣе разрѣшавшіяся мировыми судьями на четвертныхъ сѣздахъ, въ частности заботы о народномъ здравіи, о дорогахъ, завѣдываніе общественными зданіями, исправительными и ремесленными школами и т. п.; только назначеніе старшаго констебля и контроль надъ полиціею предоставлены специальному комитету, состоящему изъ членовъ совѣта графства и изъ мировыхъ судей (въ Лондонѣ полиція состоитъ въ вѣдѣніи министерства внутр. дѣлъ). Совѣтъ имѣетъ право облагать населеніе налогами и заключать займы, однако, и то и другое—до извѣстн. *maximum*'а. Кромѣ того графство получаетъ извѣстную долю изъ государственныхъ доходовъ отъ пошлинъ и налога на наслѣдства. Совѣтъ избираетъ своего предсѣдателя, который этимъ самымъ, безъ утвержденія короны, получаетъ права мирового судьи; совѣтъ избираетъ $\frac{1}{4}$ своего состава самъ, остальные члены ($\frac{3}{4}$ состава совѣта) избираются населеніемъ. Въ выборахъ участвуютъ все, которые занимаютъ квартиру стоимостью не менѣе 10 ф. ст. въ годъ, и безъ различія пола; плюралный востумъ отмѣненъ. Такимъ образомъ, устройству графствъ совѣтовъ былъ приданъ широкій демократическій характеръ. Реформа 1894 г. распространила то же начало на приходскіе совѣты и округные, поставленные во главѣ приходскихъ союзовъ (*unions of parishes*). Законъ 1894 г. установилъ минимумъ населенія для прихода—300 жит. Прежніе приходскіе совѣты, *vestries*, сохранены лишь для церковныхъ дѣлъ. Для завѣдыванія призрѣніемъ бѣдныхъ, санитарной и дорожной полиціею и т. п. дѣлъ учреждены новые приходскіе совѣты (*parish council*) изъ 5—15 членовъ. Членами совѣта могутъ быть лица обоего пола, имѣющія право голоса при выборахъ въ совѣтъ. Такое право голоса принадлежитъ всякому, обладающему имуществомъ цензомъ, установленнымъ для выборовъ въ совѣтъ графства или парламентъ. Къ округнымъ совѣтамъ перешли все обязанности прежнихъ совѣтовъ по отдѣльнымъ видамъ общественнаго У-ія (*board of guardians, board of health* и др.). Совѣтники избираются по приходамъ на такихъ же началахъ, какъ члены приходскихъ совѣтовъ. Вместе съ тѣмъ все должности, требующія постоянного занятія ими, сдѣланы платными, чѣмъ дана возможность занимать эти должности и людямъ небогатымъ. Къ исконному достоинству англійскаго самоуправления—почти исчерпывающей полнотѣ власти—реформы 1888 и 1894 гг. присоединили очень либеральный принципъ выборовъ на общественныя

должности, приближающийся къ системѣ всеобщей подачи голосовъ, окончательно уничтожили прежнее смѣшеніе функцій во власти мировыхъ судей и впервые придали англійск. мѣстн. У-ию стройность въ градациі учрежденій и опредѣленность круга вѣдѣнія. Система *французскаго* мѣстнаго У-ія представляетъ собою полную противоположность англійскому самоуправленію. Она сложилась подъ вліяніемъ совершенно отвѣченной политической доктрины XVIII ст., отрицавшей всякія историческія основанія У-ія и видѣвшей въ государствѣ только общую волю всѣхъ гражданъ, одинаково дѣйствующую на всемъ пространствѣ государства. Народъ, въ лицѣ его депутата, долженъ былъ обладать всѣми правами политической власти, которыя отъ него неотчуждаемы. Отсюда отрицаніе всякой возможной самостоятельной дѣятельности гражданъ въ качествѣ органовъ У-ія въ мѣстности, гдѣ строго проводится система административной централизаціи. Всѣ органы мѣстнаго У-ія во Франціи—только агенты центральной власти, назначаемые ею, подчиненные другъ другу въ строго іерархическомъ порядкѣ и пассивно выполняющіе волю правительства. Вся страна дѣлится на департаменты, округи (*arrondissements*), кантоны и общины (*communes*). Во главѣ департаментовъ стоятъ префекты, округовъ—супрефекты, общинъ—меры; кантоны не имѣютъ должностной организаціи и назначены только для нѣкоторыхъ спеціальныхъ административныхъ цѣлей. При каждомъ изъ агентовъ центральной власти въ областномъ У-и находится совѣтъ (*conseil général* при префектѣ, *conseil d'arrondissement* при супрефектѣ, *conseil municipal* при мерѣ). Всѣ они сначала не участвовали въ дѣйствительномъ У-ии, а только подавали послѣ дебатовъ разныя мнѣнія, заявленія, ходатайства, необязательныя для мѣстныхъ органовъ власти. Съ 60-хъ годовъ XIX ст. во Франціи стали также стремиться къ расширенію самостоятельности мѣстныхъ учреждений, не порывая ихъ связи съ центральнымъ У-іемъ. Таковъ смыслъ законовъ 1866, 1870 и 1871 гг., надѣлавшихъ самостоятельную властью въ рѣшеніи дѣлъ департаментскіе совѣты, и законовъ 1871 и 1876 г., предоставившихъ выборъ меръ общинамъ съ 20-ти тысячнымъ населеніемъ. Третій типъ самоуправления представляетъ собою мѣстное У. *Пруссіи*, основанное на ословно-административныхъ началахъ. Законы 1872, 1875 и 1891 гг. ослабили въ Пруссіи привилегированное положеніе въ мѣстности родового землевладѣльческаго элемента и допустили къ участию въ У-и другіе общественные классы—представителей капитала и землевладѣнія вообще. Характерную черту прусскаго самоуправления составляютъ тѣсное соединеніе въ областномъ У-и правительственнаго элемента съ общественнымъ. Въ Пруссіи мѣстное самоуправленіе имѣетъ въ своемъ основаніи три послѣдовательныхъ территориальныхъ дѣленія—общину, округъ и провинцію; округъ или уѣздъ (*Kreis*) подраздѣляется на волости—*Amtsbezirke*, но послѣднія являются исключительно административно-полицейской инстанціей. Общины бываютъ двухъ родовъ: свободныя сельскія общины (*Gemeinde*) и владѣльческіе округи (*Gutsbezirke*). Въ свободныхъ общинахъ (по *Landgemeindevorordnung* 1891 г. для семи восточныхъ провинцій) постояннымъ

органомъ У-ія является сельская управа (*Gemeindevorstand*), состоящая изъ старосты (*Schulze, Richter*) и 2—6 шеффеновъ (*Schöffen, Dorfgeschworne, Gerichtsgeschworne*); староста и шеффены избираются домохозяевами, б. ч. на 6 лѣтъ; староста облеченъ значительною самостоятельностью при строгой опредѣленности дѣлъ, подлежащихъ вѣдѣнію его и управы. Всѣ другія дѣла, не входящая въ компетенцію управы, вѣдаются сходомъ, состоящимъ изъ всѣхъ мѣстныхъ домохозяевъ, признанныхъ членами общины; если число такихъ домохозяевъ больше 40, мѣсто общаго схода занимаетъ собраніе представителей (*Gemeindevertretung*). Сходами и собраниями руководитъ староста; если снѣ находить извѣстное постановленіе противорѣчащимъ интересамъ общины, то, приостановивъ исполненіе, предлагаетъ его для вторичнаго разсмотрѣнія, а въ случаѣ новаго подтвержденія постановленія, староста переноситъ его въ окружное собраніе (*Kreisausschuss*). Рядомъ съ своими общественными обязанностями староста является представителемъ полицейской власти въ общинѣ и въ этомъ отношеніи подчиненъ волостному правленію и волостному старшинѣ (*Amtsvorsteher*). Въ владѣльческихъ округахъ (*Gutsbezirke*) вотчинникъ (*Gutsbesitzer*) несетъ отвѣтственность за исправное отправленіе входящими въ округъ общинами лежащихъ на нихъ повинностей; вмѣстѣ съ тѣмъ ему предоставлены полицейскія полномочія, которыя онъ или исполняетъ лично или препоручаетъ благонадежному лицу. Слѣдующее полицейское дѣленіе, *Amtsbezirk*—волость, имѣетъ во главѣ старшину—*Amtsvorsteher*, избираемаго окружнымъ собраніемъ (*Kreistag*) и утверждаемаго обер-президентомъ провинціи; при старшинѣ состоитъ управа (*Amtsausschuss*) изъ выборныхъ отъ общинъ и владѣльческихъ округовъ. Въ дѣлѣ общаго мѣстнаго У-ія за общинами слѣдуютъ округа или уѣзды (*Kreis*). Органами окружнаго самоуправления являются окружное собраніе (*Kreistag*), окружная управа (*Kreisausschuss*) и ландратъ. Окружное собраніе состоитъ изъ депутатовъ, посылаемыхъ тремя избирательными собраніями—крупными землевладѣльцами, сельскими общинами и городами; число депутатовъ опредѣляется соответственно численности населенія, но не должно быть менѣе 25. Собраніе вѣдаетъ болѣе важныя дѣла земскаго хозяйства и многіе вопросы по другимъ отраслямъ земскаго У-ія. Окружная управа ведетъ текущія дѣла, вмѣстѣ съ тѣмъ она служитъ органомъ общаго государственнаго У-ія и, въ силу того, завѣдуетъ школьнымъ дѣломъ, призрѣніемъ бѣдныхъ, медицинской, строительной, противопожарной, промышленной, дорожной и полевой полиціей; кромѣ того управа является первой инстанціей по дѣламъ административной юстиціи. Управа состоитъ изъ 6 членовъ, избираемыхъ окружнымъ собраніемъ. Въ управѣ и въ окружномъ собраніи предѣлительствуетъ ландратъ. Ландратъ назначается правительствомъ, но окружное собраніе имѣетъ право представлять своихъ кандидатовъ; кромѣ того, *Kreistag* избираетъ двухъ замѣстителей ландрата (*Kreisdeputierte*). Города съ населеніемъ болѣе 25 000 могутъ образовывать самостоятельныя округа. Городское У. въ большей части Пруссіи (преимущ. на востокѣ и сѣверѣ) ведется городскимъ совѣтомъ (*städtischer Ausschuss*) и избираемымъ имъ, въ качествѣ испол-

нительнаго органа, магистратемъ. Первый избирается гражданами непосредственно, разрѣшаетъ болѣе значительныя финансовыя дѣла и контролируетъ дѣятельность магистрата. Магистратъ является постояннымъ органомъ У-ія и въ качествѣ такового завѣдуетъ также полицією, за исключеніемъ большихъ городовъ, гдѣ полиція состоитъ въ вѣдѣніи государств. власти. Провинціальное самоуправленіе сосредоточивается въ провинціальныя ландтагахъ и провинціальной управѣ (Provinzialausschuss). Ландтагъ созывается королемъ и состоитъ изъ депутатовъ, избираемыхъ окружающими собраніями—отъ округовъ и магистратами совместно съ городскими собраніями—отъ городовъ. Ландтагъ имѣетъ право издавать обязательныя постановленія и вѣдаетъ бюджетъ провинціи и раскладку провинціальныхъ налоговъ. Текущія дѣла ведутся Landdirektor'омъ при содѣйствіи провинціальной управы, состоящей изъ 7—13 членовъ, избираемыхъ ландтагомъ; Landdirektor также избирается ландтагомъ, но утверждается правительствомъ. Государственный контроль по отношенію къ провинціальному У-ію принадлежитъ оберъ-президенту и, въ высшей инстанціи, министру внутр. дѣлъ; контроль за скружными У-іемъ — президенту округа (Regierungspräsident) и въ послѣдней инстанціи — оберъ-президенту. Кроме того, для наблюденія за дѣятельностью окружнаго У-ія и надзоромъ за школьнымъ и дорожнымъ дѣломъ существуютъ коллегіальныя учрежденія — окружной совѣтъ (Bezirksrat) и, какъ высшая инстанція, провинціальный совѣтъ (Provinzialrat). Первый состоитъ изъ президента округа (Regierungspräsident), чиновника мин. внутр. дѣлъ и 4 членовъ по избранію провинціальной управы; второй — изъ оберъ-президента, одного депутата отъ мин. вн. д. и 5 членовъ, избираемыхъ провинціальной управой изъ своей среды. Таковы три основныя типа самоуправления въ европейскихъ государствахъ, къ которымъ болѣе или менѣе подходитъ организація его во всѣхъ странахъ. Мѣстное У. въ *Соединенн. Штатахъ* во многомъ сходно съ англійскимъ самоуправленіемъ, выгодно отличаясь отъ него главн. образ. своимъ строго-демократическимъ характеромъ, участіемъ въ обсужденіи болѣе важныхъ дѣлъ непосредственно всѣхъ гражданъ округа. Изъ всѣхъ странъ европейскаго континента *Швейцарія* пользуется наибольшей свободой въ У-іи мѣстными дѣлами. Швейцарія раздѣлена на кантоны, а эти послѣдніе—иногда на дистрикты и всегда на общины. Кантоны образуютъ самостоятельныя государства въ федеративной Швейцаріи, но, благодаря небольшой величинѣ кантоновъ, мѣстное У. почти сливается въ нихъ съ центральнымъ. Въ кантонахъ, представляющихъ чистыя демократіи (Ури, Унтервальденъ, Аппенцель, Гларусъ), населеніе непосредственно избираетъ своихъ должностныхъ лицъ и вотируетъ всѣ законопроекты; для этого разъ въ годъ, въ одно изъ весеннихъ воскресеній, созывается общее собраніе гражданъ, которое происходитъ подъ открытымъ небомъ и всей обстановкой какъ бы воспроизводитъ древнія народныя собранія германцевъ. Въ чистыхъ демократіяхъ съ обязательнымъ референдумомъ (Граубюнденъ, Базель-округъ, Тургау, Цюрихъ, Бернъ, Ааргау, Золотурнъ, Швицъ) всѣ законы, договоры и концессіи предлагаются на утвержденіе гражданъ по

общинамъ, на общинныхъ собраніяхъ. Въ чисто представительныхъ кантонахъ безъ референдума (Фрейбургъ) народъ принимаетъ участіе въ дѣлахъ только черезъ своихъ представителей. Въ представительныхъ демократіяхъ съ факультативнымъ референдумомъ (Ст. Gallенъ, Базель-городъ, Шаффгаузенъ, Цугъ, Люцернъ, Ваадт, Невшатель, Женева и Тессинъ) народъ обязательно голосуетъ болѣе важныя финансовыя мѣропріятія, всѣ же другія дѣла—по предложенію Бельшаго Совѣта или 6000 гражданъ. Въ Валлисѣ референдумъ существуетъ исключительно по финансовымъ операціямъ кантональнаго правительства. Дистрикты кантона, гдѣ таковыя существуютъ, управляютъ исполнительные совѣты съ префектомъ во главѣ; послѣдній выполняетъ подъ надзоромъ совѣта законы и распоряженія власти и является также административнымъ и полицейскимъ органомъ. Въ нѣмецкихъ кантонахъ общинное У. въ значительной степени ведется непосредственно общиннымъ сходомъ или собраніемъ всѣхъ гражданъ; собраніе избираетъ должностныхъ лицъ, разрѣшаетъ вопросы о налогахъ, займахъ, концессіяхъ, постройкахъ и т. п. Въ другихъ кантонахъ (Фрейбургъ, Ваадт, Невшатель, Женева-городъ) собраніе ограничивается избраніемъ представителей; въ болѣе значительныхъ общинахъ избирается общинный совѣтъ (иногда имѣющій до 40 членовъ), который облекается правами общиннаго собранія; совѣтъ изъ своей среды избираетъ муниципальный совѣтъ, изъ 3 членовъ и совѣте, для непосредственнаго веденія общинныхъ дѣлъ. Многіе кантоны, кроме политическихъ общинъ, состоящихъ изъ всѣхъ гражданъ, имѣютъ еще особыя общины или корпораціи, заключающія только тѣхъ мѣстныхъ гражданъ, которые имѣютъ право пользоваться альмендами (общинными пастбищами) или другимъ общественнымъ имуществомъ; далѣе, существуютъ особыя общины по школьному дѣлу, церковныя общины и проч. Изъ другихъ странъ Европы компетенція органовъ самоуправления наиболее велика въ скандинавскихъ государствахъ (Швеція, Норвегія, Данія), въ Бельгій, Нидерландахъ, Испаніи и Португаліи. Въ Итали, Румыніи, Греціи самоуправленіе организовано по французской системѣ. Прусскія система послужила образцомъ для многихъ германскихъ государствъ и отчасти для Австріи (Цислейтани). — Въ *Россіи*, какъ и въ странахъ Запада, до окончательнаго утвержденія крѣпостнаго права участіе народа въ мѣстномъ У-іи было весьма значительно. Въ домосковской Руси посадникъ (см. это сл.) мало входилъ во внутреннія дѣла (олсети; они вѣдались волостнымъ вѣщемъ и его выборными старостами, сотскими, десятскими и добрыми людьми. Такой же порядокъ въ главныхъ чертахъ сохраняется весьма долго и въ московскій періодъ. Представитель центральной власти въ уѣздѣ — намѣстникъ (см. это сл.) и назначаемые имъ для У-ія меньшими территоріальными дѣленіями—волостями, волостели завѣдывали военной обороною и председательствовали въ выборномъ судѣ, но фактически, подобно прежнимъ посадникамъ, болѣе всего заботились о своихъ доходахъ, о выгодномъ кормленіи (см. это сл.). Веденіе мѣстныхъ дѣлъ оставалось въ рукахъ выборныхъ сотскихъ и старостъ. Въ 30-хъ гг.

XVI в. уголовныя дѣла (поимка и судъ надъ разбойниками и ворами) передаются въ исключительное вѣдѣніе населенія въ лицѣ губныхъ старостъ, избираемыхъ всѣмъ населеніемъ изъ дворянъ, и губныхъ цѣловальниковъ, избираемыхъ сошными людьми. Въ 50-хъ гг. того же столѣтія была сдѣлана попытка совершенно замѣнить систему кормленія У-іемъ выборныхъ земскихъ старостъ и цѣловальниковъ (см. *шлюсвальникъ*), на которыхъ были перенесены всѣ обязанности намѣстниковъ и волостелей. Но реформа не была сдѣлана обязательной и привилась главн. обр. на сѣверѣ среди свободнаго крестьянства. Въ XVII в., послѣ Смутнаго времени, выдвинувшаго на первый планъ военные интересы государства, повсюду въ областяхъ назначаются воеводы (см. это сл.), которые обязаны вѣдать область на государя, а не на себя (какъ то было при намѣстникахъ) и получаютъ жалованье за службу. Впрочемъ, кормы, официально запрещенныя, продолжали держаться въ жизни еще весьма долго. Власть воеводъ была очень обширна, совмѣщала въ себѣ функции всенныя, административно-полицейскія, судебныя и финансовыя, но въ то время она крайне разнилась въ своемъ объемѣ по отдѣльнымъ городамъ (см. *наказы*). Земскія выборныя власти остались и при воеводахъ; однако все болѣе обострившія сословныя отношенія и постепенное закрѣпощеніе крестьянъ тормозили правильный ходъ дѣятельности органовъ самоуправления и лишали ихъ прежняго значенія. У. воеводѣ не внесло больше правды и порядка въ областныя дѣла и открывало широкій просторъ для произвола; влѣдствіе того уже при Петрѣ В. потребовалось новое преобразование областного У-я. Первый шагъ былъ сдѣланъ въ 1695 г. попыткою установить постоянныя воеводскіе наказы для каждаго уѣзда, выписавъ подходящія статьи изъ прежнихъ наказовъ. Въ 1699 г. посадскіе люди были изъяты изъ вѣдѣнія воеводъ и подчинены бурмистерскимъ палатамъ или городскимъ ратушамъ (позднѣе городскимъ магистратамъ) во главѣ съ центральной палатою въ Москвѣ (позднѣе главн. магистратомъ въ Петербургѣ); затѣмъ послѣдвало новое административное дѣленіе на губерніи (Москов., Ингерманланд., Кіевск., Смоленск., Архангельск., Казан., Азов., Сибирская), распавшіяся на провинціи (уѣздъ составилъ доли провинцій). Мѣстное У. было построено на началѣ двусословномъ, передано въ руки, съ одной стороны, представителямъ торгово-промышленнаго сословія (бурмистерскія палаты и магистраты), съ другой — служилога, въ лицѣ выборныхъ отъ мѣстнаго дворянства ландрастовъ и земскихъ комиссаровъ. Но Петръ не успѣлъ выработать стройной системы провинціального У-я; во многихъ мѣстахъ остались правительственные воеводы, а при преемникахъ Петра они и совершенно вытѣснили новыхъ выборныхъ правителей. Такъ продолжалось до Екатерины II-й, которая призвала дворянство, освобожденное отъ обязательной государственной службы, къ дѣятельному участию въ мѣстномъ У-и. Областное У. было построено Учрежденіемъ о губерніяхъ 1775 г. на приказно-сословномъ началѣ. Число губерній было увеличено (въ среднемъ губернія обнимала 8 — 12 уѣздовъ съ 20—30 тыс. жит. въ каждомъ). Первое мѣсто въ болѣе важныхъ губернскихъ учрежденіяхъ (гу-

бернскихъ правленіяхъ, казенныхъ палатахъ, палатахъ гражданскаго и уголовного суда) занимали коронныя должностныя лица: губернаторъ и предсѣдатель палаты. Въ то же время губерскія и уѣздныя правительственныя учрежденія были составлены изъ лицъ, выбранныхъ сословіями — дворянствомъ, городскими жителями и крестьянами; въ ряду сословій господствующее положеніе было предоставлено дворянству, которое избирало членовъ верхняго земскаго (въ губерн. городѣ) и уѣзднаго суда, исправниковъ, засѣдателей нижняго земскаго суда и депутатовъ въ разные губернскіе комитеты, управлявшіе предметами общегубернскій администраціи. При этомъ, однако, земскій (полицейскій) судъ, въ которомъ сосредоточивалось все У. уѣздомъ (дѣла полицейск., администрат., хозяйственныя и изв. судебныя) въ которомъ дворянству принадлежала особенно видная роль, находился въ строгомъ подчиненіи губернскому начальству, а дѣятельность губернскихъ комиссій и комитетовъ точно регулировалась уставами, которые стѣсняли и власть губернатора, какъ „хозяина“ губерніи. При имп. Николаѣ I участіе дворянства въ мѣстномъ У-и было еще болѣе усилено, и ему предоставлено было избирать предсѣдателей палатъ гражданскаго и уголовного суда. Словесный элементъ, однако, не парализовалъ недостатковъ, свойственныхъ приказно-бюрократическому устройству; интересъ дворянства къ мѣстнымъ дѣламъ не былъ достаточно живымъ и ослаблялся еще болѣе влѣдствіе централизации У-я. Нестроенія и злоупотребленія въ губернской и уѣздной администраціи были вопіющіи, и печальная драма крымской кампаніи ярскъ освѣтила всю гибельность такого порядка. Жизнь настоятельно диктовала возвращеніе къ исконнымъ началамъ сословнаго самоуправления; отмена крѣпостнаго права сдѣлала возможнымъ такую реформу. Положеніе о земскихъ учрежденіяхъ 1 янв. 1864 г. и городовое положеніе 18 іюня 1870 г. должны были явиться удовлетвореніемъ запросовъ общества въ области мѣстнаго У-я. Первое было выработано въ министерство П. А. Валуева и сильно отражало вліяніе прусской системы самоуправления, съ которымъ оно сочетало многія черты французской системы централизации У-я. Всесословная земская организація была примѣнена только къ уѣздамъ и губерніямъ, въ болѣе мелкихъ единицахъ мѣстнаго У-я — сельскомъ обществѣ и волости — было сохранено сословное устройство, установленное положеніемъ 19 февр. 1861 г. Порядокъ избранія уѣздныхъ земскихъ гласныхъ былъ основанъ на сословно-имущественномъ раздѣленіи избирателей на три собранія: съѣзды землевладѣльцевъ, съѣздъ городскихъ избирателей, съѣздъ выборныхъ отъ сельскихъ обществъ. Въ съѣздахъ землевладѣльцевъ принимали участіе лица (физическія и юридическія), владѣющія въ уѣздѣ на правѣ собственности пррстранствомъ земли отъ 200 до 650 десят., смотря по уѣзду, или другимъ недвижимымъ имуществомъ цѣною не ниже 15000 руб., а также владѣющія промышленнымъ или хозяйственнымъ заведеніемъ не ниже той же цѣнности или имѣющимъ годовыи оборотъ не менѣе 6000 руб.; далѣе, уполномоченные отъ нѣсколькихъ землевладѣльцевъ, а также отъ учреждений и компаній, владѣющихъ въ уѣздѣ пространствомъ земли ниже указаннаго размѣра, и

составляющим не менѣе $\frac{1}{20}$ доли его; наконецъ, уполномоченные отъ священнослужителей, владѣющихъ въ уѣздѣ церковною землею, въ размѣрѣ, определенномъ въ законѣ. Въ городскихъ избирательныхъ сѣздахъ участвовали лица, имѣющія купеческія свидѣтельства, владѣльцы торгово-промышленн. заведеній съ оборотомъ не менѣе 6000 руб. или недвиж. собственностью цѣнностью отъ 500 до 3000 руб. въ зависимости отъ мѣстности. Сѣзды отъ сельскихъ обществъ образовывались изъ выборщиковъ, назначаемыхъ волостными сходами. Число гласныхъ отъ каждаго уѣзда было определено особымъ росписаніемъ, при чемъ число гласныхъ отъ землевладѣльцевъ и городскихъ избирателей вмѣстѣ никогда не было менѣе, обыкновенно же было болѣе чѣмъ отъ сельскихъ обществъ, и, въ общемъ, преобладающее положеніе принадлежало землевладѣльческому классу. Фактической составъ уѣздныхъ гласныхъ по сословіямъ былъ въ 1883—86 гг. слѣд., въ итогѣ для всѣхъ земскихъ губерній: дворянъ потом. и личн. 4578, чиновниковъ ниже IX кл. 1017, купцовъ и почетныхъ гражданъ 1938, мѣщанъ и цеховыхъ 188, духовенства 305, крестьянъ 5073, прочихъ 97, всего 13196. Въ губернскихъ собраніяхъ изъ 2284 гласныхъ было дворянъ 1587, чиновниковъ ниже IX кл. 275, купцовъ 231, крестьянъ 157. Предсѣдатель губернской управы утверждался министромъ внутрен. дѣлъ, предсѣдатель уѣздн. управы — губернаторомъ. Въ губерн. собраніи, какъ и теперь, предсѣдательствовали губернский предводитель дворянства; въ уѣздномъ собраніи — уѣздн. предводитель дворянства. Вѣднію земства были предоставлены лишь дѣла, относящіяся къ мѣстнымъ хозяйственнымъ потребностямъ и нуждамъ (въ томъ числѣ „участіе, преимущественно въ хозяйственномъ отношеніи и въ предѣлахъ, закономъ определенныхъ, въ попеченіи о народномъ образованіи, о народномъ здравіи и тюрьмахъ“) и связанное съ тѣмъ назначеніе и взиманіе мѣстныхъ сборовъ для удовлетворенія земскихъ потребностей, а также право ходатайствовать о хозяйственн. нуждахъ мѣстности предъ высшимъ правительствомъ черезъ губернское начальство. Администрация исполнительная (полиція) осталась внѣ зависимости и связи съ земствомъ, совершенно обособленной и параллельной властью. Въ кругу указанной компетенціи извѣстный разрядъ дѣлъ находился въ утвержденіи губернатора, другой — министра внутр. дѣлъ. Въ случаѣ неутвержденія губернаторомъ постановленія земскаго собранія, это постановленіе разматривалось вторично земскимъ собраніемъ и, будучи вновь принято имъ, входило въ силу; но губернаторъ имѣлъ право остановить исполненіе тѣхъ постановленій, которые онъ признавалъ незаконными, и представить дѣло на разрѣшеніе сената. Если министръ не утверждалъ постановленія земскаго собранія, постановленіе переходило на разсмотрѣніе губернскаго земскаго собранія; въ случаѣ несогласія министра съ вторичнымъ постановленіемъ губернскаго собранія, онъ высылалъ дѣло на разрѣшеніе сената. Разсмотрѣніе дѣйствій земскихъ управъ вслѣдствіе жалобъ, требованій правительства, учрежденій и по ревизіи отчетности и передача на разсмотрѣніе судебныхъ мѣстъ дѣйствій управъ, предсѣдателей или членовъ ихъ принадлежало губернскому собранію. Члены земскихъ управъ окончательно

удалались отъ должности не иначе, какъ по опредѣленію сената, но могли быть временно устранены отъ должности по постановленію губернскаго собранія, утвержденному губернаторомъ. Таковыя наиболѣе главныя черты Положенія 1 янв. 1864 г. Несомнѣнно, оно не было свободно отъ нѣкоторыхъ крупныхъ недочетовъ, изъ которыхъ практически особенно важнымъ, по указанію земствъ, являлось многоначаліе въ уѣздѣ (сословныя волостныя и сельскія У-ія и крестьянскія присутствія, всеобщая земскія земскія учрежденія, бюрократически организованныя полицейскія У-ія). Тѣмъ не менѣе, дѣятельность земствъ въ области народнаго хозяйства, народнаго образованія и народнаго здравія оказалась за время дѣйствія Положенія 1864 г. въ высшей степени плодотворной. Такъ, изъ данныхъ медицинскаго департамента видно, что въ то время какъ въ неzemскихъ губерніяхъ (съ населеніемъ къ 1 янв. 1891 г. въ 20128 тыс. душъ) въ 1891 г. приходилось на 10000 жит. расходовъ на содержаніе больницъ 679 руб., на содержаніе врачей 224 р., на бесплатную выдачу лѣкарствъ 12 р., а всего расходовъ на медицинскую часть 1339 руб., — въ 34 земскихъ губ. (съ населеніемъ въ 65359 тыс. душъ) расходы на содержаніе больницъ составляли на 10000 жит. 1222 руб. (болѣе на 79⁰/₁₀₀), на содержаніе врачей 379 руб. (болѣе на 69⁰/₁₀₀), на бесплатную выдачу лѣкарствъ 133 р. (въ 11 разъ болѣе), а всего на медицинскую часть 3383 руб., т. е. болѣе въ 2½ раза. Предъ реформою 1864 г. во мног. мѣстностяхъ медиц. организациі въ селахъ соземствъ не было или она существовала лишь на бумагѣ; въ настоящ. время въ большей части земскихъ уѣздовъ имѣется 5—6 земскихъ врачей и 3—4 больницы. По отчету медицинскаго департамента за 1891 г., въ земскихъ губерніяхъ на 100000 жит. приходится 11 врачей, 14 фельдшеровъ и фельдшерницъ (ср. также статистич. табл. при ст. *Россия*, табл. VII). Какъ велика разниця въ постановкѣ народнаго образованія въ земскихъ и не-земскихъ губерніяхъ, показываютъ слѣдующія цифры объ отношеніи учащихся въ низшихъ школахъ къ населенію. Въ 34 земскихъ губ. въ 1886 г., при населеніи въ 31008622 муж. п. и 31433875 жен. п. было учащихся въ низшихъ, начальныхъ, благотворительныхъ и частныхъ школахъ 1 и 2 разр. 972304 мальчика и 269972 дѣвочки (при 18592 школахъ), въ церковно-приходскихъ и школахъ грамотности 119887 мальч. и 22570 дѣвоч. (школъ 4698). Въ не-земскихъ 12 губ. и 1 области Европ. Россіи (Архангельск., Астраханск., Виленск., Витебск., Волыньск., Гродненск., Кіевск., Ковенск., Минск., Могилевск., Оренбургск., Подольск. и области Войска Донск.), не считая 3 прибалтійск. губ. и Царства Польскаго, было, при насел. въ 10363992 мужч. и 10270300 женщ., учащихся въ свѣтскихъ школахъ: мальчиковъ 183799, дѣвочекъ 44273 (школъ 4260), въ церк.-прих. и школахъ грамотности — мальч. 113115, дѣвоч. 9798 (школъ 4758). Так. образ. въ земск. губ. учащіяся мальчики въ низшихъ свѣтскихъ школахъ составляютъ $3\frac{14}{100}$ мужск. насел., дѣвочки — $0\frac{157}{100}$ жен. нас., въ не-земскихъ губ. это отношеніе составляетъ для мальчиковъ $1\frac{77}{100}$ (т. е. на 80⁰/₁₀₀ меньше), для дѣвочекъ $0\frac{43}{100}$ (въ 2 раза меньше). Правда, учащіяся въ церковно-приход-

скихъ школахъ и школахъ грамотности въ не-земскихъ губ. относительно больше, чѣмъ въ земскихъ губерніяхъ: мальчиковъ 0,38% муж. нас., дѣвочекъ 0,09% жен. нас., въ не-земск. губ.—мальчиковъ 1,09%, дѣвоч. 0,09, но ни для кого—не тайна, что какъ самая церковно-приход. школы, такъ и учащіяся въ нихъ весьма часто существуютъ лишь въ вѣдомостяхъ, и еще въ большей степени это справедливо по отношенію къ 80-мъ годамъ. Въ общемъ итѣгъ для всѣхъ низшихъ и начальныхъ школъ (свѣтскихъ и духовныхъ) учащіяся мальчики и дѣвочки составляли въ земскихъ губ. 2,2% насел., въ не-земскихъ—1,7%. Роль земства въ области заботы объ экономическомъ положеніи населенія не поддается точному выраженію въ немногихъ цифрахъ; но множество фактовъ указываютъ на высоко-полезное значеніе земства для благосостоянія населенія, особенно крестьянскаго; достаточно вспомнить дѣятельность земствъ по развитію кустарныхъ промысловъ, облегченію крестьянамъ покупки земли и усовершенствованію земледѣльч. техники, ходатайства объ уравниеніи налогового бремени, попеченія о народномъ продовольствіи, организацию взаимнаго страхованія отъ огня и пр. Въ 1890 г. устройство земскаго самоуправленія подверглось кореннымъ измѣненіямъ. Оставляя въ общемъ прежнюю компетенцію земскихъ учрежденій, новое Положеніе 12 іюня 1890 г. вводитъ иныя начала для избранія въ земскіе гласные. На мѣсто принципа участія въ земскомъ обложеніи, ранѣе опредѣлявшаго право голоса въ мѣстномъ самоуправленіи, сию статью принципъ сословный. Въмѣсто 3 прежнихъ сѣздовъ избирателей законъ устанавливаетъ два избирательныхъ собранія: одно—для дворянъ потомственныхъ и личныхъ, владѣющихъ указаннымъ въ законѣ количествомъ десятины земли или друг. недвижим. имуществомъ цѣнностей не менѣе 15 000 руб., другое—для лицъ прочихъ сословій, обладающихъ требуемымъ цензомъ; кромѣ того въ оба собранія входятъ уполномоченные отъ мелкихъ земле-владѣльцевъ, при чемъ для выбора уполномоченныхъ установлены два сѣзда: одинъ—дворянъ потомственныхъ и личныхъ, другой—для лицъ другихъ сословій. Владѣльцы торгово-промышленныхъ предпріятій, не имѣющіе недвижимаго имущества установленной цѣнности, лишены участія въ земскомъ самоуправленіи. Евреи, впрямь до пересмотра дѣйствующихъ о нихъ узаконеній, не допускаются къ участию въ земскихъ избират. собраніяхъ и сѣздахъ. Цензъ для участія въ сѣздахъ мелкихъ землевладѣльцевъ увеличенъ съ $\frac{1}{20}$ доли нрмальнаго размѣра до $\frac{1}{10}$. Гласные отъ сельскихъ обществъ избираются волостными сходами; каждый сходъ избираетъ одно лицо (въ нѣкоторъ случаяхъ—двухъ); изъ числа избранныхъ губернаторъ утверждаетъ столько лицъ, сколько полагается отъ сельскихъ обществъ по комплекту гласныхъ. Общее число гласныхъ уменьшено. Узѣдныхъ гласныхъ всего полагается 10 231, вмѣсто прежняго числа 13 360. губернскихъ—1 566, вмѣсто 2 281. Число гласныхъ распределено между избирательными собраніями и сельскими обществами такъ обр., чтобы переому, дворянскому собранію, принадлежало всегда преобладающее положеніе: изъ общаго числа узѣдныхъ гласныхъ (не считая губ. Вятской, Олонейской и Перм-

ской, гдѣ нѣтъ раздѣленія гласныхъ между 1-мъ и 2-мъ избират. собраніями) отъ дворянскихъ избирательныхъ собраній должно быть 5 470 гласныхъ, отъ не-дворянскихъ (вторыхъ) собраній 1 287, отъ сельскихъ обществъ 3 472. Въ губернскихъ собраніяхъ вліяніе дворянства усиливается включеніемъ въ составъ собраній, въ силу должности, всѣхъ узѣдныхъ предводителей дворянства. Дальнѣйшей основной особенностью новаго Положенія является значительно большее подчиненіе земствъ администраціи, которая контролируетъ не только законность, но и цѣлесообразность дѣйствій земства. Съ этой цѣлью учреждены особая губернская по земскимъ и городскимъ дѣламъ присутствія. Въсѣтъ съ тѣмъ, высшей инстанціею въ разрѣшеніи несогласій между земскими собраніями и администраціею является не сенатъ, а комитетъ министровъ (въ большинствѣ случаевъ), въ тѣхъ же случаяхъ, когда отъ отмѣны или измѣненія постановленій земскихъ собраній должно послѣдовать возвышеніе земскаго обложенія,—государственный совѣтъ. Предсѣдатели и члены земскихъ собраній утверждаются правительствомъ и считаются состоящими на государственной службѣ. Если избранные на эти должности земскими собраніями кандидаты не удостоются утвержденія,—назначаются новые выборы; въ случаѣ неутвержденія новыхъ кандидатовъ, вакантная должность замѣщаются министромъ внутр. дѣлъ изъ лицъ, имѣющихъ право голоса на земскихъ избирательныхъ собраніяхъ и сѣздахъ. Предсѣдатели и члены земскихъ управъ могутъ быть подвергаемы въ порядкѣ дисциплинарнаго производствъ замѣчаніямъ, выговорамъ и удаленію отъ должности: члены управы—по постановленію губернскаго по земск. и городск. дѣламъ присутствія, предсѣдатели—по постановленію совѣта министра внутр. дѣлъ, утвержденному министромъ (подробно о земскихъ учрежденіяхъ см. *земскія учрежденія*). Городское самоуправленіе построено у насъ на принципѣ участія въ несеніи городскихъ повинностей. При этомъ право голоса въ городскихъ выборахъ получаютъ только непосредственные плательщики городскихъ налоговъ, и переложеніе платежей не принимается во вниманіе. Въ силу того не имѣютъ права голоса съемщики квартиръ, хотя, въ дѣйствительности, всѣ налоги, выплачиваемые домо-владѣльцами, перелагаются на квартирантовъ. Владѣствіе того, городское дѣло сосредоточивается почти исключительно въ рукахъ торговаго класса, интересы котораго далеко не всегда совпадаютъ съ выгодами большинства населенія. По Городовому Положенію 1870 г. право голоса при избраніи гласныхъ городской думы имѣли лица, владѣющія недвижимымъ имуществомъ, подлежащимъ сбору въ пользу города, или содержащія торговое или промышленное заведеніе по купеческому свидѣтельству, наконецъ. всѣ лица, которыя, проживъ въ городѣ не менѣе 2 лѣтъ, уплачиваютъ городские сборы съ свидѣтельствъ купеческихъ, промысловыхъ на мелочной торговѣ, приказчицкихъ 1-го разряда или съ билетовъ на содержаніе аптекъ, типографій и нѣкот. др. заведеній. Въ гласные городской думы могъ быть избираемъ каждый, имѣющій право голоса на выборахъ. Число гласныхъ изъ нехристіанъ не должно было превышать одной трети общаго числа гласныхъ. Число гласныхъ городской думы опредѣлялось въ соотвѣт-

стви съ числомъ лицъ, пользующихся правомъ голоса на выборахъ, въ предѣлахъ отъ 30 до 72 лицъ. По новому Городовому Положенію 11 июня 1892 г., цензъ для участія въ избирательныхъ собраніяхъ повышеиъ: право голоса въ выборахъ гласныхъ имѣютъ лица, владѣющія недвижимымъ имуществомъ, оцѣненнымъ для взиманія городскихъ сборовъ не менѣе какъ въ 3000 руб. въ столицахъ, — 1500 руб. въ губерн. городахъ съ населеніемъ свыше 100 000 челов. и въ Одессѣ, — 1000 руб. въ остальныхъ губерн. и болѣе значительн. уѣздныхъ городахъ, не менѣе 300 руб. въ прочихъ городскихъ поселеніяхъ; затѣмъ, владѣльцы торгово-промышленныхъ предприятий, требующихъ выборки свидѣтельства: въ столицахъ — первой гильдіи, въ прочихъ городахъ — 1-й или 2-й гильдіи. До пересмотра узаконеній о евреяхъ, евреи не допускаются къ участію въ выборахъ, но въ городскихъ поселеніяхъ, гдѣ евреямъ дозволяется постоянное жительство, кромѣ Кіева, губернскимъ по городскимъ дѣламъ присутствіемъ назначаются гласные изъ евреевъ, въ числѣ, опредѣляемомъ министромъ внутренн. дѣлъ, не свыше, однако, $\frac{1}{10}$ части общаго состава думы (или собранія домохозяевъ — въ мѣстахъ съ упрощеннымъ общественнымъ устройствомъ). Число гласныхъ опредѣляется соотвѣтственно числу избирателей отъ 20 въ городскихъ поселеніяхъ, гдѣ менѣе 100 избирателей, и прибавляя по 3 гласныхъ на каждые послѣдующіе 50 избирателей до слѣдующаго наивысшаго предѣла: 160 въ столицахъ, 80 въ губерн. городахъ съ насел. болѣе 100 000 чел. и въ Одессѣ, 60 — въ прочихъ губерн. и болѣе значительн. уѣздныхъ, и 40 — въ остальныхъ городахъ. Какъ и Положеніе 1890 г. о земскихъ учрежденіяхъ, Городовое Положеніе 1892 г. значительно расширяетъ власть администраціи по отношенію къ органамъ самоуправленія, предоставляя губернатору и присутствію по городскимъ дѣламъ контроль не только надъ законностью, но и надъ правильностью, цѣлесообразностью дѣйствій думы и управы. Точно также установлена отвѣтственность городскихъ головъ, ихъ помощниковъ, членовъ управъ и секретарей послѣднихъ въ порядкѣ дисциплинарнаго производствъ по постановленіямъ, въ болѣе важныхъ случаяхъ, совѣта министра внутренн. дѣлъ, утвержденнымъ министромъ (постановленія о наложеніи дисциплинарныхъ взысканій на столичныхъ головъ приводятся въ исполненіе лишь съ Высочайшаго соизволенія), въ остальныхъ случаяхъ — по постановленіямъ мѣстныхъ по земскимъ и городскимъ (или, гдѣ нѣтъ земства, по городскимъ) дѣламъ присутствій. Городскіе головы и ихъ помощники, члены управъ утверждаются правительствомъ и считаются состоящими на государственной службѣ. Въ незначительныхъ городскихъ поселеніяхъ вводится упрощенное общественное управленіе, въ которомъ городская дума замѣняется собраніемъ городскихъ уполномоченныхъ въ числѣ отъ 12 до 15 лицъ, избираемыхъ сходомъ домохозяевъ; обязанности городской управы, какъ исполнительнаго органа, возлагаются на городского старосту, съ однимъ или, въ случаѣ признанной губернаторомъ необходимости, двумя помощниками; староста и его помощники избираются собраніемъ уполномоченныхъ. Новое городовое положеніе и послѣднее земское устанавливаютъ извѣстныя взысканія съ глас-

ныхъ за уклоненіе отъ присутствованія въ городской думѣ или земскомъ собраніи. Объ У-и сельскомъ и волостномъ см.: *сельское общество, волостной сходъ, волостное правленіе, земскіе участковые начальники*; объ общей губернской и уѣздной администраціи см.: *губернаторъ, губернская учрежденія, губерское правленіе, полиція*. Ср.: *Stein*, „Die Vollziehende Gewalt“, Th. 1, 2 Ausgabe; *Marquardsen*, „Handbuch des öffentlichen Rechts“ (рядъ монографій объ У-и въ различныхъ странахъ); *Meyer*, „Die Behördeorganisation der Verwaltung“ in Handbuch d. polit. Oeconomie von Schönberg, III B.; *Schulze*, „Lehrbuch d. deutschen Staatsrechts“; *Glasson*, „Histoire du droit et des institutions politiques, civiles et judiciaires de l'Angleterre comparées aux institutions de la France“, Tome I—VI; *Batbie*, „Traité théorique et pratique du droit public et administratif“; *Leroy-Beaulieu*, „L'administration locale en France et en Angleterre“; *Tocqueville*, „L'ancien régime et la révolution“, *Demobynes*, „Les constitutions européennes“; *Владимирскій-Будановъ*; „Обзоръ исторіи русскаго права“; *Андреевскій*, „О намѣстничествахъ и воеводствахъ“; *Чичеринъ*, „Областные учрежденія въ XVII в.“; *М. Дроздовскій*, „Областные учрежденія въ XVIII в.“; *Романовичъ-Славатинскій*, „Историческ. очеркъ губернскаго У-ія“; *Градовскій*, „Начала русскаго государственнаго права“, 3 т., *его-же*, „Исторія мѣстнаго У-ія въ Россіи“, *его-же*, „Системы мѣстнаго У-ія на Западѣ Европы и Россіи“; *Коркуновъ*, „Русское государственное право“, 2 т.; *Лохвицкій*, „Губернія, ея правительственныя и земскія учрежденія“; *Васильчиковъ*, „О самоуправленіи“; *Дитятинъ*, „Устройство и У. городовъ въ Россіи“; *Головачевъ*, „Десять лѣтъ реформъ“; *Абрюмовъ*, „Очерки современнаго земства“ („Русск. Мысль“, 1894); *Скалонъ*, „Земскіе вопросы“, *его-же*, „Земскіе взгляды на реформу мѣстнаго У-ія“ (1882).

Упрутость, свойство въ большей или меньшей степени присущее всемъ тѣламъ, благодаря которому они стремятся принять прежній свой видъ, послѣ того какъ форма ихъ была измѣнена. У. можетъ проявляться при сжиманіи, растягиваніи, скручиваніи и сгибаніи. У. перваго рода свойственна всемъ вообще тѣламъ; другіе же ея виды принадлежатъ только твердымъ тѣламъ. Газы обладаютъ полною, совершенной У-ью, т.-е. вполне возвращаются къ прежнему своему объему, коль скоро давленіе сдѣлается прежнимъ. То же слѣдуетъ сказать и о жидкостяхъ. Свойство это сохраняется при вѣхъ давленіяхъ. Не то представляютъ твердыя тѣла. Для каждаго изъ нихъ существуетъ предѣлъ У-и, за которымъ они или разрываются, или, по меньшей мѣрѣ, не принимаютъ своей первоначальной формы и объема. Одни изъ нихъ приходятъ къ прежнему своему виду даже послѣ значительнаго измѣненія, — это *упругія* тѣла (каучукъ, китовый усъ, слоновая кость); другія, какъ свинець, глина, имѣютъ весьма малую У. и наз. *неупругими* или, вѣрнѣе, *малоупругими*; нѣкот. же тѣла, напр., стекло, закаленная сталь и пр., не достигнувъ предѣла У-и, ломаются; это — *архивія* тѣла. У. измѣняется отъ многихъ причинъ. Всѣ вообще причины, увеличивающія плотность тѣла, увеличиваютъ въ то же время и его У. Так. обр. У.

многих металлов увеличивается охлаждением, протаскиванием через волочилюю или ударами молота. Повышение температуры понижает пределъ У-и. У. зависит отъ взаимнаго отталкиванія частицъ тѣла, кот. стремятся, по удаленіи производящей силы, принять прежнее положеніе. Это можетъ быть наглядно доказано слѣдующимъ опытомъ. Упругій шарикъ, брошенный на полированную мраморную поверхность, наведенную слоемъ сажи, смѣшанной съ масломъ, отскакиваетъ отъ нея, при чемъ на шарикъ остается большей или меньшей величины пятно въ зависимости отъ высоты паденія. Отсюда слѣдуетъ, что шарикъ, ударившись, сплюснулся, а затѣмъ, вследствие обратнаго дѣйствія частицы, отскочилъ и принялъ прежній видъ. У. при растапливаніи обнаруживается, если укрѣпленный за одинъ конецъ стержень вытягивать привѣшеннымъ къ другому концу грузомъ. Число, показывающее, на какую часть длины удлинится 1 кв. м. поперечнаго разрѣза упругаго тѣла отъ вытяженія грузомъ въ 1 клгрм., назыв. *коэффициентомъ* У-и. Для серебра онъ $=\frac{1}{7400}$, золота $-\frac{1}{8100}$, платины $-\frac{1}{17000}$, мѣди $-\frac{1}{12400}$, желѣза $-\frac{1}{21000}$, стали $-\frac{1}{19000}$. Коэффициентъ У-и можетъ служить мѣрою упругихъ силъ, дѣйствующихъ внутри тѣла, именно въ томъ смыслѣ, что чѣмъ меньше удлинится тѣло подъ вліяніемъ извѣстнаго груза, а стало быть чѣмъ меньше коэффициентъ У-и, тѣмъ больше упругія силы даннаго тѣла. *Модуль* У-и назыв. выраженный въ клгрм. грузъ, отъ дѣйствія котораго тѣла при единичъ поперечнаго сѣченія (обыкновенно 1 кв. миллиметръ) способны были бы удлиниться вдвоє. Онъ выводится теоретически и имѣетъ фактическое значеніе только для нѣкот. тѣлъ, какъ, напр., резины, которая способна удлиниться до тройной своей длины. Для большинства же тѣлъ онъ имѣетъ то значеніе, что по немъ легко вычислить величину груза, нужнаго для того, чтобы вытянуть данное тѣло на извѣстную длину. Такъ, чтобы вытянуть мѣдный пруть на $\frac{1}{100}$ его длины, нужно лишь модуль мѣди раздѣлить на 100. Модуль У-и есть величина обратная коэффци. У-и; такъ для серебра онъ $=7400$. Тотъ фактъ, что измѣненіе формы упругихъ тѣлъ находится въ точно опредѣленномъ отношеніи къ дѣйствующимъ на эти тѣла силамъ, находить себѣ приложеніе въ измѣреніи силъ, давленія, вѣса посредствомъ упругихъ силъ. На этомъ принципѣ основаны т. наз. пружинные вѣсы, динамометры, барометры-анероиды и пр. У. при скручиваніи обнаруживается на пруть, если его укрѣпить за верхній конецъ и вращать посредствомъ горизонтальнаго рычага за нижній конецъ. Въ этомъ случаѣ скручивающая сила, а потому и сила, съ кот. пруть противодействуетъ скручиванію, т. е. его упругія силы, пропорциональна углу крученія. На этомъ принципѣ основаны крутильные вѣсы (см. это сл.). Наконецъ, У. при сибаніи свойственна многимъ тѣламъ, какъ стали, дереву, бумагѣ и пр. Она находить себѣ многочисленное приложеніе въ дугахъ, часовыхъ пружинахъ, экипажныхъ рессорахъ и пр. Гражданское значеніе имѣетъ У. и въ движеніяхъ животныхъ организмовъ. Всѣ движенія костныхъ рычаговъ животнаго организма, благодаря У-и мышцъ, отличаются плавностью; У. костей, хрящей и мягкихъ тканей уменьшаетъ силу толчковъ

и сотрясеній организма, которые могли бы вредно отзываться, особенно на центральные нервные органы. Упсала, шведск. лѣнъ, при Ботнич. зал., 5313 кв. клм.; внутр. часть плодор., прибрежа. — скалиста; 120084 жит. (1888 г.); гл. зан.—землед., скотов., лѣсн. хоз. и горн. пром.—Гл. г. У. при р. Фирисъ; унив. (основ. въ 1477 г.) съ обширнѣйш. библиот. (слишк. 250000 т. и 7000 манускр.), ботанической садъ, обсерваторія, соборъ съ гробницъ, мног. швед. королей и Линнея; 21429 жит.

Уравненіе, равенство, которое становится тождествомъ, когда одной или нѣсколькимъ буквамъ, входящимъ въ одну или обѣ части этого равенства, приписываемъ особія величины. Напр., выраженіе $9x - 5 = 3x + 1$ есть У., потому что обѣ части: $9x - 5$ и $3x + 1$ вообще не равны, но становятся равными только тогда, когда за x примемъ число 1. Буквы, которымъ нужно приписать подобныя значенія, наз. *неизвѣстными*, другія же величины, входящія въ составъ У-ія, наз. *извѣстными*. *Рѣшить* У. значить найти кѣ величины для неизвѣстныхъ, которыя обращаютъ У. въ тождество. *Исходовать* У. значить опредѣлить, при какихъ условіяхъ неизвѣстное получаетъ то или другое значеніе (напр. когда оно положительно, отрицательно, равно нулю и т. д.). У-ія по числу неизвѣстныхъ, которыя они содержатъ, раздѣляются на У-ія съ однимъ, двумя, тремя и многими неизвѣстными. У-ія, по степени заключающихся въ нихъ неизвѣстныхъ, раздѣляются на У-ія первой, второй, третьей и т. д. степени. Такъ, напр., $5x + 4y = 7$ есть У. первой степени, а $7x^3 + 5x^2 - 9x = 1$ — У. третьей степени (или *кубическое*). У-ія второй степени назыв. *квадратными*. Общій видъ ихъ таковъ: $ax^2 + bx + c = 0$, или, если b и c дѣлятся безъ остатка на a , то: $x^2 + px + q = 0$. Для рѣшенія квадратныхъ У-ій существуетъ общія формулы: для перваго вида $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$, для

втораго: $x = -\frac{p^2}{2} \pm \sqrt{\frac{p^2}{4} - b}$. Знакъ \pm показываетъ, что рѣшеній два. У. бываетъ *алгебраическимъ*, если неизвѣстная величина связана съ извѣстными при помощи четырехъ дѣйствій или служить основаніемъ для степени или же входитъ подъ знакъ радикала; всѣ прочія У-ія называются *трансцендентными*; напр., $3^x = 81$ есть У. трансцендентное. У., содержащее неизвѣстное подъ знакомъ радикала, наз. *иррациональнымъ*, въ противномъ случаѣ *рациональнымъ*. Если У-ій дано столько же, сколько неизвѣстныхъ, то У-ія назыв. *опредѣленными*, потому что при ихъ рѣшеніи можетъ получиться точный отвѣтъ. Если число У-ій меньше числа неизвѣстныхъ, то отвѣтовъ обыкновенно получается нѣсколько, и поэтому такія У-ія наз. *неопредѣленными*. Кромѣ У-ій, разсматриваемыхъ въ элементарной математикѣ, существуетъ еще теорія *дифференціальныя* У-ій, составляющихъ важную главу высшаго математическаго анализа.

Уравненіе личное, впервые въ астрономіи открытое несовершенство человѣческихъ чувствъ, въ силу котораго два наблюдателя усматриваютъ каксеибудь одновременное явленіе не въ одинъ и тотъ же моментъ времени; даже у самыхъ опытныхъ наблюдателей разница можетъ достигать $\frac{1}{2}$ секунды.

Уравнительный маятник, см. *компенсаторъ*.

Ураганы представляют громадный вращающийся столбъ воздуха. Скорость вращения на окружности достигает иногда до 200 верстъ, въ центрѣ же вѣтра совсѣмъ почти нѣтъ; это тихое мѣсто имѣетъ иногда въ диаметрѣ верстъ 10—15. Поступательное движеніе У-а не велико: около 20 верстъ въ часъ. Въ южн. полушаріи вращеніе совершается по стрѣлкѣ часовъ, въ сѣверномъ—противъ стрѣлки. У-ы дѣйствуютъ разрушающимъ образомъ на все попадающее имъ на пути, вырываютъ съ корнемъ вѣковыя деревья, сносятъ цѣлыя деревни и даже города и производятъ страшнѣйшія бури на морѣ. Самое опасное мѣсто для кораблей—центръ У-а, гдѣ, при отсутствіи вѣтра, сталкиваются набѣгающія съ периферіи волны и, усиливая другъ друга или уничтожая, то образуютъ громаднѣйшіе валы, то глубокія пропасти. Лучше всего изучены У-ы Атлантическаго океана, которые начинаются у береговъ Африки, направляются оттуда къ Антилскому морю, въ Сѣв. Америку, достигая здѣсь наибольшей силы, и заворачиваютъ на широтѣ 25°—30° въ Европу; при этомъ они расширяются, теряютъ разрушительный характеръ и являются у европейскихъ береговъ въ видѣ обыкновенныхъ циклоновъ. Азіатскіе У-ы, наз. *тайфунами*, гораздо слабѣ атлантическихъ, начинаются у Филиппинскихъ острововъ и проходятъ чрезъ Китайское море и Китай.

Урагвай, см. *Уругвай*.

Уралога, слоб. Воронежск. губ., Валуйск. у., при р. Осколѣ; 10 121 жит., заним. гл. обр. хлѣбн. торговлею и выдѣлкой кожъ.

Уралдо-алтайскіе языки представляютъ широко-развѣтвленную семью, отрасли которой извѣстны также подъ именемъ *алтайскихъ*, *туранскихъ*, *финско-татарскихъ* или *скинскихъ* нарѣчій и простираются отъ Венгріи и Финляндіи до сѣв.-вост. окраинъ Азіи. По наиболѣе распространенной классификаціи, У.-алтайская семья языковъ подраздѣляется на 5 группъ: 1) *финско-угорскую*, къ которой относится *венгерскій* или мадярскій яз., обладающій довольно старинной и обширной литературой, и въ предѣлахъ Россіи нарѣчія: *финское* или *суоми*, распространены въ Финляндіи, въ средѣ 2-хъ миллионн. населенія и служащее архайчнѣйш. представителемъ группы; *эстонское* въ Эстляндіи, вымирающее нарѣчіе *ливонъ* въ Лифляндіи; *лапландское* въ Лапландіи, все болѣе исчезающія мѣстн. нарѣчія: *черемисское* (между Казанью и Нижн.-Новгородомъ), *мордовское* (по средн. теченію Волги и до южнаго Урала), *зырянское*, *сотское* и *пермское*, распространены къ сѣв.-в. отъ мордвы и черемисъ, и нарѣчія *остяково* и *вогулово*, занимающихъ широкій, но скудно населенный районъ по теченію Оби; 2) *самодскую группу*, распространенную къ сѣв. отъ финско-угорской, по Сибири и Ледовитому океану, въ средѣ приблизит. 20-тысячн. населенія и распадающаяся на 4 нарѣчія; 3) *турецко-татарскую* или *тюркскую группу*, наиб. многочисл. и простирающуюся отъ Европ. Турціи съ незначительн. перерывами до теченія Лены, распадаясь при этомъ на нарѣч.: *якутское*, по теч. Лены въ сѣв.-вост. Сибири; *киргизское*, въ граничащей съ Китаемъ части Туркестана; *уйгурское*, нѣкогда бывшее литературною рѣчью, обладавшею своеобразными, передѣланными

изъ сирійск. алфавита, письменами, и понынѣ еще удержавшееся въ нѣкотор. мѣстностяхъ Туркестана; *туркменское*, *джаматайское* и *узбекское* нарѣчія, распространены, также въ Туркестанѣ; *кумыкское*, въ сѣв.-восточн. мѣстностяхъ Кавказа; *ногайское*, по сѣвери. побережью Черн. моря и въ Крыму; *османлы* или *турецкое*, наиболѣе развитыи и распространеныи представитель группы, обнимающ. Европейск. Турцію и Малую Азію, и родственное съ нимъ *чувашское нар.*, встрѣчающееся въ Россіи, по Волгѣ и Уралу; 4) *монгольскую группу*, состоящую изъ собственно монгольскаго языка (въ сѣверн. части Китая), *бурятскаго нарѣчія* (по Байкалу), *калмыцкаго*, распространяющаго къ западу отъ преддущаго, и 5) *тунгусскую группу*, обнимающую сѣв.-востокъ Азіи, отъ Енисея до Охотскаго моря, отъ Ледовит. океана до централн. Китая. Важнѣйшимъ представителемъ этой группы является *маньчжурскій языкъ*, располагающій самостоятельнымъ алфавитомъ и нѣкотор. литературными памятниками Языки отдѣльн. группъ У.-алт. семьи имѣютъ весьма немного одинаковыхъ или сходн. словъ и корней; ихъ средоточье проявляется съ болѣею очевидностію въ общности ихъ грамматическаго строя, характерн. чертами котораго является, во 1-хъ, то, что всѣ У.-алт. яз. принадлежатъ къ такъ назыв. *агглютинирующимъ* (см. *языкъ*), при чемъ свойственная имъ агглютинація характеризуется одною особенностію—ассимиляціей гласной корня съ гласною окончанія; дальнѣйшими чертами средоточья служатъ: союзная языкамъ всѣхъ 5 группъ способность присоединять почти неограниченное количество разнородныхъ окончаній къ одному и тому же неизмѣнному корню; сліяніе притяжат. мѣстоименія съ существительнымъ, двѣ формы спряженія (опредѣленное и неопредѣленное) и друг. Съ другой стороны, языки одной группы всегда находятся между собою въ весьма близкой связи, такъ что, напр., турецкій яз. отличается отъ ногайскаго нарѣчія не болѣе, нежели верхне- и нижне-нѣмецк. нарѣчія и даже съ отдаленнымъ и совершенно изолированн. якутскимъ нарѣчіемъ разнится не болѣе, чѣмъ нѣмецк. яз. отъ скандинавскаго. Языки финско-угорскій группы значительно рѣзче отличаются одинъ отъ другаго; ихъ можно сравнить въ этомъ отношеніи съ отдѣльн. группами индо-европейск. семьи. Это обстоятельство внесло разногласіе и въ вопросъ о расчлененіи этой группы; вышеприведенное раздѣленіе на 7 отраслей принадлежитъ *Буденцу*, тогда какъ другіе лингвисты подраздѣляютъ ту же группу на 4 отрасли: *финскую*, *угорскую*, *пермскую* и *волжско-болгарскую* (ср. *финны*). Обнаруженіе родства между языками, нынѣ объединенными подъ общимъ названіемъ У-а-хъ, составляющее одно изъ крупнѣйшихъ открытій новѣйшей лингвистики, сдѣлано въ 40-хъ гг. финск. ученымъ Кастреномъ и заключается въ сго многочисленн. граматич. трудахъ. Преемниками Кастрена въ области изслѣдованія У-хъ я-въ были: лингвисты Бѣтлингкъ, Боллеръ, Буденцъ, Альквистъ, Вамбери, Вексе, Доннеръ, Винклеръ, Шоттъ, принцъ Л. Бонапартъ и друг.

Уралъ 1) горы, принимаемыя границей между Европой и Азіей и тянущіяся, приблизительно въ меридіональномъ направленіи, на протяженіи 2500 км. У. тянется въ направленіи с.-сѣв.-вост. къ ю.-юго-

звд. мѣстами нѣсколько отклоняясь къ юго-вост. или юго-зап. Начинается онъ на сѣв. горюю Константиновскимъ камнемъ, въ нѣкотор. разстояніи отъ моря, подъ 68° 30' с. ш., а кончается своими послѣдними отрогами недалеко отъ Аральскаго моря, подъ 45° 30' с. ш. Так. обр., онъ тянется на 23° по широтѣ и принадлежитъ къ числу наиболее длинныхъ горныхъ системъ. Но въ ширину система У-а невелика; мѣстами она суживается до 2 км. и вообще не превышаетъ 70 км., и только между 51° и 55° ш. расходящаяся хребты занимаютъ полосу до 150 км. шириною. По высотѣ У. относятся къ горамъ довольно низкимъ; самыя значительныя его вершины не превышаютъ 1660 м., а средняя высота цѣпи не болѣе 500—450 м. Въ Среднемъ У-ѣ цѣпь понижается настолько и имѣетъ такія пологіе спуски, что переходъ изъ Европы въ Азію (на абсолютной высотѣ 358 м.) опредѣляется условно, столбомъ съ 2 дощечками наверху, изъ коихъ на одной написано: „Азія“, на другой— „Европа“. Обыкновенно У. раздѣляется на Сѣверный, Средній и Южный (описание этихъ частей см. въ ст. *Россия*, стр. 4294—95). Цѣпь У-а вообще значительно круче на своемъ восточномъ склонѣ, чѣмъ на западномъ. По всему происхожденію У. относится къ древнимъ горамъ, образованіе которыхъ закончилось въ каменно-угольную эпоху. Этимъ отчасти объясняется его малая высота, такъ какъ въ теченіе цѣлыхъ геологическихъ періодовъ онъ подвергался разрушенію и размыву. Ядро горъ состоитъ изъ кристаллическихъ породъ, которые прикрыты приподнятыми отложениями силурийской, девонской, каменноугольной эпохи. Кристаллическія породы (граниты, порфиры, сланцы) выступаютъ болѣе на восточномъ склонѣ, а такъ какъ въ нихъ встрѣчаются, главнымъ образомъ, металлическія руды и золото, то и горнозаводская промышленность сосредоточилась преимуществ. по этому склону. У., какъ извѣстно, богатъ металлами. Здѣсь добывается золото—преимуществ. въ Среднемъ, отчасти также въ Южномъ У-ѣ, изъ росыпей, а отчасти и изъ золотосодержащихъ кварцевъ. Добыча золота составляла въ 1891 г. 25414 ф., въ 1892 г. 27244 ф., но извѣстное количество его, несомнѣнно, еще утаивается „старателями“ и рабочими и сбывается помимо казны. Въ обширныхъ размѣрахъ происходитъ въ У-ѣ добываніе желѣза (2/3 всего добываемаго въ Россіи, до 4 1/2 милл. тоннъ чугуна и около 3 милл. тоннъ желѣза). У. славится также своею платиною (4357 кгмр. въ 1892 г.) и мѣдью (тоже около 2/3 всего добываемаго въ Россіи количества—2602 тонны въ 1892 г.). Большое значеніе представляютъ также драгоценныя камни— „самоцветы“ (аметисты, топазы, изумруды и т. д.) и цѣнные породы строительнаго камня—малахита, ляписъ-лазули, яшмы и др.— Въ ботаническомъ отношеніи У. связываетъ Европ. Россію съ Сибирью. Здѣсь уже встрѣчаются лиственница, кедръ, но есть еще и дубъ. По климату У. служитъ нѣкоторой межой, такъ какъ къ востоку отъ него осадковъ выпадаетъ нѣсколько меньше, чѣмъ къ западу (особенно зимой). Количество осадковъ, получаемыхъ У-мъ, нѣсколько больше, чѣмъ подъ тѣми же широтами—къ вост. и зап. отъ него; здѣсь бѣваютъ также лѣтвомъ болѣе часто грозы. По от-

ношенію къ животному міру У., сравнительно, богаты. Правда, соболь здѣсь уже истребленъ, бобръ сталъ тоже очень рѣдокъ, но на сѣверъ есть сѣв. олень, южнѣе—лось, еще южнѣе—козуля, и притомъ сѣверн. олень спускается здѣсь далѣе, чѣмъ въ Европ. Россіи, на югъ, а козуля поднимается выше на сѣверъ. Есть также медвѣди, волки, рыси, лисицы, выдры, мелкіе хищники, множество птицъ, а рѣки и особенно зауральскія озера изобилуютъ рыбою.—У. съ древнихъ временъ былъ заселенъ югрюю, которой принадлежитъ, повидимому, и первое начало здѣсь руднаго дѣла. Сохранилось, по крайней мѣрѣ, множество „копей“ (т. е. рудниковъ), называемыхъ чудскими, по которымъ шли позже и русскіе въ своихъ развѣдкахъ на мѣдную руду. Чудь обрабатывала только мѣдь; древнія орудія изъ мѣди и бронзы находятъ часто въ Приуральскомъ краѣ. Югра распространялась нѣкогда гораздо далѣе на западъ, но соглашеніемъ съ новгородцами заставили ее отступитъ къ востоку, и мы встрѣчаемъ остатки ея въ лицѣ *вогулово* и *остяково* по восточнымъ склонамъ У-а. Въ южныхъ частяхъ У-а съ древнихъ поръ кочевали тюркскія племена; мы видимъ потомковъ ихъ въ лицѣ башкиръ, южнѣе—киргизъ, а равно и въ позднѣе пришедшихъ татарахъ. Русскіе проникли въ У. въ XVI в., утвердились въ XVII, начали основывать горныя заводы въ XVIII в. Центромъ заводской дѣятельности сталъ *Екатеринбургъ*; важное участіе въ развитіи горнаго дѣла принимали Демидовы (Нижегородскіе). Въ настоящ. время на У-ѣ есть какъ казенныя (Златоустъ), такъ и частныя заводы, но развитіе горнозаводскаго дѣла здѣсь нельзя признать цветущимъ. Многіе частныя заводы не могли бы, вѣроятно, существовать, если бы ихъ не выручала добычаніе золота. Съ уральскимъ желѣзомъ начинается все болѣе и болѣе конкуррировать южно-русское и заграничное. Тѣмъ не мене, съ улучшеніемъ техники и путей сообщенія, и съ развитіемъ предприимчивости, горнозаводское дѣло на У-ѣ можетъ достигнуть большихъ размѣровъ и болѣея интенсивности производства.

2) У. (*Лихъ*), рѣка, протекаетъ по Оренбургск. губ. и Уральск. обл., бер. нач. въ южн. отрогахъ Караташа, въ Троицк. у. Оренб. губ., течетъ отъ сѣв. къ югу, у г. Орска направляется къ зап., нѣсколько разъ мѣняетъ направленіе и, наконецъ, у г. Уральска течетъ къ югу, въ новомъ направленіи достигаетъ Каспійск. м., куда вливается нѣск. рукавами; длина теч. до 1200 в., шир. 20—80 саж.; болѣе значительн. притоки: Уртазымъ, Таналыкъ, Губерля, Сакмаръ (справа), Орь, Илекъ (слева). Громадное значеніе имѣетъ У. въ отношеніи рыболовства, главнаго источника благосостоянія уральск. казаковъ.

Уральская область занимаетъ огромную площадь, состоящую изъ земель Уральского казачьяго войска по обѣимъ сторонамъ р. Урала и обширныхъ киргизск. степей, простирающ. вглубь Азіи до Усть-Урты и Аральск. м.; 316 717,2 кв. в.; представляется степь, на сѣв. прерыв. холмами, отпрысками Общаго Сырта, и понижающуюся по направл. къ югу, т. е. къ Касп. м. Линіей, идущ. отъ юго-зап. къ сѣв.-вост. и пересѣкаем. 50° с. ш., У. о. дѣлится на сѣв. и южн. ч.; первая лежитъ выше уровня океана, нѣск. холмиста, имѣетъ черноземн. грунтъ, достат. воды и лѣсовъ; вторая лежитъ ниже уровня океана, имѣетъ грунтъ гли-

нист, и песчано-солончават, елаги и растит. въ ней мало, а много сыпучихъ песковъ. Орош. У. о. впадаетъ въ Каспійск. м. р. Ураломъ съ его прит., рѣками, изливающимися во внутрь озера или теряющ. въ разливахъ, наковы: Б. и М. Узэни, Мал. Чаганъ, Каменка, Паника, 1, 2 и 3 Чижы и др.; изъ разлизовъ особенно велики: Дюринскіе (35 в. дл. и 10—12 в. шир.), Чижинскіе (до 25 в. дл. и до 20 в. шир.), Камышь—Самарскіе и др.; разливы рр. Сагиза и Умбы достигаютъ вѣсной Касп. м. Озеро много, нѣкот. даютъ осадки песарен. соли (оз. Индерское). Лѣса (до 27 т. дес.) сосредоточиваются исключит. въ сѣв. ч. земель У-аго войска и сост. преим. изъ тополя, осины, дуба, вяза, ольхи, липы, березы, вербы и ветлы; во всей южн. ч. растутъ камыши, окаймляющ. побережье Касп. м. и низяья степныхъ рѣкъ. Клим. вообще контин., въ сѣв. ч.—болѣе умѣр., въ южн.—чрезвыч. сухой; продолжит. засухи, снѣжи. и холодныя зимы; средн. годов. темп. + 3^о, Р. Населеніе (559 552 жит.; 1,77 чел. на 1 кв. в.) состоитъ изъ киргизовъ (свыше 400 т.), русскихъ (105 т.), татаръ, калмыковъ, башкиръ, Казановъ ок. 107 т. или ок. 20^о/₁₀₀ всего насел.: 58 т. раскольник., 41 т. единовѣрц., 1245 правосл., ок. 6 т. магом. (татаръ), остальные—буддисты и ламаиты. Киргизы (б. ч. магом.)—кочевники. Гл. зан. жит., особ. киргиз.,—скотоводство; скота свыше 3 милл. гол.: лошад. 386 т., рогат. ск. 371 т., овецъ свыше 2 милл., свиней до 6 т., козъ—118 т., верблюдов. 157 т. Рыболовство—гл. зан. казак., которымъ даровано исключительное право рыбной ловли въ рр. Уралѣ, Узэни и въ Касп. м. на протяженіи 80 в. по берегу и столько же вглубь; въ 1889 г. изъ земли У-ихъ казак. вывез. рыбныхъ продуктовъ 2490337 п.; изъ нихъ солен. рыбы 1176349 (въ томъ числѣ красной—75076), икры 18069, сѣвжей рыбы 646854 (въ т. ч. красной—120345), балыку—1931 и клея—280 пуд. Земледѣл. заним. казаки; сѣютъ преим. яров. пшеницу, овесъ и ячмень; весь сборъ составл. ок. 900 т. четвертей зернов. хлѣба. Фабр. и зав. въ 1891 г. было 777 съ 1759 рабоч. и производствомъ въ 532219 р. (большинство заведеній—мельницы). Кромѣ обычной денжной торговли съ Европ. Россіей, существ. и мѣновая съ киргизами, для чего учрежд. мѣновые дворы въ Уральскѣ, Гурьевѣ и Илецкомъ городкѣ; ярмарокъ въ о-и—13 со сбытомъ слишк. въ 2 милл. р. Ученб. завед., кромѣ частн. и киргиз., 97 съ 3807 уч. (3252 мальч., 555 дѣв.); муж. и женск. гимназій, 1 муж. дух. уч., 1 музык. шк., Гурьевскій мореходн. классъ, 1 низш. сельскохоз. шк., 77 народн. и церковно-приходск. (2716 уч.), 3 русско-кирг., 1 русско-тат. и 10 еволстн. школъ въ Киргизск. степи; въ частн. учебн. завед. 1347 мальч. и 937 дѣв., въ медресе 2591 мальч. и 847 дѣв. У. о. дѣлится на округа: У-ій, Калмыковскій, Гурьевскій и Эмбинскій.—Въ перв. пол. XVI ст. нынѣшняя У. о. занята была Ногайской ордой; бѣглецы изъ московск. госуд., скрывавшіяся въ прикасп. камышахъ, въ 1560 г. взяли столицу орды—Сарайчикъ (нынѣ Сарайчиковская станица) и сами поселились по р. Уралу (Яику); съ этого времени начинаются сношенія между яицкими казанами и москв. царями, кот. берутъ первыхъ подъ свое покровительство; съ 1591 г. казаки встрѣчаются уже на службѣ у моск. царей; въ 1614 г. казанамъ пожаловано право рыбн. ловли по р. Уралу и добычи

соли въ соляныхъ озеряхъ. Для усиленія правительственной власти, которую казаки почти игнорировали, продолжая попрежнему заниматься грабежами, ок. пол. XVII стол. построенъ Гурьевъ городокъ, гдѣ содержался стрѣлецк. гарнизонъ. Въ 1680 г., вслѣдствіе участія яицкихъ казаковъ въ бунтѣ Раина, они подчинены казанск. приказу, въ 1719 г. перешли въ вѣдомство иностр. дѣла, а въ 1721 г. — военной коллегіи. Съ 1723 г., по усмиреніи бунта, вызванн. переписью населенія, выбираемые войскомъ атаманы утвержд. Высоч. властью. Въ 1772 г. народное управленіе замѣнено военно-комендантскимъ. Въ 1775 г., по оконч. Пугачевского бунта, яицкое войско переименовано въ У-се, Яицьк.—въ Уралѣ, Яицкій гор.—въ Уральскѣ; атаманъ назначается исключительно Высочайшею властью, войсковая артилл. стобрана, и водворенъ постоянный регулярн. гарнизонъ. Въ 1782 г. У-ое войско въ административн. отношеніи отчислено къ Астрах. губ. Въ 1803 г. вышло новое положеніе объ управленіи У-имъ войскомъ.

Уральскъ, обл. гор., подъ 71°12' с. ш. и 69°2' в. д., при впад. Чагана въ Уралъ; широк. и прям. улицы придаютъ У-у европейск. видъ; заложены собственноручно имп. Александромъ II въ 1837 г. соборъ во имя Александра Невск., замѣч. по старин. архитектурѣ единовѣрческ. соборъ арханг. Михаила (созоруж. въ первой четв. XVII в.); муж. и женск. гимн., реальн. уч., музык. шк., муж. духовн. уч., низш. сельскохоз. шк., русско-киргизск. уч., 9 низш. шк., музей, библиот.; отдѣленіе госуд. банка; 27036 жит. (11031 казак. сослов.); казаки заним. преим. рыболовств., другіе—ремесл. и торговлей, гл. предметы котор. составляютъ продукты рыбол. и скотовод. (бараны изъ киргизск. степи); 2 ярмарки. У., основанный въ перв. четв. XVII в., до 1775 г. назыв. *Яицкимъ городомъ*; област. гор. сдѣланъ въ 1868 г.—*У-ій округъ* заним. сам. сѣв. ч. обл., по обимъ бер. р. Урала; 66361 кв. в.; по лѣв. стор. р. Урала однообр. степь, прерываемая холмами и рѣчными оврагами; часть, лежащ. по прав. стор. р. Урала, переѣчена Общимъ Сыртомъ и его отрогами. Почва въ сѣв. ч. песчано-глинист., мѣстами покрыта черноземомъ, на югѣ преоблад. песокъ, въ зауральск. полосѣ встрѣч. и солончаки; лѣса мало. Орош. Ураломъ и его притоками (Илекъ, Утва, Иртекъ, Чаганъ, Деркулъ), 224881 жит. (назачьяго сосл. болѣе 61000 и киргизовъ свыше 100000); осѣдл. казачье насел. заним. гл. обр. рыбол., лишь отчасти хлѣбопаш. и скотов.; кочевники-киргизы заним. преимущ. скотов., только немногіе—хлѣбопашествомъ.

Уранитъ, урановая руда, см. *настуранъ*.

Уранія, муза астрономіи, изображалась въ голубой одеждѣ и въ коронѣ изъ звѣздъ.

Урановая слюдка, *мидный уранитъ*, минераль. зеленого цвѣта съ перламутровымъ блескомъ, кристаллиз. въ квадратной системѣ; химическ. сост. $\text{Si}[\text{UO}_2, \text{PO}_4]_2 + 8\text{H}_2\text{O}$. Тв. 2... 2_{1/2}; уд. вѣсъ 3_{1/2}. Встрѣчается въ Корнваллисѣ, на Волкъ-островѣ Онежскаго озера и др. мѣстахъ.

Уранографія, описаніе неба, въ особеннсти видимаго простымъ глазомъ; образуется, вмѣстѣ съ *ураноскопійей*—наблюденіями явленій на звѣздномъ небѣ, *уранологіей*—ученіемъ о небесныхъ явленіяхъ и *уранометріей*—ученіемъ объ опредѣленіи небесныхъ разстояній, отдѣльныхъ части астрономіи.

Уранодиты, см. *метеориты*.

Уранопластика, закрытие расщепления на твердомъ небѣ, состоитъ въ оживленіи, т. е. окровавленіи кровейъ щели, и послѣдовательно ихъ сшиваніи. Путемъ У-и уничтожается гнусавый выговоръ большыхъ съ отверстіемъ въ твердомъ небѣ и предотвращается прохождение пищи изъ полости рта въ полость носа.

Уранъ 1) въ греч. мифол., сынъ и супругъ Геи, отецъ Кроноса, циклоповъ и титановъ. 2) У., планета, открытая В. Гершелемъ въ 1781 году. Среднее разстояніе У-а отъ солнца въ 19,13203 разъ болѣе средняго разстоянія земли отъ солнца, т. е. равно приблизительно 384 милл. геогр. миль. Такъ какъ эксцентриситетъ орбиты У-а равенъ приблизительно $\frac{2}{43}$, то въ афелии разстояніе его отъ солнца равно 399, а въ перигелии — 368 милл. геогр. миль. Длина всей орбиты равна 2400 милл. геогр. миль; плоскость ея наклонена къ плоскости орбиты земли на $46^{\circ} 28''$. У. пробѣгаетъ всю орбиту въ 84 года, 5 час., 41 мин., 36 сек.; такъ образ. скорость его движенія $0,9$ мили въ секунду, приблизительно въ 4 раза меньше скорости земли. Разстояніе У-а отъ земли колеблется между 364 и 404 милл. миль. Соотвѣтственно этому, видимый діаметръ У-а измѣняется отъ $4,3$ до $3,5$ секундъ въ дугѣ. Неворуженному глазу онъ, при благоприятныхъ условіяхъ, кажется звѣздой 6-ой величины. Съ У-а солнце видимо подъ угломъ въ 19 разъ меньшимъ, чѣмъ на землѣ, поэтому яркость солнечныхъ лучей составляетъ $0,003$ яркости ихъ на землѣ. Діаметръ У-а равенъ $4,221$ земнымъ діаметрамъ, т. е. = 60000 км.; объемъ въ $75\frac{1}{4}$ разъ больше объема земли, а поверхность = $19\frac{1}{2}$ поверхностямъ земли; масса его, по вычисленіямъ Ньюкомба, составляетъ $\frac{1}{22600}$ массы солнца; плотность У-а равна приблизительно плотности воды. Тяжесть на поверхности У-а равна $0,838$ тяжести на поверхности земли. Величины скатія и времени обращенія около оси еще достоверно неизвѣстны. У. имѣетъ четырехъ спутниковъ, орбиты которыхъ замѣчательны сильнымъ наклоненіемъ къ плоскости земной орбиты. 3) У. (U), металлъ, находится въ природѣ, главн. образомъ, въ видѣ урановой смоляной руды. У. въ чистомъ видѣ представляетъ тяжелый черный порошокъ, легко растворяющійся въ кислотахъ. Уд. в. 18,3. По атомамъ вѣсу (240) У. является самымъ тяжелымъ элементомъ. Съ кислородомъ даетъ закись У-а UO_2 и окись У-а U_2O_3 и промежуточн. соединеніе U_3O_8 .

Ураты, см. *мочевые камни*.

Ура-Тюбе, гор. Туркестанск. генер.-губ., Сыръ-Дарьинск. обл., подъ $39^{\circ}55'$ с. ш. и $86^{\circ}39'$ в. д., окруж. деюйной стѣной; 11 600 жит. (преим. таджики, узбековъ до 800 душъ); 122 мечети, 4 медресе (одна постр. 320 л. тому наз.), лѣтомъ городъ пустыбѣтъ, такъ какъ жители переселяются за гор., гдѣ находятъ ихъ сады и пашни. У.-Т. (въ срѣдѣ *Ора-Тене*) до распространенія магометанства въ Ср. Азіи назыв. Истарашанъ; гор. переходилъ то въ руки бухарекъ эмира, то коканск. хана, то составлялъ самостоят. бекство; къ Россіи присоед. вмѣстѣ съ Ташкентомъ.

Урбандъ, имя 8 папъ: У. I Святой, былъ папою отъ 223 — 230 г., ум. мученич. смертью.—У. II былъ папою отъ 1088, до 1099 г., былъ преемни-

комъ Виктора III, продолжалъ борьбу съ имп. Генрихомъ IV и франц. королемъ Филиппомъ I, которыхъ отлучилъ отъ цѣркв., проповѣдывалъ I-й крестовый походъ.—У. III, род. въ Миланѣ, былъ папою отъ 1185—1187 г., противникъ имп. Фридриха I Барбароссы.—У. IV, сперва патриархъ іерусалимскій, папа отъ 1261—1264, противникъ Манфреда Сицилійскаго, учредилъ праздникъ Тѣла Христова.—У. V, былъ папою (въ Авиньонѣ) отъ 1362—1370, стремился присоединить православіе къ католицизму.—У. VI (Варроломей Приньяно), былъ папою отъ 1378—1389 г., суровымъ преслѣдованіемъ симоніи и итальянскими симпатіями возбудилъ ненависть франц. кардиналовъ, которые выбрали новаго авиньонскаго папу, Климента VII, отчего произошелъ „великій церковный расколъ“.—У. VIII, былъ папою въ 1590 г. только 13 дней.—У. VII, род. въ 1568 г., былъ папою отъ 1623—1644 г., присоединилъ къ папской области герцогство Урбиню, велъ довольно несчастливую войну съ Венеціей и Португаліей. Въ 1642 г., осудилъ ученіе Янсения въ знам. буллѣ In eminenti. У. писалъ лат. и итальян. стихи, изд. въ 1716 г. Brown'омъ.

Урбизо, окружн. гор. итальянскаго пров. Пезаро-У.; множество церквей, украшенн. замѣчат. живописью; унив. съ 2 фак. (54 слух.), акад. наукъ и худож., публ. библиот., маленькая, но прекрасная картинн. галерея. 5087 жит., заним. приготвленіемъ сыра, шеловой произв., фабрикаціею иголъ и глинян. посуды. У.—мѣсто рожденія Рафаэля Санти; домъ; въ кот. онъ родился, представляетъ маленькій рафаэлевскій музей.

Урга (собств. *Бодо-Курень*), важнѣйш. гор. сѣв. Монголіи, на р. Тола, прит. Оргона, по дорогѣ изъ Кяхты въ Пекинъ; мѣстопреб. кутухты — земнаго представит. божества у монгол.-буддистовъ; центръ китайск. управл. сѣв. Монголіей, русск. консульство. Насел., частью осѣдлою, сост. изъ ламъ (ок. 10 000), кит. торговц. и чиновн., частью кочующею, всего 30—40 000 чел.

Ургендѣжъ, гор. въ Хивѣ, при каналѣ изъ р. Аму-Дарьи; гл. торг. пунктъ Хивы; 30 000 жит.

Ургучъ, гор. Туркест. генер.-губ., Самарканд. обл., располож. у подножія Заряванск. кряжа; 6000 ж.

Урду, см. *индійскія языки*.

Уреиды, химическія органическія соединенія, производныя мочевины, $CO(NH_2)_2$, получающія изъ нея замѣщеніемъ водорода кислотными радикалами; такъ при замѣщеніи укусенымъ радикаломъ C_2H_3O получается ацетиль-мочевина $CO(NH_2).NH(C_2H_3O)$. У. образуются также изъ двусосновыхъ кислотъ: щавелевой, малоновой и пр., при соединеніи ихъ съ мочевиной, при чемъ отщепляются двѣ частицы воды; напр., изъ щавелевой кислоты $(COOH)_2$, получается У-ъ-парабазовая кислота $CO(NHCO)_2$. У., въ составъ которыхъ входятъ двѣ частицы мочевины, наз. *ди-У-ами*; къ нимъ относятся: мочеваая кислота $C_2H_4N_4O_3$ и кофеинъ $C_8H_8N_4O_2$, гипоксантинъ $C_4H_4N_4O$ и др.

Уремія, болѣзня, происходящая отъ скопленія въ крови продуктовъ обменъ (какъ предполагаютъ нѣкоторые — мочевины), не выведенныхъ изъ организма вслѣдствіе нарушенной дѣятельности почекъ; присоединяется обыкновенно къ болѣзнямъ почекъ (см. эз. сл.). Наиболѣе частые симптомы — тяжелыя разстройства нервной дѣятельности: головокруженіе

головные боли, потемнение сознания, глубокая спячка (*уремическая кома*), нервно бредь и даже маниакальные приступы, иногда также и расстройства органов чувств (зрения, слуха). Со стороны дыхания наблюдается часто астма; рвота, анкета, зудь кожи и носовая кровоточивость также являются спутниками У-и. Температура может и не быть повышена. Для лечения стараются увеличить отделение мочи и пота (теплые ванны, обильное питье). Болезнь может протекать остро и хронически и часто ведет к смерти; нервно послѣ излечения вновь повторяется.

Уренга (*Урэнгайскій гребень*), западн. и наиб. возвышенна (до 4900 ф.) вѣтъ южн. Урала.

Уретра, см. *мочепускательный каналъ*.

Уретритъ, воспаленіе мочепускательнаго канала, можетъ явиться въ результатѣ механическихъ или химическихъ раздраженій, но чаще зависитъ отъ зараженія микробами триппера (см. э. сл.). Явленія во всѣхъ случаяхъ одинаковыя, только теченіе не триппернаго У-а болѣе скорое и благоприятное.

Уретроскопъ, аппаратъ, дающій возможность осмотрѣть мочепускательный каналъ, состоитъ изъ узкаго, полого цилиндра, вводимаго въ уретру и приложеннаго къ нему электрическаго освѣтителя.

Уретромиа, разсѣченіе мочепускательнаго канала, производится при стриктурахъ (см. э. сл.) его тогда, когда трудно разсчитывать на успѣхъ постепеннаго расширенія. Дѣлаютъ внутреннее разсѣченіе (*urethrotomia interna*) и наружное (*urethr. externa*). Первое производится при сохраненной еще проходимости канала и при очень короткихъ кольцеобразныхъ или клапанообразныхъ стриктурахъ. Для операціи употребляется особый инструментъ — *уретромиа*, помощью котораго изнутри разсѣкаютъ суженное мѣсто. Наружная У. примѣняется при крайнихъ степеняхъ суженія, длинныхъ нерастяжимыхъ стриктурахъ, осложненныхъ свищами и гноевиками. При этой операціи вскрываютъ каналъ снаружи и стараются пройти въ него, расширивъ суженіе. Полученное при У-и широкое отверстіе поддерживаютъ путемъ послѣдовательнаго бужирования.

Уржумъ, уездъ, гор. Вятской губ., подѣ 5707' с. ш. и 67049' в. д., при рч. Уржумкѣ; городской обществ. банкъ, винокур., пивовар., кожевен. заводы; пристань; 6379 жит. Основаніе У-а относится къ 1584 г., первонач. мѣстѣ съ уѣздомъ входилъ въ Казанск. губ., въ 1780 г. причисл. къ Вятск. намѣстн.— *У-скій уездъ* въ юго-зап. ч. губ.; 10946 кв. в.; почва на югѣ черноз., на сѣв.—илюватая съ песномъ и глиной; бурая и болотн. желѣзн. руда, залежи каменн. угля; неизслѣдованные минеральн. источн. при с. Кичмѣ; орош. р. Вяткой и ея притоками (Уржумка, Буй, Немда), Илетью (прит. Волги) и др. 297845 жит. (русск., черемисы, татары); гл. зан.—сельск. хозяйство и скотоводство.

Ури, швейцарск. кантонъ, гранич. съ Гларусомъ, Граубюнденомъ, Тессиномъ, Валлисомъ, Унтервальденомъ и Швицомъ; 1078 кв. км.; долина, окруженная горами, частью отрогами Бернск. Альпъ (вершины: Даммаштокъ—3633 м., Сустангорнъ—3511 м.), частью Гларнск. Альпъ (Крипелль—3080 м., Тоди—3623 м.); обѣ горныя системы соединяются Сенъ-Готтардск. группой, гдѣ пролегаютъ 3 дороги: чрезъ Сенъ-Готтардъ (2114 м.), Фуруку (2436 м.)

и верхн. Альпы (2052 м.); изъ долинъ замѣчат. Урсернъ. У. орошается р. Рейсомъ. Климатъ вообще суровый, лишь въ бол. глубок. Рейской долины — умеренный. 17285 (1888 г.) жит. нѣмецкаго происх., почти все католики. Болѣе всего развито скотовод.; сыръ, кожа, сало, масло, а также дерево вывозятся; добыч. горный хрусталь и др. минералы. Земледѣліе — незначительно. Учебн. и образоват. учрежден. мало. Гл. г. — Альторфъ.

Урихъ (Uhrich), Жакъ Жакъ Алексисъ, франц. генералъ, род. въ 1802 г., въ 1856 г. командовалъ гвардейск. бригадой подѣ Севастополемъ, въ 1870 г., состоя комендантомъ Страсбурга, сдалъ его, послѣ храброй, но стратегически неудовлетворительно организованной защиты; ум. въ 1886 г.

Урихъ, одинъ изъ 7 архангеловъ.

Уридъ, въ Ветх. завѣтѣ, хотить, женой котораго, Батсебой, царь Давидъ рѣшился овладѣть (2 Сам. 11) и котораго послалъ къ военачальнику Иоаву съ письмомъ, гдѣ содержался приказъ — поставить его во время сраженія въ самое опасное мѣсто, что и было исполнено. У, на войнѣ былъ убитъ.

Урихъ 1) значит, и богатый гор. въ персидск. пров. Азербейджанѣ, въ 20 км. отъ оз. У-и; 32000 жит. 2) У. (Schah-gjôû, „царское оз.“), солоное озеро въ персидск. пров. Азербейджанѣ, 130 км. дл. и 20—40 км. шир.; наиб. глубина 14 м.; имѣетъ 6 больш. и слишк. 50 меньш. остров.; въ У-ю вливается 14 рѣкъ (Аджи-Чай, Гадеръ, Татау, Джагату — самыя значительн.); въ У-и столько солей, что никакія рыбы въ немъ жить не могутъ.

Урни, особаго рода вазы, въ котор. у многихъ древн. народовъ (грековъ, римлянъ, кельтовъ, германцевъ, славянъ и др.) имѣли обыкновеніе сохранять пепель покойниковъ.

Уровезъ, см. *нивеллиръ и ватерпасъ*.

Уровезъ мордъ, поверхность морской воды, съ которой сравниваютъ высоту горъ и странъ. У. м. непостояненъ вслѣдствіе приливовъ и отливовъ; кромѣ того, на большую или меньшую его высоту вліяетъ притяженіе земли, такъ что въ узкихъ проливахъ и у береговъ онъ выше, чѣмъ въ открытомъ морѣ. Въ моряхъ, имѣющихъ сообщеніе съ океаномъ узкими проливами, напр., въ Черномъ и Балтійскомъ, У. м. измѣняется по временамъ года; такъ, весной онъ выше, потому что рѣки въ это время приносятъ больше воды, чѣмъ ея испаряется, осенью — наоборотъ.

Уродство, уклоненіе въ очертаніи и формѣ всего тѣла, либо отдѣльн. органовъ, появляющееся во время эмбриональной жизни. Въ животн. царствѣ У-а возрастаютъ въ частотѣ и разнообразіи мѣстѣ со сложностью процесса развитія. Ученіе объ У-ѣ наз. *тератологіей*, продукты У-а — *уродами* (*monstrum, monstrositas, teras*). У-а дѣлится на 3 категоріи: 1. *Monstra per defectum*, У-а вслѣдствіе задержки развитія: *микросомія* — карликовый ростъ; *микроцефалія* — общее недоразвитіе черепа и головн. мозга; *акрамія* — отсутствіе костнаго черепа, а часто также и головнаго мозга; *трижа* головн. и спинн. мозга, т. е. выпаденіе мозга черезъ щели въ черепѣ или позвоночникѣ; *циклолія* — существованіе лишь одной глазницы съ 1 или 2 глазами; *аматія* — отсутствіе нижней челюсти. 2. *Monstra per excessum*, У-а вслѣд. переразвитія: *увеличеніе отдѣльн. органовъ* — грудн. желѣзъ, позвонковъ, реберъ, пальцевъ, костей,

мускуловъ; *макросомія*—гигантскій ростъ всего тѣла. Сюда относятъ также *развитіе двухъ зародышей изъ одного яйца*: если оба зародыша развились равномѣрно, получаются 2 индивидуума, близнецы; зародыши могутъ также срастаться различн. частями тѣла: грудью (*thoracosragi*), мечевидн. отростками (сиамскіе близнецы, *xiphosragi*), головами (*cephalosragi*); оба зародыша могутъ развиться неравномѣрно. 3. *Monstra per fabricam alienam*, У-а вслѣдствіе извращеннаго развитія, извращенное положеніе внутренностей, ненормальное положеніе отдѣльн. органовъ, врожденные вывихи, косолапость, лошадиная нога (*pes equinus*); къ такому неправильн. развитію наиб. склонны половые органы: *истинный гермафродитизмъ*, если существ. яички и яичники; *боковой гермафродитизмъ*, если на одной сторонѣ находится яичко, на другой—яичникъ; *односторонній гермафродитизмъ*, если на одной сторонѣ существ. вмѣстѣ яичникъ и яичко; *даусторонній гермафродитизмъ*, если на обѣихъ сторон. находятся вмѣстѣ яичнику и яичко.—Въ *ботаникѣ* У-ми наз. уклоненія въ наружномъ очертаніи органовъ растенія отъ типическихъ представителей вида. Въ культурн. растеніяхъ часто трудно отличить У. отъ разновидности, ибо уклоненія являются иной разъ цѣлью культуры и укрѣпляются путемъ наследственности.

Урожай, см. *хлебная торговля, неурожай*.

Урохетръ, приборъ для опредѣленія удѣльнаго вѣса мочи; построенъ по типу ареометровъ.

Урощъ, имя многихъ сербскихъ краевъ, изъ котор. болѣе извѣстны: У. Стефановичъ, Неманичъ У, царств. съ 1237—1292 г.; заботами о внутр. управленіи заслужилъ народную любовь. Погибъ въ войнѣ съ сыномъ, который добивался престола.—У. VI, послѣдній Неманичъ (X), царств. съ 1357—1367 г.; незначительный и слабый государь, отдавшій дѣла правленія въ руки намѣстниковъ, изъ которыхъ одинъ, вслѣдствіемъ умертвилъ его.

Урсеръзъ, долина въ швейц. кант. Ури, почти безлѣсна, прорѣз. С.-Готтардск. прох., оруж. горами; въ У-ѣ извѣст. Чортовъ мостъ. Во всемъ У-ѣ—1331 жит.; излюб. мѣсто турист.

Уроула, св., по преданію, была дочерью британскаго короля; выпросивъ у своего жениха отсрочку свадьбы на 3 года, она съ 11000 дѣвушекъ переправилась въ Европу, посѣтила Римъ, а на обратномъ пути въ онѣ были перебиты гуннами подъ Кельномъ. Легенда впервые была записана ок. 1155 г.

Уртъ (Ourthe), прит. Мааса, протекаетъ въ Бельгій, дл. теч. 166 клм.

Уруа, государство въ Центр. Африкѣ, прорѣз. 60 ю. ш.; по пространству равно Великобританіи; возитъ слонов. кость и мѣдь.

Уругвай 1) южно-америк. республика (Republica oriental del Uruguay), на югѣ и западѣ гранич. съ Аргентинск. респ., на сѣв.—съ Бразиліей, на вост.—съ Атлантич. ок.; 178 700 кв. клм. Прибрежн. часть—равнинная, остальная ч. болѣе холмистая; за исключ. нѣкот. прибрежн. пещан. и внутрени. степн. мѣстностей, почва У-я оч. плодородна; орош. Ла-Платой; У-емъ съ его многочис. прит. (сам. знач.—Ріо-Негро); на прибрежн. полосѣ—много озеръ. Клим. умѣр. (средн. темпер. въ Монтевидео 16^о₁₅ Ц., въ янв. 22^о, въ июлѣ 11^о). Прекрасные строевые лѣса, залежи каменн. угля, свинца, золота, но добыча ихъ пока

мало развита. 750 658 жит. (1891), въ томъ числѣ значительн. процентъ иностранцевъ (1887 г. 146 000); туземное населеніе состоитъ изъ тѣхъ же народн., кто населяютъ Аргентинск. респ. Гл. зан.—скотовод. и земледѣліе. Ввозъ въ 1891 г. достигъ суммы въ 18 978 000 пезо, вывозъ—26 998 000 пезо (главн. продукты—шерсть, кожи, мясо, мясной экстрактъ, солонина, сало); въ этихъ торгов. оборот. первую роль играетъ Англія, затѣмъ Франція, Германія, Бразилія, Испанія, Соед. Штаты и Италія. Жел. дор. заним. (1891) 1595 клм., телегр. (1891)—4357 клм. Господствующая религія—римско-католич. прочія—терпимы. Университетъ въ Монтевидео (46 проф. и 1450 студ.), 770 школъ съ 49 279 учащимися (1886). По конституціи 1830 г. законод. власть принадл. сенату, состоящ. изъ 18 член., избираем. на 6 лѣтъ, и палатѣ депут. (46 член.), избир. каждые 3 года; право голоса имѣетъ всякій гражданинъ муж. пола, умѣющій читать и писать. Исполнит. власть предоставлена президенту, избираемому на 4 года, и 5 министрамъ. Гл. г.—Монтевидео. Госуд. приходъ составл. гл. обр. изъ пошлинъ и подоходн. налога, въ 1890—1 г.—14 954 500 пезо, расх.—14 589 513 пезо; госуд. долгъ (1 янв. 1891)—89 848 851 пезо. Армія состоитъ изъ 3456 чел., 3230 чел. вооруж. полиціи и 20 000 чел. націонал. гвардіи. Флотъ состоитъ изъ 3 небольшихъ пароход. и 3 канонерк. лодокъ.—У. принадлежалъ, подъ именемъ Banda Oriental (вост. сторона), испанск. вице-королевству Буэнос-Айрессъ со времени основанія послѣдняго, и когда же Буэнос-Айрессъ отпалъ отъ своей метрополи, португальское правительство въ 1821 г. присоединило У. къ Бразиліи подъ именемъ дисциплинской провинціи. Аргентина объявила по этому поводу Бразиліи войну, но благодаря вмѣшательству Великобританіи въ 1828 г., былъ заключенъ миръ, по которому провинція Монтевидео была признана независимымъ государствомъ, а въ 1830 г., съ согласія Англіи и Бразиліи, провозглашена была „восточная республика У.“, и президентомъ ея избранъ генералъ Фруктуоза Ривера. Вскорѣ затѣмъ въ У-ѣ началась продолжительная борьба партій, изъ которыхъ либералы или „красные“ (colorados) опирались на Риверу, а богатые собственники или „бѣлые“ (blancos) имѣли своимъ вождемъ Мануэля Ориба. Въ этой борьбѣ принимали участіе иностранныя державы, оказывая свою поддержку той или другой партіи; въ 1864 г. У. вступилъ въ несчастную для него войну съ Бразилією. Внутренняя анархія продолжалась до конца 70-хъ годовъ; только Латорре, избранный въ 1879 г. въ президенты съ диктаторской властью, суровыми мѣрами утвердилъ спокойствіе въ республикѣ, но уже въ 1880 г. онъ вышелъ въ отставку. Его преемникомъ былъ Видаль, котораго въ 1882 г. низвергнулъ Сантосъ; въ 1886 г. президентомъ былъ избранъ генералъ Тахесъ. Въ 1890 г. Тахеса смѣнилъ Юліо Геррера, бывший министромъ внутреннихъ дѣлъ. 2) У., больш. рѣка Ю. Амер., вытек. изъ Сиерра-до-Маръ въ бразильск. пров. Санта Катарина, принявъ многочис. прит., У. къ югу отъ Буэнос-Айресса сливается съ Параной, образуя *Ла-Плату* (см. это сл.). У. образ. множ. изгибовъ и водопад., имѣетъ массу о-вовъ, изобил. рыбой. Дл. теч. 1580 клм.; судоходна, однако большіе корабли ходятъ лишь до водопада Сальто-Гранде (на разст. 422 клм. отъ устья).

Урулюнгуй (*Урулуй, Урулга*), лѣв. прит. Аргуня, въ Забайкал. обл., Нерчинск. окр.; дл. теч. 150—170 в. На У-ѣ, при устьѣ рч. Каркиры, найдены Мессершмидтовы развалины древняго городка.

Уруцзе, гл. гор. кит. Джунгаріи, при *одноим. ульцѣ*; 10000—30000 жит. Въ виду своего положенія на единственной годной для тяжелой артиллеріи дорогѣ въ вост. Туркестанѣ, У. важенъ въ стратег. отнош. и служитъ мѣстопреб. выш. властей китайск. Туркестана. Въ У. было раньше до 200000 жит., но почти все насел. было уничтожено въ послѣдн. войну дунганами, побѣжденными все-таки китайцами. У. играетъ видную роль въ торговлѣ Россіи съ вост. Китаемъ. Въ окрестн. У.—сѣрные источники и изв. во всей средней Азійи солфатара.

Урунгу, или *Улунгу*, изобил. рыбой рѣка въ кит. Джунгаріи, беретъ начало на югѣ Алтая, впад. въ оз. *Улунгурь*; дл. теч. 600 клм.

Урупокая станица, Кубанск. обл., Лабинск. отд., при р. Урупѣ; 4354 жит.; основ. въ 1839 г.

Уруль, лѣв. прит. Кубани, въ Кубанск. обл., дл. теч. до 180 в.

Урусь-Мартавъ, сел. Терск. обл., Грозненск. окр.; основ. въ 1848 г., какъ крѣпость; 69.0 жит.

Урфа (*Orfa, Ruha*, прежняя *Эдесса*), гор. въ азиатск. Турціи, въ верхн. Месопотаміи, въ вилайетѣ Алеппо; мѣстопребыв. армянк. еписк.; множ. мечетей (мечеть Авраама — магом. святыня; здѣсь, по преданію, Авраамъ долженъ былъ принести въ жертву Исаака); ок. 40000 жит. (1/2 христ., 3/4 магом.).

Урь, прав. прит. Зеи, Амурск. обл., впад. въ Зею 2-мя рукавами, между кот. наход. остр. шириной въ 12 вер.; дл. теч. до 250 в.

Уртинская станица въ Обл. Войска Донск., подѣ 50°39' с. ш. и 59°44' в. д., на лѣв. бер. р. Хопра; 4 армянки, изъ нихъ значит. Покровская (отъ 15 сент. по 20 окт., привозъ на 4079000 р., сбытъ—2664000 р.) и Крещенская (привозъ—2935000 р., сбытъ—1728000 р.); преобладаютъ товары мануф., банал., кожев., желѣзо, чугуны, мѣха и пр.; реальн. уч., военно-ремесл. шк.; въ 1857 г. сюда переведено окружное управленіе Хоперскаго округа; 9612 жит.

Урженіе, или *обръженіе*, означало въ древне-русск. законодательствѣ, какъ это видно изъ договора Олега съ греками, завѣщательное распоряженіе.

Урянгайцы, иначе *калмыки-двоеданцы*, народъ, кочующ. въ Бійск. окр. Томск. губ. и Минусинск. окр. Енисейск. губ.; въ XVIII ст. платили дань Россіи и Китаю (отсюда назв. двоеданцевъ), въ 1865 г. приняли присягу на русск. подданство; число У-въ доходить до 19000, по религіи — буддисты; гл. зан. — скотоводство.

Уса (*Усса*) 1) прав. прит. Печоры, въ Арханг. губ., Мезенск. у., вытек. изъ Уралск. горъ; дл. теч. болѣе 500 в.; изобил. рыбой. 2) У., прав. прит. Волги, въ Симбирск. губ., дл. течения до 110 в.

Усва (*Усва*), прав. прит. Чусовой, въ Пермской губ., дл. теч. до 190 в. По У-ѣ находятся богат. желѣзн. руды.

Усвятъ, мѣст. Витебск. губ., Велижск. у., при оз. Узмень; 1934 жит. У. упоминаетъ подѣ 1021 г.

Ушки 1) въ зоол., см. *саяжки*. 2) У., въ бот., см. *триципки*.

Ускореніе, см. *перемѣнное движеніе*.

Усларъ, Петръ Карловичъ, баронъ, генер.-майоръ

генеральн. штаба, род. въ 1816 г., въ 1837—40 гг. служилъ инженерн. офицеромъ на Кавказѣ, затѣмъ оконч. курсъ въ академіи генер. штаба; послѣ продолжит. побѣдки за границу, по порученію военн. вѣдомства, исполнилъ рядъ военно-статистич. работъ и, командированный для составленія этнографическ. описанія Кавказа, посвятилъ 11 лѣтъ на изученіе кавказск. нарѣчій. Многочисленн. труды У-а, выяснившіе генеалогическую классификацію кавказск. языковъ и этимологич. строй отдѣльн. нарѣчій, изданы въ нѣмецк. изложеніи акад. Шифнера въ „Зап. Имп. Ак. Н.“ за 1863—73 гг. и составляютъ весьма цѣнный вкладъ въ этнографію Кавказа, до У-а имѣвшую крайне неясную очертанія. У. ум. въ 1875 г.

Условіе, conditio, въ гражд. правѣ побочное, т. е. несущественное для юридич. природы сдѣлки, будущее и неизвѣстное обстоятельство, отъ наступленія или ненаступленія котораго зависить осуществленіе или несущественное сдѣлки. У. опредѣляетъ собою возникновеніе сдѣлки (*А даритъ В имущество, если В женится*) или прекращеніе ея (*А даритъ имущество В, но даръ прекращается, если В женится*). Въ первомъ случаѣ У. назыв. *суспензивнымъ*, во второмъ — *резолутивнымъ*. Большую практическую важность имѣетъ вопросъ, съ какого момента должно считать суспензивно-условную сдѣлку существующею: съ момента ли заключенія сдѣлки или съ момента исполненія У-я. Если признать правильнымъ послѣдній взглядъ, то придется считать ничтожными всѣ юридич. дѣйствія, совершенныя въ связи съ условною сдѣлкою, начиная съ момента заключенія сдѣлки и до момента исполненія У-я. Отъ того или иного рѣшенія поставленнаго вопроса зависить также исходный моментъ теченія давности. Нашъ законъ не даетъ прямого критерія для разрѣшенія этого вопроса, а мнѣнія нашихъ цивилистовъ представляются различными. Относительно резолутивно-условной сдѣлки наши юристы высказываютъ единодушно такой взглядъ, что до наступленія резолутивнаго У-я сдѣлка и всѣ установленныя ею правоотношенія сохраняютъ полную силу. Между У-ями различаютъ также *возможныя* и *невозможныя*; къ послѣднимъ относятся У-я, противорѣчащія законамъ природы (физически невозможныя У-я) или праву и нравственности (юридич., нравственная невозможность). Законодательство обыкновенно дѣлаютъ въ этомъ случаѣ различіе между договорами и духовными завѣщаніями; первые, заключенные съ У-емъ, нравственно или юридически невозможнымъ, признаются ничтожными; напротивъ того, духовн. завѣщанія разсматриваются такъ, какъ будто они вовсе не заключаютъ въ себѣ У-я. Подобное различіе можно, повидимому, вывести и изъ нашего закона (см. Зак. гражд., ст. 1029, рѣш. сен. 1879 г. № 223). Не всѣ сдѣлки допускаютъ включенія въ ихъ составъ У-я. Такъ, напр., законъ опредѣляетъ, что принятіе векселя должно быть выражено безусловно (уст. векс., ст. 44). Изъ общаго смысла закона явствуетъ также недопустимость У-я при заключеніи брака, при усыновленіи, принятіи наследства.

Усмайтенское озеро, сам. больш. въ Курляндск. губ., площ. до 37 кв. в., глуб. до 12 саж.

Усмань, уѣздн. гор. Тамб. губ., подѣ 52°3' с. ш. и 57°24' в. д., при рч. У-и; гор. общ. банкъ; 8186

жит., заним. ремесл. и торговл. У. основ. въ 1646 г., часто подвергалась набѣгамъ татаръ, въ 1708 г. приписана къ Азовск. губ., въ 1719—къ Воронежск. пров., въ 1779 г. назнач. у. гор. Тамб. намѣстн.—У-скій уездъ въ юго-зап. ч. Тамб. губ., 4125₁₈ кв. в.; по-верхн. ровная, почва состоитъ изъ глубокаго черноз., съ глинист. подпочвой; лѣса оч. мало; орош. р. Воронежемъ и Битогомъ (сист. Дона) съ ихъ прит.; 222789 жит., гл. зан. котор.—землед.; подспорьемъ служ. скотов., особ. коневодство, и отхожие промыслы.

Усовъ 1) Павелъ Степановичъ, публицистъ и изслѣдователь русск. сектантства, род. въ 1828 г., съ 1860 г. до 1867 г. издавалъ „Сѣверную Пчелу“, съ 1872 г. по 1877 г.—основанную имъ газету „Биржа“, въ 1877 г. принялъ на себя редактированіе „Петербургскихъ Вѣдомостей“, но съ конца 70-хъ гг. покинулъ издательско-редакторскую дѣятельность, всецѣло посвятивъ себя публицистикѣ и помѣстилъ въ „Нов. Времени“, „Московскихъ Вѣдомостяхъ“ и въ особенности въ „Историч. Вѣстникѣ“ рядъ интересн. изслѣдованій, между которыми особенн. вниманія заслуживаютъ: „Поморь-философъ“, „Поморскій реформаторъ“, „Дружеская группа“, „Этнографъ-беллетристъ“, „Среди скиталиць“ и др. У. ум. въ 1888 г. 2) У., Сергій Алексѣевичъ, зоологъ, род. въ 1826 г., по окончаніи курса въ москов. дворянск. институтѣ, поступилъ на философ. факультетъ москов. университета, откуда, не окончивъ курса, вышелъ въ 1849 г. и поступилъ въ москов. казенн. палату, въ 1852 г. былъ уволенъ отъ службы, въ 1858 г. выдержалъ экзаменъ на степень кандидата естеств. наукъ, въ 1861 г. сталъ читать лекціи по зоологіи, въ 1865 г. магистръ (дисс. „Зубръ“), въ 1867 г. докторъ зоологіи (диссерт. „Таксономическія единицы и группы“), въ 1868 г. экстраординарный, въ 1871 г. ординарный профессоръ. У. въ 1836 г. У. былъ однимъ изъ наиболее популярныя и талантливыя профессоры московск. универс., благодаря прямотѣ взглядовъ, обширной эрудиціи и увлекательности лекцій. Научныхъ трудовъ по специальности было у У-а немного, но это немногое отличается замѣчательной цѣльностью и полнотой, а работы его по археологіи высоко цѣнятся знатоками. У. основалъ зоологическій садъ въ Москвѣ, издавалъ одно время журналъ „Природа“ (вмѣстѣ съ Л. П. Сабаньевымъ), перевелъ нѣсколько популярныя книги по естествознанію и пр.

Усолъе, сел. Пермск. г., Соликамск. у., при р. Камѣ, пристань; 7725 жит.

Усоногія, Cirripedia, отр. изъ класса ракообразныхъ, животныя, во взросломъ состояніи прикрѣпляющіяся или прямо къ различн. подводнымъ предметамъ (Oregulata), или посредствомъ особаго стебелька (Pedunculata). У. по устройству тѣла, науплиусоподобной личинкѣ, напоминаютъ низшихъ ракообразныхъ (см. это сл.), но еще имѣютъ своеобразную промежуточную стадію куколки (стадія Surpris), а существованіе раковины заставляло раньше относить ихъ къ моллюскамъ. Раковина обыкновенно состоитъ изъ нѣсколькихъ пластинокъ, у стебельчатыхъ У-ихъ сна двуплостная, у безстебельчатыхъ—коническая или цилиндрическая. Характерную особенность У-ихъ составляетъ устройство грудныхъ конечностей (*усоножекъ*), которыя здѣсь состоятъ изъ основнаго члена и двухъ длинныхъ, усуженныхъ волосками,

жгутовъ. Высунувъ изъ раковины эти конечности, У. ритмическими маханіями постоянно возобновляютъ притокъ свѣжей воды, необходимой для дыханія, и вмѣстѣ съ тѣмъ пригоняютъ пищевыя вещества. Большинство У-ихъ—гермафродиты, но у двухъ родовъ (*Ibla* и *Scalpellum*) существуютъ еще женскія особи и мало развитыя, такъ наз. *добавочныя самцы*, представляющія явленіе аналогичное рудиментарнымъ органамъ. Изслѣдованія убѣдили Дарвина, что гермафродитизмъ у У-ихъ есть явленіе вторичное, развитое самками, сначала же они были раздѣльнопопы (см. „Происхожденіе видовъ“ Дарвина). Къ стебельчатымъ У-имъ принадлежатъ *морскія утолщи*, Lepadidae, представляющія наиболѣе частыя виды У-ихъ, къ безстебельчатымъ—*морскіе жолоуди*, Balanidae. Сходный по исторіи развитія съ У-ими подотр. *корнеголовыхъ*, Rhizocera, представляютъ яркій примѣръ крайне упрощенной организаціи (регрессивнаго метаморфоза), получившейся вслѣдствіе паразитизма. Тѣло у нихъ въ видѣ мѣшка съ многочисленными длинными присосками и сильно развитыми яичниками и сѣмянниками; рта, кишечнаго канала и конечностей совсѣмъ нѣтъ. Роды: Anelasma, Sacculina и Pellogaster. Sacculina sarcini живетъ въ тѣлѣ краба и здѣсь имѣетъ видъ тонкой пластинки съ длинными корешками; для размноженія она пробуравливаетъ кожу краба и выходитъ наружу.

Успалдата, см. *Кумбре 3)*.

Успеніе Богородицы, въ православной церкви названіе двенадцатаго праздника, установленнаго 15 августа въ память блаженной кончины Ея. Двухнедѣльный постъ, предшествующій этому церковному торжеству, отъ него получилъ названіе *успенскаго*.

Успенская станція, Кубанск. обл., Кавк. отд.; 5608 жит.

Успенскій 1) Глѣбъ Ивановичъ, извѣстный беллетристъ, род. 14 ноября 1840 г. въ Тулѣ, гдѣ отецъ его былъ секретаремъ казенной палаты. До 1856 г. У. учился въ мѣстной гимназіи, а затѣмъ въ черниговской, гдѣ и окончилъ курсъ въ 1861 г. Поступивъ сначала въ петерб. унив., У. перешелъ затѣмъ въ московскій, но вышелъ, не окончивши курса. Дѣтство и ранняя юность У-го прошли въ самой неблагоприятной обстановкѣ: „все обрекало его на полное затменіе ума, полную погибель, глубочайшую дикость понятій“. Уже съ самыхъ юныхъ лѣтъ нервный и болѣзненно-чуткій во всякой неправдѣ и несправедливости, онъ долженъ былъ потратить много душевныхъ силъ, чтобы не поддаться вліянію окружающей среды и найти выходъ своимъ духовнымъ стремленіямъ. Въ литературѣ У. выступилъ въ 1866 г. въ „Современникѣ“ рядомъ очерковъ, подъ заглав. „Нравы Растеряевой улицы“, посвященныхъ типамъ жалкой провинціальной разночинной бѣдноты, изображеніи которой въ то время являлось въ литературѣ почти новостью. Благодаря своеобразному яркому дарованію автора, умѣвшаго подъ внѣшнюю форму комизма передавать самыя интимныя драмы изъ жизни своихъ героев,—онъ скоро обратилъ на себя общее вниманіе. Съ 1868 г., послѣ закрытія „Современника“, У. становится однимъ изъ самыхъ видныхъ сотрудниковъ сновленныхъ Некрасовымъ „Отч. Зап.“, вплоть до прекращенія ихъ въ 1884 г.

Здѣсь были помѣщены какъ самая крупная и выдающаяся его беллетристич. работы, такъ и многіе публицистич. очерки. Послѣ „Нравовъ Растеряевой улицы“ имъ былъ начатъ рядъ очерковъ, подъ общимъ назван. „Разоренье“ („Наблюденія одного дѣтя“, „Тише воды—ниже травы“ и т. п.), въ которыхъ онъ стѣ изображенія темнаго мѣщанскаго люда переходить къ типамъ разночинной интеллигенціи, исполненной горячихъ, но бесплодныхъ, въ силу провинціальн., воспитанной въ крѣпостничествѣ косности, стремленій служить народному благу. Особенно характерными, въ сопоставленіи съ этими „неумѣлыми“, „разнчинными“ героями, являются здѣсь типы протестанта рабочаго Михаила Ивановича и Пафамона—юрюдиваго. Въ 1871 г. У. два раза ѣздилъ за границу, а въ 1876 г., посѣтивъ



Успенскій, Г. И.

Сербію, написалъ рядъ писемъ публицистич. характера. По возвращеніи на родину, подъ влияніемъ появившихся въ нѣкотор. части общества „народническихъ“ стремленій, У. поселяется въ Самарск. губ. въ качествѣ завѣдующаго сельской ссудо-сберегательной кассой. Это даетъ ему богатый матеріалъ изъ современной крестьянской жизни, которой онъ съ тѣхъ поръ и посвящаетъ почти преимуществ. вниманіе, путешествуя по деревенск. заолустьямъ какъ въ центрѣ Россіи, такъ и по окраинамъ. Результатомъ этихъ наблюденій явился рядъ чрезвычайно живыхъ, разнообразныхъ очерковъ, пересыпанныхъ публицистич. разсужденіями, касающимися прошедшихъ и будущихъ судьбъ русскаго крестьянства и его современнаго неурядиства („Люди и нравы соврем. деревни“, „Деревенская неурядица“ и пр.). Особенно характернымъ произведеніемъ этого періода дѣятельности У-го является

„Власть земли“,—рядъ блестящихъ беллетристич. характеристикъ и остроумныхъ разсужденій о значеніи для крестьянской массы земледѣльческаго труда, которымъ исключительно обуславливаются всѣ ея понятія и представленія, всѣ инстинкты, симпатіи и антипатіи, какъ хорошія, такъ и дурныя, звѣрскія „наклонности и привывчки крестьянина. Здѣсь вполне отразились тѣ реалистическіе взгляды и понятія 60-хъ годовъ, въ которыхъ воспитывался У.: воздѣйствію внѣшнихъ физическихъ условій приписывалось настолько всеопредѣляющее значеніе, что жизнь и личность крестьянина, его общинные порядки и своеобразныя правовыя воззрѣнія прямо приравнивались къ зоологич. типу пчелинаго улья, муравейника и т. п. Впрочемъ, столь односторонней, хотя и остроумной теоріи, нерѣдко противрѣчить и самъ У., особенно въ дальнѣйшихъ своихъ произведеніяхъ. Дѣятельность У-го и раньше малоуровновѣшенная и порывистая, въ періодъ 80-хъ годовъ достигаетъ крайняго напряженія; его настолько погашають судьбы и интересы крестьянства, а также и всѣхъ соприкасающихся съ нимъ культурныхъ и интеллигентныхъ слоевъ, что онъ не пропускаетъ безъ вниманія и отклика ни одного мало-мальски значительн. и характерн. явленія въ этой сферѣ; современная ему „мужицкая“ злоба дня поглощаетъ его до того, что онъ незамѣтно все больше и больше сжуживаетъ свои художественныя пріемы, все больше предается разсужденіямъ, пользуясь беллетристич. формой только какъ иллюстраціей и, въ концѣ концовъ, почти превращается въ публициста, этнографа и статистика, дѣлясь съ читателями тотчасъ же всѣми, только-что пережитыми впечатлѣніями. Такая крайне нервно напряженная и плодovitая дѣятельность съ одной стороны сказалась неблагоприятно на художественной формѣ его произведеній, все болѣе начинавшихъ представлять лишь сырой матеріалъ, съ другой—отразилась настолько печально на его здоровьѣ, что онъ оказался вынужденнымъ временно прекратить литерат. работу.—Среди представителей молодой беллетристич. школы 60-хъ годовъ Гл. У. занимаетъ одно изъ самыхъ видныхъ и характерныхъ мѣстъ. Во мног. отличаясь, вмѣстѣ съ своими сверстниками, какъ по пріемамъ творчества, такъ и по складу натуры и міровоззрѣнію, отъ представителей художеств. литерат. 40-хъ годовъ, обладаая вмѣстѣ съ тѣмъ по преимуществу аналитич. складомъ ума, У. можетъ быть названъ истиннымъ сыномъ своего времени,—того страннаго, хаотическаго, нервнаго періода „перелома“ во всей обществ. и народоидной жизни, который непосредственно слѣдовалъ за освобожденіемъ. Въ произведеніяхъ У-го одинаково сказалась какъ эта нервная хаотичность всей окружающей его жизни, вся та „неурядица“, которая неизмѣнно сопутствуетъ такимъ періодамъ, такъ и всѣ муки отъ сознанія этого хаоса и неурядицы, рождающихся столько нелѣпыхъ, ненужныхъ страданій,—наконецъ, страстная жажда скорѣйшаго „упорядоченія“ жизни, той желанной „гармоніи“, которая установилась бы на мѣсто этого инсуда трагич. хаоса. Вся его напряженная дѣятельность тѣсно связана съ этимъ періодомъ и врядъ-ли можетъ быть вполне понята безъ этой связи: ея объясняются какъ достоинства, такъ и всѣ недостатки его литератур. дѣятельности.

Благодаря той почти болѣзненной чуткости, съ которою относился У. ко всёму диссонансамъ современной ему переходной эпохи, онъ сдѣлался въ началѣ 80-хъ годовъ однимъ изъ наиболѣе популярныхъ писателей. Сочиненія его вышли 3-мъ изд. Критич. статьи о немъ см. у *Скабичевскаго*, *Михайловскаго*, *Пытина*, *Ор. Миллера*, *Протопопова* и др. 2) У., Николай Васильевичъ, беллетристъ, двоюродный братъ предыдущаго, род. въ 1837 г. въ тульской губ., въ Ефремовскомъ уѣздѣ, гдѣ отецъ его былъ сельскимъ священникомъ. У. воспитывался въ тульской семинари, откуда поступилъ сначала въ медико-хирургич. академію, а затѣмъ перешелъ въ петербургскій унив., но курса въ немъ не окончилъ. Въ литературѣ У. выступилъ въ 1857 г. въ „Современникѣ“, гдѣ появился цѣлый рядъ его маленькихъ рассказовъ изъ народнаго быта, обратившихъ вначалѣ на него вниманіе какъ критики, такъ и читателей, благодаря, главнымъ образомъ, рѣзкому контрасту, который представляли они сантиментальнымъ рассказамъ изъ этого же быта писателей старой школы 40-хъ годовъ. Рассказы У.-го, дѣйствительно, отличаются близкимъ знакомствомъ съ описываемымъ бытомъ, наблюдательностью и извѣстною талантливостью, — но крайне поверхностное и вполне легкомысленное отношеніе къ затронуемымъ явленіямъ, отсутствіе въ авторѣ всякой глубины чувства и какого-либо мировоззрѣнія скоро показали всю его несостоятельность, какъ серьезнаго бытописателя и художника. Послѣ нѣсколькихъ удачныхъ очерковъ („Поросенокъ“, „Брусилонъ“ и др.) онъ скоро впалъ въ шаржъ и карикатуры, вышучивая такого рода жизненные явленія, которыя заслуживаютъ всецѣмъ другаго отношенія. Хотя впоследствии У. и дѣлалъ попытки болѣе серьезно отнестись къ своимъ работамъ, но онъ не былъ удаченъ. Сочиненія его выходили нѣсколькими изданіями. У. кончилъ жизнь самоубійствомъ 26 окт. 1889 г. влѣдствіе крайней нищеты и безпорядочной жизни.

Усурни, прав. прит. Амура, составл. изъ 2 рѣкъ: Дауби-хэ и Ула-хэ; при впад. въ Амуръ шир. достиг. 1 в.; дл. теч. 750 в.; часто раздѣляется на протоки, образуя острова иногда въ нѣск. вер. дл.; прав. бер. гористо-лѣсист., лѣвый — болѣе низмен., луговой. Изобилъ рыбой. Изъ притока, б. значит.: Имъ, Бикъ, Хоръ, Сунгача. У. отъ Хабаровска до устья Сунгачи служ. границей между Приморск. обл. и Китайск. имп.

Усурийскій край, см. *Сибирь*.

Ута, лѣв. прит. Ветлуги, въ Вятск., Костр. и Нижегород. губ., дл. теч. до 350 вер.

Уставный почеркъ, см. *письмена*.

Уставныя грамоты 1) въ Московскомъ государствѣ XIV и XV вв. письменные акты, опредѣляющіе мѣстное управленіе той или другой области. Въ нихъ неопредѣленная вообще власть намѣстника или волостеля приводится въ изв. границы: опредѣляется кормъ намѣстника, идущія въ его пользу судебныя пошлины, уголовные штрафы и др. платежи и поборы, опредѣляется также составъ лицъ намѣстничьяго управленія, запрещаются незаконныя дѣйствія со стороны этихъ послѣднихъ (напр., вторженіе названными на пиры и братчины) и т. п. Въ эти грамоты обращены лишь къ тяглымъ классамъ обще-

ства и вовсе не касаются служилыхъ классовъ; но онѣ послужили почти единственнымъ источникомъ для общаго закона — Судебника Іоанна III 1497 г. Важнѣйшія изъ У-хъ г-въ — *Дмитрская* 1397 г. и *Вязозерская* 1488 г. 2) У-ми г-ми, по положенію 19 февраля 1861 г., называются акты, составленные по добровольному соглашенію между помѣщиками и крестьянами, которыми опредѣляются постоянныя хозяйственныя отношенія владѣльца къ водвореннымъ на его землѣ крестьянамъ. Составляютъ онѣ помѣщиками или ихъ уполномоченными и содержатъ въ себѣ условія надѣленія крестьянъ землею и угодыями, а также устанавливають размѣръ слѣдующихъ въ пользу помѣщика повинностей. Проверяются и утверждаются У. г. мировымъ посредникомъ, который и вводитъ ихъ въ дѣйствіе, за исключ. такого рода грамотъ, въ которыхъ уменьшены или увеличены размѣры надѣла и повинностей противъ нормальныхъ, опредѣленныхъ мѣстными положеніями. Въ послѣднемъ случаѣ У. г. утверждаются губернскими по крестьянск. дѣламъ присутствіями.

Уставъ 1) совокупность правилъ, опредѣляющихъ порядокъ управленія какою-нибудь отдѣльною частью администраціи. Такъ существуютъ У-ы *таможенный*, *цензурный* и пр. — У. о *наказаніяхъ, налагаемыхъ мировыми судьями*, см. *уголовное право*. 2) У., церковная книга, опредѣляющая составъ, порядокъ и чинъ богослуженій, главн. обр. вечерни и утрени, на всѣ дни года.

Устаповичъ, Николай, русинскій поэтъ, род. въ 1811 г. въ мѣстечкѣ Николаевѣ, окончилъ свое образованіе въ львовскомъ универс., въ 1849 г. былъ редакторомъ политич. газеты „Вѣстникъ“. Собраніе его стихотвореній, принадлежащихъ къ числу лучшихъ въ галицкой литературѣ, изданъ въ 1860 г. въ Львовѣ („Поэзія М. Устьяновича“, ч. I). Сначала У. писалъ языкомъ народнымъ, а впоследствии стали употреблять книжный искусственный языкъ въ ущербъ красотѣ своихъ произведеній. Онъ писалъ также и по-польски.

Устрицныя, Ostreidae, сем. изъ отр. безисфонныхъ пластинчатожаберныхъ, моллюски съ неравностворчатой раковиной, замкомъ безъ зубовъ, недоразвитой ногой и однимъ замыкательнымъ мускуломъ. *Устрица съдобная*, *Ostrea edulis*, водится у вѣсѣхъ береговъ Европы отъ Средиземнаго моря до Норвегіи; особенно цѣнятся У-ы остенденскія и англійскія. Вынутыя прямо изъ моря, У-ы не вкусны, поэтому ихъ выдерживаютъ нѣкоторое время въ особенныхъ вмѣстителяхъ, такъ наз. паркахъ, т.-е. прудахъ, вырытыхъ на берегу моря и время отъ времени затопляемыхъ приливомъ. Живутъ обществами на глубинѣ отъ 5 до 20 ф. Собираютъ ихъ съ августа до середины апрѣля, въ виду того, что лѣтомъ онѣ плодятся. Потребленіе У-въ громадно; Лондонъ, напр., потребляетъ около 800 мил. штукъ, Соед. Штаты отъ 9—12 миллиардовъ штукъ въ годъ.

Устряловъ, Николай Герасимовичъ, профессоръ, преподававшій русск. ист. въ 30-хъ гг. въ петерб. унив., род. въ 1805 г., ум. въ 1870 г. Въ своей „Русской исторіи“ (Спб. 1837—41, 2 т.) У. впервые далъ событіямъ исторіи литовск. Руси равное мѣсто съ событіями Руси московск. и впервые же съ надлежащей полнотой изложилъ ист. Россіи послѣ Петра В.; изданіями памятниковъ онъ далъ пособіе первой

важности въ руки всёми занимающимся русск. исторіей; въ своемъ главномъ монументальномъ трудѣ — „Ист. царств. Петра В.“ (Спб. 1858, 3 т.) онъ сдѣлалъ не менѣе для изученія эпохи Петра В., чѣмъ Карамзинъ для изученія ист. древн. Руси. Главн. достоинство трудовъ У-а состоитъ въ богатствѣ собраннаго матеріала и въ его стройномъ систематическомъ распредѣленіи, главн. недостатокъ — въ слабости внутренней оцѣнки; вообще историч. изложеніе У-а касается болѣе внѣшняго хода исторіи, чѣмъ внутр. строя отношеній; лучше всего излагаются событія военныя и дипломатическія. Его „Русск. ист.“, какъ учебникъ, слишкомъ обширна, но очень полезна какъ справочная книга. Кромѣ упомянутыхъ трудовъ, У-ымъ изданы: „Сказанія современниковъ о Дмитріи Самозванцѣ“ (Спб. 1831—34, 5 т.), „Сказанія кн. Курбскаго“ (Спб. 1836).

УстьеВъ Ропы департаментъ, см. Ропы.

Устьица, щели или межклеточныя пространства въ коницѣхъ листьевъ или стеблей, играютъ весьма важную роль въ жизни растений. Прежде всего, они служатъ для сообщенія воздуха, находящагося между клетками, съ воздухомъ атмосфернымъ; чрезъ нихъ входитъ кислородъ, необходимый для дыханія, и выдѣляются углекислота, пары воды и др. газы, выработываемые растеніемъ. Другая функція ихъ — регулированіе испаренія. Въ сухую погоду (въ засуху), при недостаткѣ влаги, клеткѣи, между которыми расположены У., вытягиваются и сжимаютъ У., болѣе или менѣе плотно закрывая ихъ; во влажномъ воздухѣ, при избыткѣ влаги, клеткѣи эти, напротивъ, расширяются, и У. широко растягиваются, не мѣшая излишней водѣ испаряться. У наземныхъ растений У. расположены на нижней сторонѣ листьевъ, у плавающихъ на поверхности воды — на верхней, у подводныхъ — ихъ совсѣмъ нѣтъ. Число У-въ въ листѣ иногда очень велико (см. *листъ*).

Усть-Каженогорскъ, округъ, гор. Семипалат. обл., подъ 49°57' с. ш. и 100°19' в. д., по прав. стор. р. Иртыша; 3-хъ-классн. городокъ, уч.; 6535 жит., заним. пчелов., хлѣбоп., огороднич., работами на золот. приск. Основанъ въ 1719 г., какъ крѣпость, съ 1745 г. вход. въ сост. Сибирск. губ., въ 1783 г. переш. въ Кольванск. наместн., въ 1796 г. — Тобольск. губ., въ 1822 г. — Омск. обл., въ 1838 г. — Томск. губ., съ 1854 г. въ Семипалат. обл. — У-*К-ий округъ* лежитъ въ сѣв.-вост. ч. обл.; серебро-свинцов. залежи; насел. (88954 ч.) сост. изъ киргиз., казакъ и крестьянъ, заним. рыбной ловлей, землед. (яров. пшеница), скотоводствомъ.

Усть-Кутскъ, сел. Иркутской губ., Киренскаго окр., при впад. р. Куты въ Лену; казенн. солеваренн. зав.; основ. въ 1639 г.

Усть-Лабинская станица, Кубанской обл., Лабинск. отд., при впад. Лабы въ Кубань; 4238 жит.; управление отдѣломъ.

Усть-Медвѣдицкая станица, Обл. Войска Донск., на прав. бер. Дона; окружное управленіе У.-М-аго окр.; муж. гимназія, дух. учил., всенно-ремесл. шк. — У.-М-ий округъ въ сѣв. ч. Обл. В. Д., по обѣимъ сторонамъ Дона, гранич. съ Воронежск. и Саратов. губ.; 18450 кв. в.; почва состоитъ изъ черноз. съ примѣсю песка. Окр. богата лѣсомъ; орош. Дономъ и его приток. (Медвѣдица, Хоперь, Чирь), множество озеръ. 204537 жит., заним. хлѣбп., скотов. и коневодств.

Усть-Стрѣлка, сел. (казачій караулъ) Забайкальской обл., Нерчинскаго округа, на лѣвомъ берегу р. Аргуни.

Усть-Солдоскъ (*Сектымедыгъ* по-зырянск.), уѣздн. гор. Вологодской губ., подъ 61°40' с. ш. и 68°31' в. д., на лѣв. бер. р. Сысолы (прит. Вычегды); соб. Св. Троицы, построенный въ XV в.; обществ. библиот. гор. общ. банкъ; 4548 жит., заним. землед. и торг. Въ XVIII стол. на мѣстѣ У.-С-а наход. Зырянскіи погостъ. — У.-С-ий уездъ заним. вост. ч. Волог. губ.; 148775² кв. в.; пересѣкается на в. Уральск. х.; (водораздѣль рр. Оби и Печоры), въ срединѣ Тиманскимъ камнемъ, отдѣляющ. сист. р. Печоры отъ сист. р. Вычегды; минер. богатства: точильн. камень, желѣзн. руда, алебастръ, кремень; соляные ключи. Орош. Печорой, Вычегдой (прит. Сѣв. Двины), Лузой (прит. Юга) съ ихъ прит.; много озеръ (наиб. — оз. Донты, 50¹ кв. в.) и болотъ; изобил. лѣс. (ель, сосна, лиственница, сибирск. кедръ). 101400 жит., заним. преимущ. звѣроловств. и лѣсн. промыслами.

Усть-Уртъ, плоская возвыш. между Каспійск. и Аральск. мор.; 147000 кв. в., почти лишена растит., отдѣл. отъ Уральск. и Тургайской обл. выск. и круг. окраинами, носящими у кайсакъ назв. „Чинкъ“.

Усть-Цильма, сел. Арханг. губ., при впад. рѣки Цильмы въ Печору; администр. центръ Печорск. уѣзда; 1700 жит. Основ. въ 1542 г.

Устье, р. въ Волог. и отч. Арханг. губ., бер. нач. въ Устюжск. у., впад. въ Вагу (справа) въ Шенкурское у., дл. теч. до 400 в., шир. 10—50 саж.

Устьиъ Великій, уѣздн. гор. Вологодской губ., подъ 60°46' с. ш. и 63°58' в. д., на лѣв. бер. р. Сухоны въ 4 в. выше ея соедин. съ Югомъ; 2 монаст. (муж. и жен.); соб. во имя Усп. Богород., основ. въ XIII в.; церк. Прокопія блаженн., постр. въ XIV в.; общ. банкъ; Прокопьевская ярм. съ 1 по 10 июля, на кот. привозится тов. (въ 1891 г.) на 134 т. руб.; 8382 жит., заним. кустарн. пром. (щетины, пром. выдѣлка шкатулокъ); благодаря положенію на судох. р. В. У. имѣетъ торг. знач.; гл. предм. торговли составляютъ хлѣбъ въ зернѣ, мука, ленъ, щетина, солен. рыба и мясо. В. У. первонач. лежалъ при самомъ слияніи р. Юга съ Сухоной; на нынѣшн. мѣстѣ стали селиться въ нач. XIX стол. Въ 1565 г. У. наход. въ числѣ опричныхъ городовъ. Въ 1708 г. У. причисл. къ Архангелогородск. губ., въ 1719 г. назнач. провинц. городомъ той же губ., въ 1780 г. сдѣл. обл. гор. В. У-ской обл., съ 1796 г. — уѣздн. гор. Волог. губ. — У-*жскій уездъ* въ зап. ч. губ.; 14912² кв. в., поверхн. ровная, мѣстами прерываем. холмами; почва — глинисто-песчан.; орош. Сѣв. Двиной, составляющими ее Сухоной и Югомъ и ихъ приток.; много болотъ; весьма богата лѣсомъ (до 80% всей площ.); въ 1891 г. было 22 народн. нач. учил., 5 церк.-прих. шк.; 136407 жит.; главн. зан.: землед., скотов., лѣсн. пром., бумажн. произв.; фабр. и зав. (льнопряд., писчебум. и др.) въ 1891 г. было 29 съ 2139 рабоч., произв. на сумму 977800 руб.

Устюжна, уѣздн. гор. Новгород. губ., подъ 58°51' с. ш. и 54°36' в. д., по об. сторон. р. Мологи; соб. во имя Рождества Богородицы, построенный въ 1685 г.; женск. прогимн., духовн. уч., муж. прогимн.; 7242 жит., заним. судостроен. (тихвинки), ремесл. Мѣсто, заним. У-ой, называлось встарину Желѣзное поле; время основанія неизвѣстно, упоми-

нается уже подь 1564 г., въ 1609 г. осажд. полянами; съ 1708 г. отошло къ Ингерманландск. губ., съ 1712 — въ вѣдѣній адмиралтейства, съ 1719 — въ Бѣлозерск. пров. С.-Петербур. губ., съ 1727 г. въ Новгород. губ. — *Устюженскій уездъ* въ вост. ч. губ., 11 371,7 кв. в.; поверхность ровная, низменная, покрыт. лѣсами и болотами; почва на югѣ глинисто-песчан., на сѣв.-вост. и сѣв.-зап. состоитъ изъ сѣро-песчан. чернозема, на вост. — болотиста; мѣтонаход. болотн. желѣзн. руды; изобил. лѣсомъ (преим. ель и сосна); орош. р. Мологой съ ея прит. (Абожа, Чагодоща) и Колпью (прит. Суды); рр.: Молога, Чагодоща, Горюнь, р. Сомина, р. Валчина вхд. въ Тихвинскую судоходн. сист.; много озеръ (Талець — 8,5 кв. в.; Отле — 6 кв. в. и пр.); значит. пространства заняты болотами. 93111 жит., главн. сѣв.н. котор. — хлѣбпаш. (преим. овесъ и рожь), судостроеніе, лѣсопромышленность, скотовод. (сырораженіе); весьма значит. отхожіе промыслы.

Усь, Васька, разбойничій атаманъ, въ 1665 — 66 гг. съ шайкой бѣлыхъ крестьянъ разоралъ помѣщичковъ и вотчинниковъ по Воронежскимъ и Тульскимъ украиннымъ мѣстамъ; 4 года спустя присталъ къ Стенькѣ Разину, который сдѣлалъ его своимъ вѣзломъ, а по взятіи Астрахани оставилъ его атаманомъ въ городѣ; здѣсь У. подвергъ пыткамъ огнемъ и потомъ сбросилъ съ колокольной митрополита Юсифа за то, что послѣдній уговаривалъ жителей принести повинную царю и тѣмъ озлобилъ мятежниковъ. Скоро послѣ этого У. умеръ.

Усь, прав. прит. Енисея, въ Енисейск. губ., Минусинск. окр.; дл. теч. до 250 в

Усыновленіе, т.-е. искусственное установленіе между лицами отношеній родителей къ дѣтямъ, въ режимѣ нашемъ законодательствѣ носило вполнѣ сословный характеръ. По закону 12 марта 1891 г. усыновлять могутъ лица всѣхъ состояній, если они не имѣютъ собственныхъ дѣтей, при чемъ усыновитель долженъ имѣть не менѣе 30 лѣтъ и быть старше усыновляемаго не менѣе, чѣмъ на 18 лѣтъ. Необходимо согласіе родителей усыновляемаго и его самого, если онъ достигъ 14 лѣтъ; для У-ія однимъ изъ супруговъ необходимо согласіе другаго. У. христіанъ нехристіанами и обратно, а также православныхъ раскольниками — воспрещается. Усыновитель можетъ передать усыновленному свою фамилію, если только послѣдній не пользуется большими правами состоянія сравнительно съ первымъ; но потомственные дворяне могутъ передавать усыновленнымъ свою фамилію не иначе, какъ съ Высочайшаго соизволенія. Усыновленный сохраняетъ права состоянія, принадлежавшія ему до У-ія; но если усыновитель принадлежитъ къ дворянамъ или потомствен. почетн. гражданамъ, то усыновленный пріобрѣтаетъ личное почетное гражданство. Усыновленныхъ купцами дозволяется вносить въ купеческія свидѣтельства наравнѣ съ родными дѣтьми усыновителя. Усыновленный вступаетъ во всѣ права и обязанности законныхъ дѣтей и пріобрѣтаетъ право наследованія въ благопріобрѣтенномъ имуществѣ усыновителя, съ тѣмъ однако, что наследуемое имѣніе усыновителя, не имѣющаго родныхъ сыновей, а имѣющаго лишь дочерей, дѣлится между сими послѣдними и усыновленнымъ поровну. Въ наследованіи послѣ родственниковъ усыновителя усыновленный можетъ участво-

вать лишь по праву законнаго съ ними родства, но сохраняетъ права наследованія послѣ своихъ родителей и ихъ родственниковъ. Просьбы объ У-и подаются въ окружной судъ по мѣсту жительства усыновителя или усыновляемаго.

Устѣповеніе главы Гоэна Крестителя, праздникъ, установл. въ воспоминаніе мученической кончины Претечи; совершается 29 августа и сопрягается постомъ.

Усѣченіе, или *тмезисъ* (греч.), въ граммат. отнятіе слога въ концѣ слова, допускаемое по требованію размѣра стиха.

Ут, музык. нота, то же, что *до*.

Ута (Uta), террит. Сѣв.-Амер. Соед. Шт., страна мормоновъ, между Идаго, Уэймингъ, Колорадо, Аризона и Невада, дѣлится горн. цѣпью Вагзачь на западн. и вост. ч.; первая представл. профриваемую горн. цѣпями равнину, принадл. бассейну Больш. Солян. оз., въ кот. впадаютъ р. Медвѣжья и Ирданъ. Восточн. ч. состоитъ изъ горн. цѣпи Вагзачь и плоскогорій, орош. р. Гринъ-Риверъ (Колорадо). 207905 жит., преим. мормоновъ, ок. 840 индѣйц. Въ 1847 г. У. занята мормонами, пытавшимися ея 1849 г. основать штатъ, но Сѣв.-Амер. Соед. Шт. признали Уту территоріей. Губернаторъ, секретарь и члены высш. судебн. учрежден. назначаются президентомъ. Въ наст. время въ Утѣ немало и друг. религіозн. сектъ. Гл. гор. Салтъ-Лекъ-Сити.

Утха 1) (генеръ *Uu-Schater*), древн. гор. на сѣв. Африки, вблизи развал. Карсагена, при впад. Меджерды (Баграсада) въ Средиземн. море. О blessed У-и свидѣтельствуютъ развалины амфитеатра, гавани съ адмиралт. деорцомъ, акведукомъ и мног. цистернъ. У., полагаютъ, основана тирійцами въ 1100 г. до Р. X.; долго пользовалась независимостью, имѣла собств. сенатъ; во II-ю пуническ. войну осталась вѣрна Карсагену, а въ III-ю раньше всѣхъ подчинилась Риму, почему, по разруш. Карсагена въ 146 г., сдѣлана гл. горъ провинціи Африки. Въ У-ѣ умеръ Натонъ Младшій Въ эпоху христіанства У. была епископск. резиденціей 2) У., гор. въ Сѣв.-Амер. шт. Нью-Йоркъ, на р. Могакъ; 33914 жит.

Утилитаризмъ, этическое ученіе, которое своимъ источникомъ имѣетъ еще древній эпикуреизмъ, а въ новое время возведено въ стройную систему англ. юристомъ Іереміемъ Бентамомъ и Джономъ Стюартомъ Миллемъ. Единственнымъ импульсомъ и главной цѣлью нравственнаго поведенія У. считаетъ пользу какъ для одного лица, такъ и въ особенности для общества. Понятіе пользы очень обширно, и у представителей У-а оно обнимаетъ собою всю совокупность возможныхъ наслажденій, не только физическихъ, но и духовныхъ; полезно, начинаясь обычнымъ удовлетвореніемъ насущныхъ потребностей, имѣетъ своимъ вѣнцомъ высокія радости интеллекта и сердца. Если человекъ ясно и безошибочно видитъ, въ чемъ состоитъ его выгода, онъ будетъ поступать хорошо и честно; простой расчетъ скажетъ ему, какую пользу влечетъ за собой добродѣтель, къ какому несчастію приводитъ порокъ. Стоитъ только правильно подвести нравственный балансъ, и обнаружится, что проявленія грубаго эгоизма крайне вредны для самого эгоиста, что преступникъ — это плохой математикъ, которому эго злодѣяніе въ концѣ концовъ доставляетъ лишь одинъ

страдания, а не предполагавшееся счастье. Если человек правильно отмежевывает себя известную область индивидуального благоденствия, то он этим способствует и общему счастью, которое есть не что иное, как огромная сумма слагаемых, представляющих собою благополучия отдельных лиц. Верно понимая пользу заставляя высшим идеалом этики провозглашать возможно большее счастье возможно большего числа людей. Утилитарная мораль, чуждая всякаго мистицизма, не желает приносить в жертву нравственности людское благо; не уходя от жизненной реальности, она не ценит добродетели для добродетели; всякая жертва, которая не увеличивает или, по крайней мере, не стремится увеличить общего итога счастья, бесполезна. Жизнь в обществе, основанная на взаимном обмене услуг, постепенно дѣлает нравственное поведение необходимым и невольно убѣждает всякаго, что содѣйствіемъ благу другихъ онъ насаждаётъ собственное благополучіе, что индивидуальное счастье находится въ неразрывномъ и гармоническомъ союзѣ съ коллективнымъ счастьемъ человечества; нравственность, такъ обр., является неизбежнымъ и естественнымъ результатомъ социальности и желанія быть счастливымъ. Добродѣтель сама по себѣ не составляетъ первоначальной и природной цѣли человеческихъ поступковъ, и только впоследствии она приобретаетъ самостоятельную цѣнность и дѣлается сама источникомъ счастья, побуждая къ тѣмъ великимъ актамъ альтруизма, которые ясно доказываютъ, какъ духовно и возвышенно понимаетъ иногда человекъ свою пльзу. Но во всякомъ случаѣ, именно она, польза, болѣе или менѣе замаскированная, такъ или иначе понимаемая, была, есть и будетъ цѣлью нашихъ поступковъ, мотивомъ нашего поведения и законодательницей нашей морали. Ср. Милль, „Утилитаризмъ“.

Утинъ 1) Борисъ Исааковичъ, род. въ 1832 г., былъ профессоръ петерб. универс. по кафедрѣ сравнительной исторіи законодѣнія, въ 1861 г. вмѣстѣ съ нѣсколькими другими университет. дѣтелями оставилъ профессуру, ум. въ 1872 г. У. приобрѣлъ известность не столько своими учеными трудами, сколько живой преподавательской дѣятельностью; человекъ разносторонне образованный, идеалистъ, отличавшійся суровымъ нравственнымъ ригоризмомъ, У. оказывалъ на студентовъ огромное воспитывающее вліяніе. 2) У., Евгенийъ Исааковичъ, братъ предыд., талантливый адвокатъ, критикъ и публицистъ, род. въ 1843 г., по окончаніи курса на юридич. факультетѣ петерб. университет., объѣхалъ Францію, Германію и Италію, съ 1866 г. началъ сотрудничать въ „Вѣстникѣ Европы“, помѣщая тамъ статьи о франц. театрѣ, нѣсколько лѣтъ велъ затѣмъ тамъ же иностранное обозрѣніе, при чемъ горячо принималъ сторону Франціи въ ея борьбѣ съ Германіей; особенное вниманіе обратилъ на себя его живая и интересная письма (въ „Вѣстн. Евр.“) о засѣданіяхъ національнаго собранія въ Бордо. Въ гсмъ же журналѣ въ 1877 г. онъ помѣстилъ „Письма о Болгаріи“ (отд. изд. 1879 г.), не потерявшія своего значенія и до сихъ поръ. Тамъ же онъ напечаталъ далѣе рядъ статей: о Бернѣ, о рѣчахъ Тьера, о Гамбеттѣ, этюды о русскихъ писателяхъ (Салтыковѣ, Островскомъ, Гл. Успенскомъ, Рѣшегниковѣ

и др.). Одна серія его работъ изъ области политики вышла отдѣльной книгой, подъ заглавіемъ „Вильгельмъ I и Бисмаркъ“. Отличительной чертой литературныхъ трудовъ У-а является тщательное, всестороннее изученіе авторомъ трактуемаго предмета. Ум. въ 1894 г.

Уткинъ, *Apalidae*, группа изъ сем. пластинчатоклювыхъ, съ короткимъ, сплюснутымъ тѣломъ, зубчатымъ клювомъ и узкими заострен. крыльями; ноги короткія съ большими плават. перепонками. У самцовъ (сезоней) пестрое брачное опереніе съ яркими цвѣтами. У.—водяныя птицы, прекрасно плаваютъ и ныряютъ, дикіе виды превосходно летаютъ; питаются какъ животными, такъ и растительн. вѣществами (сѣменами, насѣком., червями, и пр.), сильно размножаются, гнѣздятся собща, кладутъ 6—16 яицъ, которыя самки высидываютъ 21—24 дня. У. осторожны, робки, но легко приручаются и становятся настоящими „домашними птицами“. *Домашняя У-а*, *Anas domestica*, отличается отъ *кряквы* (см. это сл.) лишь большимъ разнообразіемъ цвѣтовъ, приручилась съ незапамятн. времънъ, можетъ прожить почти круглый годъ на водѣ, самостоятельно питается; чрезвычайно прожорлива, поѣдаетъ всевозможн. зерна, лягушечью и рыбью икру, насѣкомыхъ и различныхъ водныхъ животныхъ. Яйца начинаютъ нести въ февралѣ. Самое нѣжное и вкусное мясо У. даютъ на первомъ году; перья и пухъ нѣсколько хуже гусиныхъ, но сортирован. пухъ ценится очень высоко. *Чирокъ*, *A. querquedula*, очень живая и общительн. птица, хорошо бѣгаетъ, летаетъ быстро и безшумно, въ неволѣ размножается. *Чирокка*, *A. scesca*, самый малый видъ. *Сокунъ*, *Spatula clypeata*, съ больш. впереди расширеннымъ клювомъ, живетъ на всемъ умѣрен. сѣв., предпочитаетъ прѣсныя воды, даетъ вкусное мясо.

Уткинъ, Николай Ивановичъ, гравёръ, р. въ 1780 г., съ ранняго дѣтства былъ отданъ въ училище при Академіи художествъ и въ 1794 г. поступилъ въ гравёрный классъ, гдѣ съ 1796 г. пользовался руководствомъ извѣстнаго въ то время гравёра И. Клаубера. Гравюра „Іоаннъ Креститель“ съ оригинала Менгса доставила У-у первую золотую медаль, и онъ въ 1802 г. былъ отправленъ въ Парижъ, гдѣ очень успѣшно занимался гравированіемъ у Бервика. За гравюру „Эней, спасающей Анхиза“, бывшую на парижской выставкѣ 1809—10 г., У. получилъ золотую медаль отъ Парижской Академіи художествъ и званіе „назначеннаго академика“ отъ Петербургской. По возвращеніи въ 1814 г. У. былъ признанъ академикомъ, занялъ мѣсто помощника Клаубера въ гравёрномъ классѣ, а черезъ 3 года замѣстилъ его и былъ назначенъ смотрителемъ вѣстамовъ въ Эрмитажѣ. Послѣ 35-лѣтней непрерывной, неутомимой дѣятельности У. отказался отъ обязанностей преподавателя, а затѣмъ и отъ другихъ должностей, уединился и тихо, почти за работой, скончался въ 1863 г. Въ исторіи русской гравюры У. занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ и особенно славится своими портретами, которыхъ онъ награвировалъ болѣе 60. Изъ нихъ особенно ценятся у насъ и за-границею портреты Суворова, митрополита Михаила, имп. Екатерины II, графа С. С. Уварова, Н. А. Муравьева. Историческія гравюры У-а также показываютъ много вкуса и та-

лапливости и свидетельствуют о рѣзцѣ сильномъ, изящномъ и легкомъ. Безукоризненно классической, чистой рисункомъ, простота рѣзбы и удивительно прекрасный тонъ—главная достоинства гравюрь У-а. У. много сдѣлалъ для упроченія гравернаго дѣла въ



Уткинъ, Н. И.

Россіи. Онъ былъ отличнымъ преподавателемъ и выпустилъ такого ученика, какъ *Лорданъ*. Ср. *Д. Ровинский*, «Н. И. Уткинъ, его жизнь и произведенія», 1884.

Утконос, *Ornithoglyphus paradoxus*, видъ изъ отр. птицевѣррей, небольшое животное, съ плоской головой, оканчивающейся красноватымъ, весьма чувствительнымъ клювомъ, напоминающимъ утиный. Ноги короткія, снабжены плавательными перепонками; зубы только у молодыхъ, у взрослыхъ же они замѣняются двумя роговыми пластинками. Шерсть очнь мягкая, вверху чернубураго цвѣта, снизу свѣтлѣе. Живетъ въ Южн. Австраліи, гл. обр. по берегамъ рѣкъ, питается червями и насѣкомыми, роетъ очень длинныя норы съ двумя выходами.

Утопія, баснословный островъ, на котор. Томазь Моръ (см. в. сл.) перенесъ дѣйствие своего романа „Утопія“. Отсюда У-ей принято называть всякую несбыточную мечту о переустройствѣ общества.

Утраквисты, см. *мустики*.

Утрера, окруж. г. вост. въ испанск. пров. Севилья; 15093 жит. (1878 г.).

Утрехтъ 1) нидерл. пров. между Зюидерзее и пров. Гельдерландомъ, сѣв. и южн. Голландіей; 1384 кв. км.; на зап. и вдоль рѣки низменна, равна и плодородна; на вост. возвышаются Амерсфортекіе холмы, и почва станов. песчан. и неплодот. Орш., гл. обр., Рейномъ и его рукавами; множ. канал.; климатъ здоровый. Жит. (1888 г.)—215958 (62⁰/₀ реформат., 37⁰/₀ католик. и 1⁰/₀ евреевъ). Важнѣйш. продукты У-а: хлѣбъ, табакъ, лошади, рогатый скотъ, фрукты и цвѣты. 2) У., гл. гор. одноим. нидерланд. пров. на Стар. Рейнѣ, окруж. укрѣпл. фортомъ и образ. въ стратег. отнош. форносьть къ

Амстердаму; узловой пунктъ нѣсколь к. жел. дср. 4 предмѣстья, 20 церквей, универс. (основ. въ 1634 г.); замѣчательн. зданія: соборъ реформ. (въ готич. стилѣ), академія, въ большой залѣ кот. въ 1579 г. заключенъ союзъ сѣв. нидерл. провинцій, дворецъ бывш. голл. короля Людовика Бонапарта (теперь помѣщеніе верховн. военн. суда), папскій домъ (Адріана VI), ратуша съ богат. городск. архивомъ и кабинет. древностей, монетный дворъ, театръ и пр. Жит. (1888 г.)—81398; гл. зан.: суконн., шерст., хлопчатобум., полотнян. и шолк. произв., фабрикація сигаръ, машинъ, фарф., земледѣльч. оруд., химич., киргичн., пивов. зав., масл. и пр.; оживл. торговля. Въ римск. эпоху У. былъ город. батавовъ, затѣмъ франковъ и фризовъ; въ концѣ VII в. образов. У-ское епископство. Съ XIII в. У. значит. терпѣлъ отъ борьбы между У-скимъ епископствомъ и его свѣтск. союзд. и отъ партійн. раздоромъ. Въ царствов. Филиппа II заключена т. наз. У-ская уніа, установившая (въ 1579 г.) независимость 7 нидерл. пров. До 1593 г. въ У-ѣ собирались генер. штаты. У. присоединился всецѣло къ реформаціи, въ нач. XVIII в. въ У-ѣ распростр. янсенизмъ. Въ 1795 г. городъ взятъ франц. полководц. Пишегрю.—У-скій миръ заключ. 11 апр. 1713 г. и положилъ конецъ испанск. войнѣ за наслѣдство.

Уфа 1) прав. притокъ р. Бѣлой, въ Пермской и Уфимск. губ., вытекаетъ изъ Уфимскаго озера, 2 рукавами впадаетъ въ Бѣлую, дл. теч. до 650 в., шир. отъ 20—125 саж., глуб. отъ 4 до 17 фут. Весной по Уфѣ ссыпаются металлы и сельск. произвед.; болѣе значит. притоки Уфы: Уфалей, Ай, Юрезань. 2) У., губ. гор., подъ 54°3' с. ш. и 73°36' в. д., при впад. р. Уфы въ Бѣлую; 2 монаст. (мужск. и женск.), по величинѣ и архитектурѣ выдается Воскресенск. соборъ, по древности—бывшій Смоленск. соб., нынѣ Троицк. приходск. церк. (постр. въ концѣ XVI в.); муж. гимн., дух. семин., духовн. учил., инородческ. учит. семин.; отдѣл. государств. и ндр. банковъ; 33984 жит., заним. земледѣл., огороднич., ремесл. и гл. обр. торговлей; пристань представл. складочный пунктъ хлѣба, льна, сѣм., лѣса, поташа; съ 25 янв. по 11 февр. ярмарка (привезено товар. въ 1891 г. на 342 т. р.). Основанн. въ 1574 г., У. неоднократно подвергалась нападеніямъ враговъ; въ 1773—74 гг. выдержала 4-мѣсячную осаду Чики (сообщника Пугачева); въ 1708 г. причислена къ Казанск. губ., въ 1728 г. подчинена непосредств. сенату, въ 1744 г. приписана къ Оренб. губ., съ 1733 по 1798 г. управл. комендантскими и на-мѣстниками; съ 1802 г.—губ. гор.—Уфимскій уездъ лежитъ въ среди. ч. губ., 16407¹/₂ кв. в.; р. Бѣлой дѣлится на 2 части: лежащая по правой стор. Бѣлой покрыта отрог. Уральск. хр., назыв. Джигальга (выс. не болѣз 11¹/₂—2 т. фут.); лежащ. по лѣв. стор. Бѣлой часть уѣз. представл. равнину, прерываем. отрог. Общ. Сырта, на вост. нѣскол. ест. ственн. пещеръ; мѣсторожд. желѣзн. руды, сѣрни. и желѣзист. минер. источники. Почва черноз., только въ вост. части встрѣч. каменистая. Орш. р. Бѣлой и Ер-прит. (Уфа, Симъ, Инзець, Дема, Кармасанъ); много лѣса почти искл. въ вост. части. Жит. (безъ гор.) 303655 (русск., башкиры, теп-тари, мещеряни, татары, чувашы, черемисы), изъ нихъ магомет. свхше 105 т. Гл. зан. жит.—землед.

(рожь, овесъ, гречиха, яров. пшеница), скотовод. (особ. развито у башкиръ, разводящ. преимущ. лошадей и овецъ), рыболов., пчелов.; значит. развита заводск. промышл.: въ 1891 г. фабр. и зав. (жельзодѣл., мѣдноплав., чугуноплав., лѣсопилен., винокурен. и др.) было 36 съ 7787 рабоч., производ. на 2936600 руб.

Уфимская губернія расположена въ углу, образуемомъ Уральск. горами и Общимъ Сыртомъ, и занимаетъ 107209,7 кв. в. Уральск. горы тянутся по всей вост. половинѣ г-и, скаты Общ. Сырта прорѣзыв. зап. полов., понижаясь по направленію къ Камѣ; по направл. къ р. Бѣлой (къ зап.) мѣстность понижается; вост. часть г-и наименѣе благоприятна для хлѣбопашества; западная часть устьяна небольш. горами и долинами, удобными для земледѣлія. Что касается геологич. строенія, то въ вост. горист. ч. господств. формации метаморфическія и граувакковыя, поднятыя гранитами и порфирами; въ зап. ч. преоблад. пермская формация; въ среднѣи и въ вост. ч. является формация каменноуг. (горные известняки). Почва плодородная, сост. или изъ чистаго черноз., или изъ черноз., смѣшаннаго съ глиной. Разнообразныя ископаемыя: по зап. стор. Уральск. хр. желѣзн. руды, состоящ. преимущ. изъ бурого желѣзняка; мѣдныя руды въ зап. полов. г-и; мѣст. самоцвѣт. камней; копи нефрита; прослойки каменн. угля (въ 1—7 д.); соляные ключи; жернов. и точильн. камни и пр. Орош. р. Камой (протек. по границѣ Вятск. губ. на протяж. 180 в.) съ ея притокомъ: Бѣлая, Бой, Икя, Зай и др.; Бѣлая со своими многочисл. прит. (справа: Симъ, Тяныпъ, Уфа съ прит. Ай, слѣва: Ашнадоръ, Дема, Кармасанъ, Чермасанъ и др.) орошаетъ больш. ч. г-и. Много озеръ, особ. въ уу.: У-омъ (до 300), Бирскомъ и Стерлитамакомъ, б. ч. располож. въ долинахъ рѣкъ и произошли гл. обр. отъ разливовъ весенн. воды; обширнѣйшія оз. въ Белебеевск. у.: Ачалы-куль или Аиркуль (окр. до 40 в.), Нандрыкуль (дл. 7 в., шир. 5 в.), Каратабыкъ (окр. до 30 в.); встрѣч. оз. и въ горахъ, напр., Зюраткуль въ Златоуст. у. (на абс. выс. 2178 ф.); множество болотъ. Лѣса заним. ок. 50% всей площ. г-и, распред. крайне неравномерно; сосредот. преим. въ вост. ч. г-и. Климатъ континент., неодинок. въ различн. мѣстностяхъ: средн. годов. темпер. въ Уфѣ = +2,6° Р., въ Златоустѣ +0,1° Р. Насел. въ 1984399 челов. составляютъ башкиры, мещеряки, тептяри, татары (ок. 51,6%), русск. (ок. 43,3%), чувашы, черемисы, мордва, вотяки (почти 4,8%); свыше 50% нас. — магомет.; плотность насел. = 18,3 ч. на 1 кв. в. Довольно значит. въ зап. ч. г-и хлѣбопаш., котор., однако, стоитъ на низк. ступени развитія; господствуетъ трехпольн. система; сѣютъ преим. овесъ, рожь, полбу, яров. пшеницу, гречиху; воздѣлыв. также ленъ и коноплю; средній для всей г-и годовой сборъ за 3-лѣтіе 1886—1888 г. составл. для ржи 2659970 чтв., для овса 1361689 чтв., для яров. пшеницы 461191 чтв.; соответственный средній урожай на 1 дес. = 4,11, 4,85, 3,3 чтв. Скотов. заним. преим. кочевники; въ 1891 г. всего было 2195500 гол., изъ нихъ 746700 лоша., 392600 рог. ск., 820000 овецъ, 156800 козъ, 79000 свиней и до 299 вербл. Подспорьемъ для жит. служ. рыболовство (осетры, бѣлуги, стерляди, сомы, мас-

са мелкой рыбы). Видную роль играетъ лѣсопромышленность въ различн. видахъ: сплавъ бревенъ, досокъ, гонка дѣгтя, жганіе угля, заготовка лубка и мочалы и пр. Среди башкиръ распростран. завѣтр. (медвѣди, волки, лисицы, барсуки, выдры, кунницы) и птицелов. (глухари, рябчики, вальдшнепы, бекасы). Кустарные промыслы ничтожны. Фабрично-заводск. промышленность значит. развита, въ особенности горнозав. дѣло: всего въ 1891 г. фабр. и зав. было 98 съ произв. на 6037 тыс. руб. при 21200 раб., причѣмъ на горн. завод. выплавлено мѣди и чугуна и выдѣлено желѣза на 4692 т. р. при 19700 раб.; затѣмъ слѣдуютъ производства водочн., винокурени. (на 519 т. р.), суконное (на 355 т. р.), кожев. (на 128 т. р.). Торговля У-ой г-и довольно значительна: въ 1891 г. вывоз. товар. на 7407 т. р. (хлѣбн. продукт. на сумму бол. 4 милл. р., лѣсн. матер. на 728 т. р., ископаемыхъ продукт. на 2606 т. р., сырьихъ кожъ на 46 т. р.); въ г-и много ярмарокъ (42 бол. значит.), на котор. въ 1891 г. привозъ достигъ 8485 т. р., а сбытъ — 3994 т. р.; сам. крупная ярмарка въ Мензелинскѣ. Въ У-ой г-и существ. 9 средн. учебн. зав. (5 муж., 4 женск.) съ 703 учащ. м. и 703 уч. дѣв., 5 спецiальн. уч. зав. (2 педагог., 1 мехев., 2 техн. и ремесл.) съ 288 учащ. мальч., 660 низш. и нач. учебн. зав. съ 26846 учащ. (23803 м. и 3043 дѣв.), въ томъ числѣ 265 инородч. школъ съ 10752 учащ.; въ 1887 г. изъ 3826 новобранц. было неграмотн. 3436, т. е. 89,6%. У. г. дѣл. на 6 уѣзд.: У-й, Бирскій, Мензелинскій, Белебеевскій, Стерлитамакскій, Златоустовскій. У. г. съ древн. врем. была насел. башкирами, русск. поселенія стали возникать съ XVI в. Въ 1708 г. нынѣшняя У. г. вошла въ составъ Казанск. губ., съ 1728 г. управл. воевод., въ 1744 г. отнес. къ Оренбург. губ., въ 1781 г. образ. У-ое намѣстнич., переимен. въ 1796 г. въ Оренбург. губ. Нынѣш. администр. устройство У. г. получила въ 1865 г. Уфѣтца 1) лѣв. прит. р. Сухоны, въ Вологодской губ., дл. теч. до 150 в. 2) У., прав. прит. Сѣв. Двины, въ Вологодск. губ., дл. теч. до 150 в.

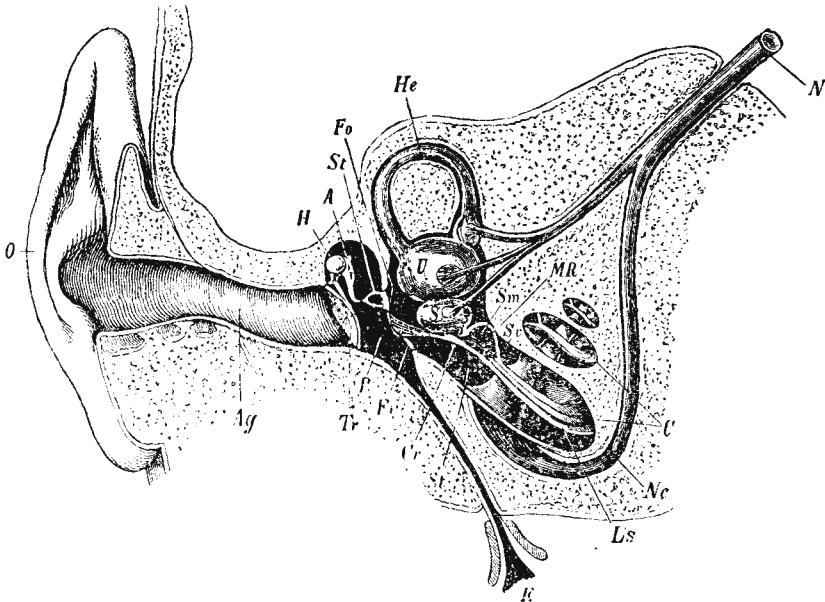
Уфѣтца, см. *Флоренція*.

Ужаціусъ (Uchatius), Францъ, баронъ, австр. артиллер. генералъ, род. въ 1811 г. извѣстенъ многими изобрѣтеніями и усовершенствованіями по артиллеріи (особый видъ гранатъ, снарядъ для измѣренія давленія газовъ въ жерлѣ орудія); ум. въ 1881 г.

Ухо, слуховой органъ, въ простѣйшемъ видѣ наблюдается у головоногихъ моллюсковъ: у осьминога (*octopus*) оно представляется круглой щелью, въ головномъ хрящѣ, въ которомъ плаваетъ перепончатый пузырекъ, наполненный жидкостью; расположенная на внутренней поверхности пузырька эпителиальная кѣтка образуетъ такъ наз. *слуховую ямку*, воспримимающія слуховыя ощущенія; къ этимъ кѣткамъ подходятъ и въ нихъ развѣтвляется слуховой нервъ. У междуу органъ слуха представляетъ маленькія пузырьки, одѣтые эпителиемъ; у червей этотъ эпителий снабженъ рѣсничками. У ракообразныхъ въ слухов. пузырькахъ находятся правильно сгруппированные камешки и волоски. У насѣкомыхъ на твердомъ хитиновомъ кольцѣ натянута барабанная перепонка, подъ нею трахейный пузырекъ съ нервными окончаніями въ видѣ маленькихъ булавовидныхъ палочекъ. У рыбъ

есть уже преддверье и полукружные каналы; у пресмыкающихся появляется улитка, но в видѣ простаго мѣшка безъ всякихъ ходовъ. У птицъ есть и барабанная полость, снабженная одною палочкообразною слуховою косточкой; улитка слабо развита, полукружные каналы особенно велики. У млекопитающихъ *У.* какъ у человека. У послѣдняго слуховой органъ можно раздѣлить на 3 части: наружное, среднее и внутреннее *У.* *Наружное У.* состоитъ изъ раковины (*О*) и наружнаго слуховаго прохода (*Аg*); раковина въ верхнихъ $\frac{2}{3}$ своихъ представляетъ изогнутую хрящевую пластинку, окаймленную валикомъ, носящимъ названіе *улитки* (*helix*); нижняя $\frac{1}{3}$, т. наз. *мочка*, представляетъ полукруглую складку кожи, наполненную жиромъ; пластинка, закрывающая спереди отверстіе наружнаго слуховаго

и имѣющая цилиндрическую форму и небольшую величину (дiameterъ около 1 см.). Наружную стѣнку образуетъ барабанная перепонка, внутренняя отдѣляетъ эту полость отъ преддверья и улитки (см. ниже); на верхнемъ углу стѣнки расположено овальное окно (*Fo*), у нижняго — круглое окно (*Fr*), затянутое перепонкой. На нижней части передней стѣнки находится воронкообразное отверстіе, ведущее въ Евстахіеву трубу (*Е*); послѣдняя соединяетъ барабанную полость съ полостью глотки и пропускаетъ туда воздухъ при каждомъ глотательномъ движеніи. Труба состоитъ изъ костной части и продолженія ея — хрящевой. Въ барабанной полости расположены слуховыя косточки: *молотокъ* (*H*, *malleus*), *наковальня* (*A*, *incus*) и *стремя* (*St*, *stapes*). Косточки расположены въ видѣ изогнутой цѣпи,



О ушная раковина, *Аg* наружн. слуховой проходъ, *Tr* барабанная перепонка, *H* молотокъ, *A* наковальня, *St* стремя, *P* барабанная полость, *Е* Евстахіева труба, *Fo* овальное окно, *Fr* круглое окно, *U* utriculus (эллиптический мѣшокъ), *Nc* полукружные каналы, *S* saccellus (сферическій мѣшокъ), *Cr* canalis gueniens (каналъ, соединяющій *У* съ *С*), *С* улитка, *MR* membrana Reissneri, носая перепонка, отдѣляющая одинъ изъ завязковъ улитки—*Scala vestibuli Sv*—с г. другого завязка—*Scala media Sm*—закрывающаго въ себѣ Кортіевъ органъ; *Ls* спиральная пластинка, *St* *Scala tympani*, завитокъ улитки, *N* слуховой нервъ, *Nc* нервъ улитки, конечный аппаратъ котораго есть Кортіевъ органъ.

прохода, назыв. *козелкомъ* (*tragus*). Раковина служитъ для собиранія звуковъ. *Наружный слуховой проходъ* представляется въ видѣ искривленнаго канала около 2 см. длиною, состоитъ изъ костной и хрящевой частей, выстланъ кожей, содержащей большое количество железокъ, вырабатывающихъ *ушную стру*; послѣдняя представляетъ смѣсь отдѣляемаго этихъ железъ и салныхъ. Каналъ оканчивается *барабанной перепонкой* (*Tr*), кот. имѣетъ незначительную толщину ($0_{,1} - 0_{,15}$ мм.), тверда и мало упруга; центромъ своимъ она значительно вдается въ барабанную полость; вдавленное мѣсто называется *пупкомъ*. За бараб. перепонкой находится *среднее У.* или *барабанная полость* (*P*) (*sacut tympani*), расположенная въ височной кости

одинъ конецъ которой—рукоятка молотка—соединенъ съ барабанной перепонкой, другой—пластинка стремени—входитъ, какъ въ раму, въ овальное окно; между молоткомъ и стремениемъ расположена наковальня. Наружное и среднее *У.* представляютъ аппаратъ, проводящій звукъ; аппаратомъ для воспріятія слуховыхъ ощущеній служитъ *внутреннее У.* или *лабиринтъ*. Послѣдній состоитъ изъ костной части и заложеной въ ней перепончатой. Центральная полость лабиринта носитъ названіе преддверья и дѣлится на двѣ сообщающіяся части—эллиптическую (*U*) и сферическую (*S*) съ придатками: первая—съ 3-мя полукружными каналами (*Nc*), вторая—съ улиткой (*C*). Полукружные каналы расположены перпендикулярно другъ къ другу и играютъ боль-

шую роль при сохранении организмомъ равновѣсія. Улитка представляется въ видѣ канала, спирально свернутого по оси въ $2\frac{1}{2}$ раза. Въ стѣнкахъ эллиптической части находятся отверстія: овальное скно, ведущее въ барабанную полость, маленькяя отверстія для прохожденія нервовъ и отверстія, ведущія въ полукружные каналы. Въ стѣнкахъ сфериической части находятся: круглое окно, ведущее въ барабанную полость, отверстія для нервовъ, ведущяя въ улитку. Перепончатый лабиринтъ, соответствующій по своему положенію костному, наполненъ жидкостью (*эндолимфой*), въ которой плаваютъ известковыя камешки — *отолиты*; между нимъ и костнымъ лабиринтомъ тоже находится жидкость (*перилимфа*). На внутренней поверхности перепончатого лабиринта расположены слуховыя пятна. Въ перепончатомъ каналѣ улитки расположенъ особый валикъ, аналогичный по функции съ слуховыми пятнами и носящій названіе *Кортіева органа*. *Слуховой нервъ (N)*, входя въ внутреннее слуховое отверстие, расположенное на пирамидѣ височной кости, направляется въ лабиринтъ и развѣтвляется въ слуховыхъ пятнахъ и Кортіевомъ органѣ. Слуховыя ощущенія получаютъ слѣд. обр.: звуковыя волны, попавъ въ наружный слуховой проходъ, приводятъ въ колебательное движеніе барабанную перепонку, которая въ свою очередь при помощи слуховыхъ косточекъ передаетъ колебанія черезъ овальное окно перилимфѣ лабиринта, послѣдовательно получаютъ колебанія эндолимфы и отолиты, и раздражаются слуховыя пятна; наступающій психо-физиологическій актъ даетъ человѣку звуковыя ощущенія. Колебанія воздуха барабанной полости черезъ перепонку, натянутую въ кругломъ окнѣ, тоже передаются лабиринту. — *Болезни уха*. Заболѣванія уха довольно часты; считаютъ, что у 30 % слухъ, хотя на одно У., ненормаленъ. Изъ причинъ, вызывающихъ заболѣванія, должно указать: на простуду, на сильное временное или постоянное дѣйствіе звука (у артиллеристовъ, машинистовъ и т. д.), на катарры носа и носоглоточнаго пространства, на золотуху и инфекціонныя болѣзни (скарлатина, тифъ и т. п.). Не малое значеніе имѣетъ и наследственность. На ушной раковинѣ нерѣдко развивается въ острой или хронической формѣ *экзема* (см. это сл.). Могутъ развиваться и другія наклонныя болѣзни. Изъ заболѣваній наружнаго слухового прохода слѣдуетъ обратить вниманіе на увеличенное отдѣленіе ушной сѣры, образующей сѣрной пробки, вслѣдствіе чего являются чувство заложенія, тушесть слуха, шумъ, боль и головокруженіе; нужно удалить пробку помощью спринцованія тепловатой водой. Заложенныя въ наружномъ слуховомъ проходѣ железки могутъ воспалиться и вызвать образованіе чирьевъ, обуславливающихъ сильную боль и иногда лихорадку, субъективные шумы. Лучшее всего производить разрывъ чирья. Въ наружный слуховой проходъ нерѣдко попадаютъ инородныя тѣла: камешки, зерна, косточки, настькомыя; послѣднія производятъ особенно мучительные симптомы. При извлеченіи этихъ тѣлъ пинцетомъ, легко загнать ихъ глубоко и произвести большія и опасныя поврежденія; рациональнѣе настойчивое спринцованіе. Болѣзни барабанной перепонки обыкновенно присоединяются къ забо-

лѣваніямъ сосѣднихъ частей и носятъ бол. част. воспалительный характеръ. Отъ различныхъ механическихъ причинъ могутъ произойти разрывы барабанной перепонки, значительно понижающіе слухъ, для возстановленія котораго нерѣдко прибѣгаютъ къ устройству искусственной барабанной перепонки, сдѣланной изъ ваты или каучука. Послѣ острыхъ инфекціонныхъ болѣзней, при катаррахъ носа и глотки иногда развивается воспаленіе барабанной полости. Оно можетъ быть катарральное или гнойное: появляется жестокая боль, пониженіе слуха, лихорадка. Если образовалось нагноеніе, то происходитъ прободеніе барабанной перепонки, и гной выходитъ наружу, образуется течъ изъ уха; послѣ этого можетъ произойти полное излѣченіе, либо болѣзнь дѣлается хроническою, что влечетъ за собою значительныя разрушенія. Болѣзнь, вопреки установившемуся мнѣнію, не безопасная, такъ какъ гной можетъ проложитъ себѣ путь въ черепъ и вызвать смертельное воспаленіе мозговыхъ оболочекъ. Лѣченіе: промываніе уха, вдунаніе дезинфицирующихъ порошковъ и т. д. Иногда наблюдается нервная боль уха безъ воспаленія, часто она зависитъ отъ раздраженія, вызываемаго каріозными зубами, и съ извлеченіемъ послѣднихъ проходитъ. Однимъ изъ самыхъ частыхъ и нерѣдко тягостныхъ симптомовъ при заболѣваніи слухов. аппарата является *ушной шумъ*, весьма разнообразный по характеру и силѣ. Различаютъ: 1) *нервный шумъ* (субъективный), являющійся вслѣдствіе возбужденія нервнаго аппарата въ лабиринтѣ или въ центральной его части; по своему характеру онъ можетъ являться въ видѣ звона, журчанія, жужжанія; 2) *энтотическій шумъ*, зависящій отъ страданій средняго уха; отдѣлитъ первую форму отъ второй очень трудно; 3) *объективно-слуховой шумъ*, кот. удастся слышать и изслѣдующему врачу. Заболѣванія воспринимающаго слуховыя ощущенія аппарата зависятъ отъ кровоизліаній, воспаленій или травмы и обыкновенно имѣютъ своимъ послѣдствіемъ глухоту Симптоматологія и лѣченіе послѣднихъ заболѣваній еще мало разработаны.

Уховертки, Forficulidae, сем. изъ отр. прыжкокрылыхъ, настькомыя съ вытянутой головою и короткими надкрыльями; заднія крылья въ спокойномъ положеніи свернуты вдвое; брюшко оканчивается клешчами. У. — ночныя животныя, днемъ сидятъ подлѣ камнями, подъ корой деревьевъ, въ нѣняхъ; пища ихъ растительная. Во всей Европѣ часто попадается *Forficula agricularia*, У. *обыкновенная*, бурого цвѣта съ длинными клешчами, загнутыми у самокъ, прямиыи у самокъ. **Ущера**, лѣв. прит. Шексны, въ Ярославск. губ., дл. теч. до 130 в.

Уштокоскій, Андрей Григорьевичъ, граверъ, род. въ 1771 г., художество образованіе пслучилъ въ Академіи художествъ и въ 1808 г. избранъ въ академики за награвированный портретъ гр. Салтыкова. Лучшія работы У-го: портреты гр. Васильева, Платова, А. И. Нелидова, Трошинскаго и нѣсколько пейзажей. Занимался механикою, У. изобрѣлъ очень облегчающую гравированіе параллельныхъ линій машину, за котор. былъ награжд. золотою медалью. Ум. въ 1852 г.

Ущера, сол. Кутаисской губ., Рачинск. у., на р. Ріонѣ; 1125 жит.; вблизи минеральн. источ. съ углекисло-железист. водой, температур. +10° R.

Уцъ (Uz), Иоганнъ Петръ, нѣм. поэтъ, род. въ 1720 г., ум. въ 1796 г. Его гуманное направленіе и мягкій, симпатичный талантъ доставили ему въ свое время значит. извѣстность. Лучш. стих.: „Sieg des Liebesgottes“, „Theoziee“, „Die Kunst, stets fröhlich zu sein“.

Участіе гравю. см. *сервитутъ*.

Учит. вѣдѣнъ, см. *кредитный учрежденіе*.

Учительскія семинаріи, учебныя заведенія для приготовления учителей и учительницъ начальныхъ народныхъ школъ. Эти учрежденія весьма недавно происхожденія, такъ какъ и самая мысль о необходимости образованія для низш. классовъ населенія во многихъ странахъ сравнит. недавно окрѣпла въ общественномъ сознаніи. Первая У-ая с-ія (semi-laire des maîtres d'école) основана въ Рѣймсѣ, въ 1684 г., затѣмъ, по образцу ея, въ Галле (въ 1695 г.). Въ XVIII в. развитіе У-хъ с-ій шло очень медленно, и только въ началѣ XIX-го, благодаря дѣятельности такихъ выдающихся педагоговъ, какъ Базеловъ и Песталоцци, онѣ получили значител. распространеніе особенно въ Германіи, а по ея почину въ 60—70 гг. и въ прочихъ европейскіхъ государствахъ, гдѣ онѣ существовали только въ зачаткахъ; въ самой Германіи треть существующихъ с-ій открыта съ 1872 г. Въ Россіи первая У-ая с-ія открыта въ Дерптѣ, въ 1828 г. (съ 1889 г. она закрыта); затѣмъ въ Молоденцѣ, Виленск. губ., въ 1864 г.; всѣ прочія, равно какъ и привнесенныя къ нимъ *земскія учительскія школы* открыты въ 70 гг. Въ Европейской и Азиатской Россіи состоитъ 64 У. с. (въ 1876 г. ихъ было 51); изъ нихъ женскихъ 6 и 5 земскихъ учит. школъ. Уставъ с-ій (положеніе 1870 г.) — почти общій для всѣхъ, съ незначительными отступленіями для тѣхъ, въ которыя входитъ инородческой и нехристіанскій элементъ. Въ У. с. принимаются лица не моложе 16 лѣтъ и не старше 18, православнаго вѣроисповѣданія, кончившія курсъ въ низшихъ учебн. заведеніяхъ; въ новочеркаскую У-ю с-ю принимаются, кромѣ православныхъ, кѣмъ-то ламайскаго исповѣданія; въ с-іи одесскаго учебн. округа — лица всѣхъ христіанскихъ исповѣданій; въ три с-іи Прибалтійскаго края, кромѣ православныхъ — лютеране. Курсъ ученія въ с-хъ 3-хъ-годинчій. Учащіяся, а также кончившіе курсъ и получившіе должность начального учителя освобождаются отъ всѣхъ личныхъ повинностей; кончившіе пользуются по отбыванію воинской повинности льготою 2 го разряда. Стипендіаты (казенные и сельскіе обществъ) обязаны прослужитъ въ качествѣ учителя 4—6 лѣтъ. Предметы преподаванія слѣдующіе: Законъ Божій, русск. и ц.-слав. яз., ариомет., начала геометріи, физики, землемѣріе, черченіе, исторія, географія, чистописаніе, пѣніе, гимнастика и ремесла. Общественное вниманіе давно уже занимаетъ вопросъ о расширеніи программы преподаванія въ У-хъ с-хъ естественной исторіей и сообщеніемъ научныхъ техническихъ свѣдѣній, въ видахъ примѣненія ихъ къ земледѣлію и сельскому хозяйству. Начало этому положено въ У-хъ с-хъ варшавск. учебн. округа, гдѣ въ программу преподаванія введены курсы садоводства и огородничества съ устройствомъ образцовыхъ садовъ. Изъ западно-европейск. государствъ въ Германіи насчитывается 200 с-ій, изъ нихъ въ Пруссіи 115 (33 женск.); во Франціи 83 „écoles normales primaires“, въ Австро-Венгріи съ Кракоціей 149

(изъ нихъ 46 женскихъ), въ Италіи 149. Въ „Allgemeines statistisches Archiv“, 1834 г. (II Halbband) приведены слѣдующія статистич. данныя относительно распредѣленія воспитанниковъ У-хъ с-ій и учебнаго персонала въ начальныхъ школахъ по полу въ нѣкоторыхъ зап.-европ. государствахъ, С. Амер. Штатахъ и Финляндіи:

	Воспитанники- новъ.		Учебн. персоналъ въ начал. школахъ.	
	муж.	жен.	муж.	жен.
Австрія . . .	6723	3896	31704	16781
Венгрія . . .	2579	1033	21336	3289
Бельгія . . .	295	403	6627	5168
Пруссія . . .	—	—	58702	6848
Франція . . .	1709	1118	65312	86538
Швеція . . .	552	449	5486	8549
Италія . . .	2135	15894	—	—
С. Америка . . .	—	—	—	—
С. Штаты . . .	—	—	121000	253000
Финляндія . . .	—	—	654	731

Учредительное собраніе (нѣм. Konstituierende Versammlung, фр. Constituante), въ конституц. госуд. экстраординарное собраніе народныхъ представителей, специально для того избранныхъ или уже состоящихъ членами законодательныхъ палатъ, для выработки новой конституціи или измѣненія старой. Таковы во Франціи ассамблея націонале 1789 г. и 1848 г., учредительный рейхстагъ сѣверо-германскаго союза въ 1867 г. и др.

Учрежденія имп. Маріи (находявшіяся подъ управленіемъ имп. Маріи Теодоровны, супруги имп. Павла I) съ 1828 г. сосредоточены по управленію въ IV отдѣл. Соб. Его Вели. канцеляріи, получившей окончательное устройство съ 1874 г. Къ У-ямъ имп. Маріи относятся: 1) *благотворительныя заведенія* (воспитательные дома, родовспомогательныя заведенія, богадѣльни, дѣтскіе приюты) и 2) *учебныя заведенія* — женскія, напр., институты, гимназій, и нѣкоторыя мужскія. Управление сосредоточивается: 1) въ лицѣ главноуправляющаго, назначаемаго непосредственно императоромъ, съ правами министра; 2) въ *опекунскомъ совѣтѣ* (изъ назнач. Высоч. властью почетныхъ опекуновъ подл. предсѣдательствомъ главноуправляющаго), имѣющемъ два собранія (въ Москвѣ и Петербургѣ) и пользующемся законосовѣщательною и высшею исполнительною властью; 3) въ *канцеляріи*, раздѣляющей на пять экспедицій (6-я въ Москвѣ), съ учебнымъ и строительнымъ комитетомъ и юрисконсультомъ.

Учрежденія по крестьянскимъ дѣламъ. Начало этимъ У-ій положено у насъ освобождительнымъ актомъ 19 февр. 1861 г. Съ освобожденіемъ крестьянъ необходимо было создать учрежденіе, близко стоящее къ народу и помѣщикамъ, которое могло бы регулировать вновь возникающія экономическія и юридическія отношенія между тѣмъ и другими. Таковыя учрежденія, по мысли редакціонныхъ комиссій, явились институтъ *мировыхъ посредниковъ* — типическое учрежденіе, изъ котораго развились всѣ нынѣ дѣйствующія. По первоначальному предположенію комиссій, институтъ миров. посредниковъ предполагался выборнымъ; предполагалось предоставить крестьянамъ право выбирать ихъ изъ числа мѣстныхъ дворянъ, но эта мысль не полу-

чила осуществления, и мир. посредники избирались губернаторомъ по совѣщаніи съ уѣздными и губернс. предводителями дворянства изъ составленныхъ уѣздн. дворянск. собраніемъ списковъ дворянъ, обладающихъ минимальнымъ цензомъ въ 150 десятинъ и имѣющихъ право на чинъ 12 класса, а утверждали въ должности указами Правит. Сената. Въ сферу компетенціи мир. посредниковъ входили 4 рода дѣлъ: 1) *судебныя*—разрѣшеніе споровъ и жалобъ, возникающихъ изъ поземельн. отношеній между помѣщиками и временно-обязанн. крестьянами (24 ст. Полож. о сельск. сост., ч. II); 2) *распорядительныя*—по составленію уставныхъ грамотъ, по пониженію повинностей и платежей (27 ст.) и о размѣрѣ надѣла; къ этого рода дѣламъ относятся также наблюденіе за крестьянскимъ обществ. управленіемъ, должностныхъ лицъ котораго мир. поср. можетъ присуждать къ выговорамъ, денежному штрафу до 5 руб. и аресту до 7 дней, а также удалять съ занимаемой должности, на исключая и волости. старшины, съ утвержденія губернатора (30 ст., п. 1—4); 3) *нотаріальныя* и 4) дѣла *судебно-полицейскаго разбирательства*, къ которымъ принадлежатъ: разборъ споровъ по найму землевадѣльцами рабочихъ, по потравамъ угодій и порубкамъ во владѣльческихъ лѣсахъ. Изъ дѣлъ послѣдняго рода мир. поср. рѣшаетъ окончательно тѣ, по коимъ сумма иска не превышаетъ 30 руб.; по дѣламъ-же, не подлежащимъ окончательн. рѣшенію, допускаются жалобы *въ уѣздн. мир. сѣздъ*, образуемой, подъ предсѣдательствомъ уѣздн. предв. дворянъ, изъ всѣхъ мир. поср. уѣзда и члена отъ правительства; такихъ членовъ имѣется на губернію отъ 2—4, смотря по числу уѣздовъ; они пользуются правами госуд. службы съ жалованьемъ въ 1500 руб.; такой-же окладъ назначенъ и миров. поср., которые въ служебн. правахъ сравнены съ уѣздн. предв. дворянства. Высшей инстанціей является *губернское по крестьянск. дѣламъ присутствіе*, въ составъ котор. входятъ губ. предв. дворян., прокуроръ, управл. госуд. имуществ. и 2 члена изъ мѣстныхъ дворянъ (окладъ—2000 р. въ годъ); предсѣдательствуетъ губернаторъ. Губернск. присутствіе разрѣшаетъ жалобы на дѣйствія мир. поср. и сѣздовъ, утверждаетъ добровольныя соглашенія между помѣщиками и крестьянами объ уменьшеніи крестьянскаго надѣла и устанавливаетъ подробности по приведенію въ дѣйствіе Положенія (129 ст.). Жалобы на неокончат. рѣшенія присутствія, касающіяся поземельнаго устройства крестьянъ, а именно основаній отвода и укрѣпленія надѣльныхъ земель, приносятся во 2-й департам. Сената, въ 30-тидневный срокъ (циркул. м-ва вн. д. № 24, 1892 г.). По мысли законодателя, *мир. посредники — учрежденіе временное*, которое должно было упраздниться по мѣрѣ прекращенія срочно-обязаннаго состоянія крестьянъ; первая серія ихъ, мир. поср. „перваго призыва“ состояли изъ лучшихъ интеллигентныхъ силъ; съ образованіемъ въ 1864 г. выборныхъ земскихъ и мировыхъ учреждений, наиболее энергичные дѣятели перешли въ земства, предпочитая работать въ болѣе свободной сферѣ, а живая вначалѣ дѣятельность мир. поср. превратилась мало-по-малу въ синектуру; въ 1865 г. судебно-полиц. разбирательство отошло отъ

нихъ къ миров. судьямъ; въ всеподданнѣйшихъ отчетахъ губернаторовъ за 1868 г. изъ 28 начальниковъ губерній 25 отметили отрицательно къ институту мир. поср. послѣдствіе массы жалобъ на ихъ бездѣятельность и медленность; кромѣ того, для земствъ было обременительно содержать и посредниковъ, и мир. судей; явилась мысль воспользоваться имѣющимися въ уѣздѣ силами для образованія коллегіалн. учред. по крестьянск. дѣламъ, и закономъ 24 іюля 1874 г. въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ были введены какъ земскія, такъ и мировыя суд. учрежденія, мир. поср. были упразднены, и обязанности ихъ и ихъ сѣздовъ перешли на *уѣздныя по крестьянск. дѣламъ присутствія* и *непремѣнные членовъ* ихъ. Уѣздное присут., подъ предсѣд. предв. дворян., состоитъ изъ предсѣд. мѣстной земской управы, исправника и непремѣн. члена, являющагося главною силою въ составѣ этихъ присутствій; цензъ и порядокъ назначенія его одинаковы съ цензомъ и назначеніемъ мир. посредника, съ тѣмъ только различіемъ, что непрем. члены утверждаются мин. в. д.; избираются непрем. члены на 3 года. Въ компетенцію непрем. члена и уѣздныхъ присутствій входятъ всѣ дѣла миров. поср. и ихъ сѣздовъ, за исключеніемъ судебно-полицейскихъ и нотаріальныхъ, перенесенныхъ въ вѣдомство мировыхъ, судебныхъ и нотаріалн. учреждений. Высшей инстанціей является *губернское по крестьян. дѣламъ присутствіе*, въ составъ котораго (см. выше) непремѣн. членъ губ. присут. замѣняетъ 2-хъ членовъ изъ мѣстныхъ дворянъ; назначается онъ съ Высочайшаго соизволенія такимъ же порядкомъ, какимъ и непр. членъ уѣздн. присут. Относительно предѣловъ власти, сроковъ обжалованія и порядка производства дѣлъ непрем. члены и уѣздныя присутствія подчинены правиламъ, установленнымъ для миров. поср. и дѣла по взысканію податей и выкупныхъ платежей возложены на уѣздн. исправника, подчиненнаго въ своихъ дѣйствіяхъ губ. присутствію. По закону 12 іюля 1889 г. въ 37 губ. Европ. Россіи постепенно введено положеніе о земск. начальникахъ (см. в. сл.), которые замѣнили въ мѣстностяхъ, гдѣ введены земскія и мировыя учрежденія, мировыхъ судей, непремѣнныхъ членовъ и уѣздныя по крест. дѣламъ присут.; въ мѣстностяхъ, гдѣ не были введены земскія и мировыя учрежденія, земск. начальники замѣнили мир. посредниковъ; послѣдніе удержались въ губерніяхъ: Виленской, Ковенской, Гродненской, Киевской, Подольской, Волынской и въ Области Войска Донскаго. Непремѣн. члены и уѣздн. по крест. дѣламъ присутствія дѣйствуютъ въ Витебской, Минской и Могилевской губерніяхъ въ Архангельской и части Вологодской губ. имѣются особые чиновники по крестьянскимъ дѣламъ, а въ губерн. Тобольской и Томской—окружныя по крест. дѣламъ присутствія, въ качествѣ 2-й инстанціи (первая—особые чиновники). Въ Восточной Сибири и Приамурскомъ краѣ наблюденіе за обществ. управленіемъ крестьянъ возложено на земскихъ засѣдателей и особыя присутствія. Высшей инстанціей служатъ областные совѣты, а въ Амурской области—губернаторъ. Въ Закавказьи имѣются мир. посредники и губерн. по крест. дѣламъ присут. Въ эти учрежденія, распространенныя на всѣхъ лицъ крестьян-

скаго сословія, отличаясь названіями, способом назначенія членовъ, цензомъ ихъ, въ предѣлахъ вѣдомства и власти сходны между собою и съ основными учрежденіями Европейск. Россіи. По положенію 9-го іюля 1839 г., въ губерніяхъ Эстляндской, Лифляндской и Курляндской надзоръ за волостнымъ обществ. управленіемъ крестьянъ и за правильнымъ примѣненіемъ законовъ по поземельному ихъ устройству возлагается на комиссаровъ по крестьянскимъ дѣламъ, назначаемыхъ министр. вн. дѣлъ. Второй инстанціей являются *комиссіи по крестьянскимъ дѣламъ*, на распоряженія которыхъ могутъ быть приносимы жалобы министру вн. дѣлъ.

Учурь, прав. прит. Алдана, въ Якутск. обл. и окр., вытек. изъ Становаго хребта, впад. въ Алданъ выше Маи; дл. теч. ок. 500 в. На прав. бер. У-а устраивается *У-ская ярмарка* (съ 1 мая по 1 іюня), на котор. сѣзжаются якуты, тунгусы, русскіе.

Ушагазъ (*Оушганъ*), сел. Эриванск. губ., Эрмитажск. уѣз.; 1454 жит.; въ У-ѣ находится могила Месропа, изобрѣтателя армянск. азб. (въ У в.).

Ушаковъ 1) Андрей Ивановичъ, графъ, род. въ 1670 г.; началъ службу простымъ солдатомъ, дослужился до званія генераль-аншефа и сенатора, а при Елизаветѣ возведенъ въ графское достоинство. У. продолжительное время состоялъ начальн. Тайной канцеляріи. Ум. въ 1747 г. 2) У., Василий Аполлоновичъ, балетристъ, род. въ 1789 г., ум. въ 1838 г., написалъ рядъ повѣстей („Киргизъ-Кайсакъ“, „Матушка-мадамъ“), характеризующихъ время Екатерины. Произведенія У-а отличаются простотой и несложностью интриги и обличаютъ въ авторѣ даръ наблюдательности. 3) У., Федоръ Федоровичъ, адмиралъ, род. въ 1743 г., въ 1790—91 гг., командуя черноморской эскадрой, нанесъ турецкому флоту рядъ поражений (близъ Еникальскаго пролива, около Хаджибей и др.), въ 1799 г. съ успѣхомъ действовалъ въ водахъ Средиземн. моря противъ французевъ. Ум. въ 1817 г. 4) У., Симонъ, собственно Пимень Федоровъ, самый крупный художникъ-иконописецъ древней Руси, происходилъ изъ посадскихъ людей, род. въ 1626 г., въ 1648 г. поступилъ въ царскіе мастера въ Серебряную палату и состоялъ тамъ рисовальщикомъ. Съ 1660 г., сверхъ того, У-у были поручены всѣ важныя иконописныя работы и надзоръ за работами по иконописанію. Въ 1664 г. изъ Серебряной палаты У. былъ переведенъ въ иконописцы въ Оружейную. За художеств. дѣятельность У. былъ гозведенъ въ дворяне. Ум. У. въ 1686 г. У. умѣлъ быть въ одно время художникомъ и ремесленникомъ, чертѣжникомъ и рисовальщикомъ, живописцемъ и иконописцемъ. Главныя его иконописныя произведенія: Икона Великаго Архіерея, Нерукотворенный Спасъ, Спасъ Эммануилъ, Владимірской Божіей Матери съ московскими угодниками, Благовѣщеніе, окруженное 12 изображеніями на текстъ акависта Божіей Матери. Последнее произведеніе самое замѣчательное. Здѣсь сосредоточено все, чѣмъ славлено русское искусство въ XVII в.: богатство затѣйливыхъ архитектурныхъ мотивовъ, роскошная отдѣлка подробностей платья, мебели, возможная вѣрность рисунка фигуръ, священное спокойствіе, величіе. Сохранивъ искреннее благочестіе древнерусскаго чело-вѣка, У. ввелъ въ иконописи въ нѣкоторой степени реализмъ. Въ связи съ реформами Николая У. усердно

работалъ въ пользу церковнаго искусства. Онъ боролся противъ закоренѣлыхъ приверженцевъ старины, считавшихъ грѣховнымъ всякаго рода проявленіе въ иконѣ красоты и природы, боролся противъ ремесленнаго производства иконъ и высказывалъ свои симпатіи въ пользу художественныхъ изображеній Запада. Чувство красоты и природы отражается у У-а въ улучшеніи рисунка, въ художественной прелести, напоминающей мастеровъ древнехристіанской эпохи, въ болѣе свѣтломъ колоритѣ, въ самостоятельномъ творчествѣ новыхъ сюжетовъ, исполненныхъ оригинальности и силы воображенія, и при этомъ У. твердо держался преданія. Еще янѣ живописныя черты сказываются въ иконномъ портретѣ царей Михаила Федоровича и Алексѣя Михайловича и въ нѣсколькихъ исполненныхъ У-мъ для печатныхъ изданій рисункахъ: „Царь Давидъ“, аллегорическое изображеніе „Войны и мира“, „Семь смертныхъ грѣховъ“. Ученики, воспитанные У-мъ, имѣли широкое по тому времени художеств. образованіе и отличались умѣньемъ работать въ значительной степени самостоятельно.

Ушаны, см. *летучія мыши*.

Ушатне, князья Гюрикова рода, потомки удѣльныхъ князей моложскихъ, вѣтви ярославскихъ. Кн. Петръ У-ый вмѣстѣ съ кн. Семеномъ Курбскимъ и воеводою Заболотскимъ-Бражникомъ по приказу Іоанна III совершилъ замѣчательный походъ на самоѣдовъ, югру и вогуловъ въ 1499 г.; достигнувъ Печоры, воеводы заложили на ея берегу крѣпость; отсюда на лыжахъ двинулись къ Уральскимъ горамъ и, спустясь въ Обдорскую равнину, взяли многіе укрѣпленные городки югры и вогуловъ съ ихъ жителями и князьями, которыхъ заставили присягнуть на вѣрность московскому государю (первый шагъ Москвы въ Сибирь).

Ушибъ, нарушеніе цѣлости тканей подъ вліяніемъ сдавливанія. Получается большее или меньшее сдавливаніе, разможеніе, сопровождающееся кровоизліяніемъ отъ разрыва сосудовъ. У-ы бываютъ *подкожные*, если кожа осталась цѣла, и *открытые*. Последніе требуютъ особенно тщательнаго ухода, такъ какъ размятыя ткани мало способны противостоять зараженію, и въ нихъ легко развиваются воспалительныя процессы. Въ мѣстахъ, гдѣ произошло кровоизліяніе, является припухлость и измѣненіе цвѣта (кровоподтекъ). При правильномъ лѣченіи (покой, слегка давящая повязка) скоро наступаетъ выздоровленіе.

Ушанскій, Константинъ Дмитриевичъ, знаменитый русскій педагогъ, род. въ 1824 г. въ Новгородѣ-Северскѣ Черниговской губ. и происходилъ изъ древняго мѣстнаго дворянскаго рода. Первоначальное образованіе У. получилъ дома подъ руководствомъ отца, челоуѣка по своему времени образованнаго, и нѣжно любившей его матери; затѣмъ поступилъ въ 3-й классъ новгородско-северской гимназіи; о ней у него сохранились самыя свѣтлыя воспоминанія, благодаря живой и чуждой всякой казенщины постановкѣ гимназическаго обученія во время управленія гимназіей Тимковскаго. Но увлеченный работой надъ саморазвитіемъ, У. не выдержалъ выпускнаго экзамена и въ 1840 г. по вступительному экзамену былъ принятъ въ москов. унив. по юридич. факультету. Къ этому времени относится расцвѣтъ профессорской

дѣятельности Грановскаго и Рѣдкина въ московскомъ университетѣ. Достаточно подготовленный, У. безъ труда усваивалъ лекціи и въ 1844 г. настолью блестяще кончилъ унив. курсъ, что черезъ 2 года, по аттестации юридич. факультета, былъ приглашенъ попечителемъ учебн. округа, гр. Строгоновымъ, на кафедру энциклопедіи законовѣдѣнія и финансовой науки въ Ярославскія лицей. Но профессорская дѣятельность У-го была очень непродолжительна: въ 1850 г., вслѣдствіе начавшейся съ 1848 г. реакціи, У. вышелъ въ отставку; затѣмъ онъ служилъ въ министерствѣ вн. дѣлъ, занимаясь также литературнымъ трудомъ. Теоретическая и практическая работа на



Ушинскій, К. Д.

педагогическомъ поприщѣ открылась для У-го только съ 1855 г., когда онъ былъ назначенъ инспекторомъ Гатчинскаго института, а съ 1859 г.—Смольнаго. Практическая дѣятельность выразилась въ упорядоченіи всего учебно-воспитательнаго дѣла въ обоихъ институтахъ; въ Смольномъ институтѣ установлены были каникулы и отпуска воспитанницъ на праздники къ роднымъ, въ основу образованія былъ положенъ русскій яз., и вообще было оживлено все дѣло преподаванія, носившее прежде характеръ мертвой рутины. Въ дѣлѣ женскаго образованія У. явился пионеромъ вмѣстѣ съ Н. А. Вышнеградскимъ, по проекту котораго были основаны женскія гимназіи. До 1862 г. продолжалась плодотворная служебно-педагогическая дѣятельность У-го; послѣднія 8 лѣтъ его жизни были посвящены исключительно научно-литературн. занятіямъ. Въ концѣ 50-хъ и въ началѣ 60-хъ гг., когда пробудился въ обществѣ интересъ къ народному образованію, У. послѣдшилъ откликнуться на этотъ запросъ общества и, когда еще не было помину о русской народной школѣ, вы-

пустилъ „Дѣтскій міръ“, книгу для первоначальнаго обученія. Это руководство и появившееся позднѣе „Родное слово“ до сихъ поръ лежатъ въ основѣ начальнаго образованія. Школьное дѣло У. изучалъ за-границей, преимущ. въ Швейцаріи, и въ своихъ „Письмахъ изъ Швейцаріи“ (1862) ознакомилъ русское общество съ постановкой школьнаго дѣла въ Зап. Европѣ. Къ этому же времени относится и капитальное сочиненіе У-го по педагогической антропологии: „Человѣкъ, какъ предметъ воспитанія“. Это—не простое руководство по педагогикѣ, но цѣлая педагогическая энциклопедія, трактующая о необходимыхъ условіяхъ гуманитарнаго воспитанія, при соблюденіи которыхъ можно ожидать всесторонняго развитія личности. Кромѣ этихъ большихъ произведеній, У. писалъ болѣе или менѣе крупныя статьи и замѣтки по педагогикѣ и обществовѣдѣнію. Въ послѣдніе 3 года жизни онъ былъ дѣятельнымъ членомъ с.-петерб. педагогическаго общества при 2-й гимназіи; къ этому времени авторитетъ его, какъ выдающагося педагога, прочно установился, и его обширная переписка съ земствами, городскими обществами и частными лицами показываетъ, какъ высоко общество цѣнило его мнѣніе и какъ чутко прислушивалось къ его голосу. Будучи не только кабинетнымъ ученымъ, но и практическимъ дѣятелемъ, У., какъ всякій энергическій новаторъ, не избѣжалъ недоброжелательства, зависти и клеветническихъ доносовъ въ неблагонамѣренности. Борьба и сгорченія расшатали его здоровье; отправившись для излѣченія въ Крымъ, онъ умеръ въ Одессѣ 21 декабря 1870 г., на 47-мъ году жизни, отъ воспаленія легкихъ.

Ушница 1) Новая, см. Н. У. 2) У. Старая, см. С. У. 3) У., лѣв. притокъ Днѣстра, въ Подольск. губ., Ушницкомъ у.; дл. теч. 105 в.

Ушкунники (отъ слова „ушкун“, особый видъ рѣчнаго судна), иначе *повольники*, новгородскія вольныя дружины или ватаги, собиравшіяся вокругъ какаго-нибудь прославившагося своими подвигами *ватулана* и отправлявшіяся въ походы обыкновенно по рѣкамъ на лодкахъ. У. далеко проникали въ земли сѣверо-восточныхъ инородцевъ финскаго племени, промышленя себѣ добычу, открывая новые пути для новгородской торговли и господства въ дальнихъ краяхъ, доставляя великому Новгороду новыхъ данинковъ, часто, правда, весьма ненадежныхъ, и расширяя предѣлы Новгорода, территоріи вольной колонизаціи. Вообще ушкунничество всѣмъ своимъ характеромъ сильно напоминаетъ позднѣйшее южно-русское казачество, отличающаеся отъ него только тѣмъ, что шайки У-въ обыкновенно не порывали связей съ своимъ роднымъ городомъ, возвращались обратно домой и отличались болѣе времени, характеромъ. Главные пути У-въ направлялись внизъ по Сѣв. Двинѣ, въ бассейнъ которой постепенно возникъ цѣлый рядъ колоній (Двинская земля или Заволочье), находившихся лишь въ слабой зависимости отъ своей метрополіи, а также внизъ по Волгѣ и изъ нея по Камѣ и Вяткѣ: здѣсь, по разсказу мѣстной лѣтописи, дружина У-въ въ 1174 г. положила основаніе г. Хлынову (Вяткѣ) и совершенно независимой Вятской вѣчевой общинѣ, устроенной по образцу велик. Новгорода. Разбои У-въ въ предѣлахъ чужихъ владѣній, особенно въ земляхъ вел. кн. московскаго,

нерѣдко служили поводомъ къ ссорамъ между Новгородомъ и Москвою. Въ 1375 г. 1500 У-въ явились подъ Костромой, разбили воеводу Плещеева, взяли городъ, грабили его цѣлую недѣлю, поплыли далѣе, разграбили и сожгли Нижній-Новгородъ. Потомъ они разбойничали на Камѣ, въ Болгарахъ и отправились внизъ по Волгѣ, грабя купцовъ русскихъ и татарскихъ; достигнувъ Астрахани, они были обманомъ захвачены тамошнимъ ханомъ и всё до одного перебиты. Такихъ же У-въ не разъ высылали и Вятка. Наиболее ярко и жизненно выражень типъ удалаго новгородскаго У-а въ извѣстной былинѣ о Василии Буслаевѣ.

Ушная сѣра, см. *узо*.

Ушныя болѣзни, см. *узо*.

Уѣздъ, старинный русскій административный округъ, собственно территория, которая *ушана*, т. е. отмежевана, приписана къ городу и, по старинному выраженію, *тланетъ* къ нему управленіемъ и судомъ, почему У. назывался также *присудомъ*. Возникновеніе У-въ относится еще къ удѣльному времени, т. е. къ XIV—XV вв., при чемъ первоначально У. не всегда отличался отъ волости; дѣленіе на У-ы мы находимъ и въ Московскомъ княжествѣ, и въ Новгородской землѣ (1403 г.). Уѣздное дѣленіе перешло и къ объединенному московскому государству; въ XVI—XVII вв. величина У-въ была чрезвычайно разнообразна, такъ какъ основаніемъ дѣленія нерѣдко являлись цѣлыя области, присоединяемая къ Москвѣ: такіе крупныя У-ы могли въ свою очередь дѣлиться на болѣе мелкіе. Такъ, Новгородскій У., обнимавшій большую часть земель, присоединенныхъ при покореніи Новгорода, заключалъ въ себѣ нѣскольکو У-въ или присудовъ—Новгородскій въ тѣсномъ смыслѣ, Ладожскій, Орѣховскій и пр. Другіе У-ы, напротивъ, были небольшими округами, приписанными къ незначительнымъ городамъ: Суздаль, Шуя, Переяславль-Залѣскій составляли самостоятельные У-ы. Къ концу XVII в. административное дѣленіе государства было очень пестро, старыя единицы перемѣшивались съ новыми: наряду съ У-ми удержались новгородскія пятинны, какъ болѣе крупныя округа, но не административныя, а чисто тер-

риторіальныя; обширная Бажская область дѣлилась на четверти (*чети*) и т. д.; уѣздное дѣленіе переѣжалось губнымъ, имѣвшимъ свои органы управленія, и границы губъ не всегда совпадали съ границами У-въ. Въ свою очередь У. подраздѣлялся на меньшія единицы—старинныя *погосты* (главн. обр. на сѣв.), въ особенности же на *станы* и *волости*, при чемъ первое названіе примѣнялось къ ближайшимъ подгороднымъ волостямъ.—Современное дѣленіе губерній на уѣзды основано на Учрежд. о губ. Екатерины II 1775 г.

Уѣйскій (Уейскій), Корнелій, польск. поэтъ, родъ въ 1823 г. въ Галиціи, посѣщаль лембергскій университетъ, а затѣмъ отправился въ Парижъ, гдѣ близко сошелся съ Мицкевичемъ и Словацкимъ. Возстаніе галиційск. крестьянъ противъ польскихъ помещиковъ вызвало у У-го его первое лирическое произведеніе „Scargi Jeremiego“ („Плачь Іереміи“), проникнутое глубокою грустью и въ то же время сильнымъ лавосомъ. Вѣрный традиціямъ романтизма, У.—пѣвецъ возвышенныхъ порывовъ, и звучныя строфы его пѣсенъ всегда исполнены огня и страсти. Въ возстаніи 1863 г. онъ игралъ такую видную роль, что долженъ былъ бѣжать въ Швейцарію; ему принадлежитъ извѣстный хоралъ „Z dymem rozagów“. Изъ стихотвореній У-го очень популярны его „Библейскія мелодіи“, „Мараонъ“, „Гробъ Косцюшки“ и прекрасныя слова къ мелодіямъ Шопена; во всё эти произведенія У. вдохнулъ свою горячую любовь къ Польшѣ, свои завѣтные идеалы и скорбь. Въ 1880 г. появились его „Драматическія картины“.

Уэймонгтъ, см. *Віомингъ*.

Уэдде, прав. прит. Конго, въ экватор. Африкѣ; беретъ начало въ озерѣ Мвутанъ (Альбертъ-Ніанца), течетъ подъ назв. У. или *Макуи* близъ 40 с. ш. къ зап., затѣмъ направляется къ югу подъ назв. *Убанги* или *Мобанги*, образуетъ границу между француз. обл. Конго и государствомъ Конго и немного къ югу отъ экватора впадаетъ въ р. Конго. Открытъ Шейнфуртомъ въ 1870 г., изслѣдовалъ все его теченіе Ванъ-Жель (1887 г.).

Уэльсъ, см. *Валлисъ*.



Ф.

Ф (*эфъ*, по-славянски *фертъ*), начертание губно-зубного фрикативного звука, 21-я буква русского и 22-я церковно-слав. алфавита. В слав. численіи Ф означ. 500; в римск. F = 40, F с черточкой наверху = 40 000; при термометрич. указаніяхъ F означ. термометръ Фаренгейта; в музыкѣ f—forte, ff—fortissimo; в химіи F или FI—знакъ фтора; в ботаникѣ F означ. классификацію шведск. ботаника Эліаса Магнуса Фриза (Fries).

Фабіи, одинъ изъ самыхъ старинныхъ патриціанскихъ родовъ в Римѣ; наиболее выдающіеся члены его: 1) Квинтъ Фабій Максимъ Руллианъ. В 325 г. до Р. X. онъ былъ начальникомъ конницы (magister equitum) при диктаторѣ Папиціи Курсорѣ въ войнѣ противъ самнитянъ. Вступивъ въ бой съ самнитянами, во время отсутствія диктатора и вопреки его запрещенію, Ф. Р. одержалъ надъ ними блестящую побѣду, но былъ присужденъ къ смертной казни суровымъ диктаторомъ. Помилованный по просьбѣ сената и римскаго народа, Ф. Р. послѣ этого былъ неоднократно консуломъ и постоянно побѣдною сражался съ этрусками, умбрами и др. италійскими соперниками Рима. 2) Кв. Фабій Максимъ Кундикаторъ, 5 разъ былъ консуломъ, 2 раза—диктаторомъ и долгое время princeps senatus; прославился какъ диктаторъ и консулъ во время борьбы римлянъ съ Ганнибаломъ. Его нежеланіе вступать въ рѣшительное столкновение съ Ганнибаломъ доставило ему прозвище Медлителя (Cunctator), но вмѣстѣ съ тѣмъ онъ своею искусною тактикой не мало способствовалъ ослабленію карагенской арміи и торжеству Рима надъ своимъ опаснымъ врагомъ. 3) Кв. Фабій Пикторъ, первый римскій аналістъ, писавшій на греч. языкъ. Его исторія Рима, отъ Энея до времени Пуническихъ войнъ, которыхъ онъ былъ очевидцемъ, служила однимъ изъ источниковъ Ливію. До насъ дошли немногіе отрывки.

Фабльо (франц. *fabliau* или *fablau*, отъ лат. *fabula*), одинъ изъ видовъ повѣствователн. литературы среди вѣковъ, развившійся во Франціи XIII-го в. подъ влияніемъ пришлыхъ восточн. рассказовъ (см. *Панчатантра*). Въ творчествѣ жонглеровъ Ф. быстро приняли чисто-національн. характеръ и сдѣлались безконечно—разнообразной реально-юмористической панорамой жизни горожанъ, приходскаго духовенства и крестьянства. По содержанию своему Ф., обыкновенно писавшіяся восьми-

стопными двустишіями, представляли 4 группы: 1) *ремізно-легендарныя*, иначе называвшіяся *dits* или *contes dévots*; 2) *на сюжетъ изъ античн. исторіи и поэзіи*; 3) *фантастически-аллегорическия* и 4) *бытовыя*. Послѣдняя категория Ф. подготовила форму для развитія *фарса*, в XV ст. смѣнившаго собою Ф. и, въ свою очередь, послужившаго прототипомъ для новѣйшей реалистич. комедіи.

Фабрика (отъ лат. *fabrica*, „мастерская“), крупное промышл. заведеніе, гдѣ значит. число рабочихъ одновременно и регулярно работаютъ въ закрытомъ помѣщеніи. Соврем. фабричное производство основано на систематич. раздѣленіи труда между рабочими и широкою примѣненіи машинъ—двигателей и орудій. Рабочія мастерскія, инструменты, сырье доставляются капиталистомъ—фабрикантомъ, рабочіе участвуютъ въ производствѣ только личнымъ трудомъ, получая за это выговоренную плату. Трудно провести точную границу между Ф-ой, съ одной стор., и ремесл. заведеніемъ или мануфактурой—съ другой. Различіе состоитъ, гл. обр., въ томъ, что на Ф-ѣ производство ведется въ большемъ масштабѣ, машины употребляются въ большемъ числѣ и болѣе дорогія, принципъ раздѣленія труда проведенъ болѣе детально. Въ противополоп. ремесленнику—мастеру фабрикантъ не работаетъ рядомъ и вмѣстѣ съ своими рабочими. Онъ почти не имѣетъ личныхъ сношеній съ ними и ограничивается общимъ веденіемъ предпріятія, а часто и эту функцию предоставляетъ наемнымъ служащимъ (напр., въ акціон. компаніяхъ). Фабриканта отдѣляетъ отъ рабочаго глубокая социальная и экон. пропасть. Въ то время, какъ ремесл. подмастерье можетъ во многихъ случаяхъ стать самостоят. мастеромъ, у рабочаго нѣтъ этой перспективы: для этого требуется слишкомъ большой капиталъ. Современное развитіе фабричной индустріи стало возможнымъ лишь съ введеніемъ машинъ, которое повысило въ громадн. размѣрахъ производительность труда. Этотъ выгодный въ социальномъ смыслѣ результатъ имѣетъ, однако, и свою оборотную сторону. Значит. удешевленіе цѣны тѣхъ товаровъ, къ производству которыхъ начинаютъ примѣняться машины, сопровождается обычномъ крушеніемъ независимаго мелкаго производства, кустарнаго и ремесленнаго. Уменьшая потребность въ живомъ человѣч. трудѣ, машина дѣлаетъ, сверхъ того, ненужными и, слѣдов., лишаетъ заработка часть занятыхъ въ производствѣ рабочихъ, которая лишъ

весьма медленно поглощается другими отраслями труда—тѣмъ болѣе медленно, что переходъ перемѣннаго капитала, расходуемаго на рабочую плату, въ постоянный капиталъ совершается непрерывно, за одной машиной слѣдуетъ другая — въ той же или въ другой отрасли. Машинное производство не требуетъ, далѣе, ни особыхъ технич. знаній со стороны рабочаго, ни особенно большой физич. силы; роль рабочаго сводится б. ч. къ внимат. наблюденію за правильнымъ ходомъ машины и къ исполненію нѣсколькихъ несложныхъ манипуляцій. Велѣдствіе этого становится возможнымъ замѣнить обученныхъ рабочихъ необученными, трудъ взрослыхъ мужчинъ — трудомъ дѣтей и женщинъ. Массовое привлеченіе послѣднихъ къ фабр. труду влечетъ за собою общее пониженіе рабочей платы и вноситъ разстройство въ семейную жизнь рабочихъ. Уходъ за машинами представляетъ значит. опасности для жизни и здоровья рабочихъ — смерть и увѣчья отъ несчастныхъ случаевъ составляютъ заурадное явленіе на Ф-ахъ. Но и помимо того фабричный трудъ по самому характеру своему — убійственному однообразію и утомительности — отражается губительно на физич. и духовномъ благосостояніи рабочихъ, особенно на развитіи подростоющаго поколѣнія. Слѣдуетъ, наконецъ, отмѣтить фактъ, стоящій въ связи съ условіями, опредѣляющими размѣръ прибыли фабриканта, что введеніе машинъ создаетъ для послѣдняго особенно сильный стимулъ удлинить по возможности рабочій день, довести до крайнихъ предѣловъ интенсивность труда (ускореніе хода машинъ, расширеніе поля дѣйствія рабочаго и пр.) и непрерывности его (ночная, воскресная и праздн. работа). Эти вредныя послѣдствія введенія машинъ не зависятъ, конечно, все отъ ихъ свойствъ какъ таковыхъ; они—б. ч. лишь продуктъ капиталист. формы соврем. производства; многія изъ нихъ могутъ быть устранены, вполне или отчасти, государственной властью (см. *Фабричное законодательство*).

Фабриціѣ, Кай Луциній, римскій полководецъ III-го в. до Р. Х. Ф. прославился особенно во время борьбы Рима съ Тарентомъ и вперекимъ царемъ Пирромъ. Ф. отличался необыкновенною честностью и преданностью своему долгу и служилъ у римскихъ моралистовъ вмѣстѣ съ Цинциннатомъ и Куріемъ Дентатомъ образцомъ древне-римской доблести.

Фабричное законодательство, совокупность всѣхъ предписаній государств. власти, издаваемыхъ въ интересахъ фабр. рабочихъ (или же вообще рабочихъ въ болѣе значительныхъ промышл. предпріятіяхъ). Опытъ всѣхъ промышл. странъ, удостоивреннѣй многочисленн. официальными разслѣдованіями (особенно обширными и цѣнными по своимъ результатамъ въ Англіи), подтвердилъ ясное и въ теоріи положеніе, что хозяйств. интересъ побуждаетъ предпринимателей всецѣло использовать нанятую ими рабочую силу, не считаясь при этомъ ни съ законными интересами рабочихъ, ни съ требованіями общаго блага. Экономич. зависимость, скудостью и небезопасностью заработка не исчерпываются тяжелыя стороны жизни соврем. фабр. рабочаго. Ему приходится страдать также отъ чрезмѣрной продолжительности труда (ср. *рабочее время*); отъ вредной или опасной для жизни, здоровья и нравственности обстановки труда; отъ плохихъ жилищныхъ

условій; отъ трудности выростить здоровое поколѣніе и дать ему надлежащее воспитаніе, влѣдствіе привлеченія женщинъ и дѣтей къ промышленному труду; отъ невозможности обезпечить себя и семью на случай болѣзни, увѣчья или смерти, причиненныхъ работой; отъ злоупотребленій предпринимателей при выдачѣ рабочей платы и т. д. Отъ всѣхъ этихъ злыхъ рабочіе не могутъ оградить себя собственн. силами даже тамъ, гдѣ они организованы въ союзы. Защиту ихъ призвана, поэтому, взять на себя госуд. власть, и къ такой политикѣ были, дѣйствительно, приведены силою вещей большіе промышленныя страны, несмотря на ожесточенное противодѣйствіе со стороны заинтересованныхъ предпринимателей. Естественно, что на первыхъ порахъ законодательство обратило свое вниманіе на фабричную промышленность, гдѣ зло было сосредоточено въ немногихъ пунктахъ и, поэтому, особенно ярко бросалось въ глаза; гдѣ, сверхъ того, рабочіе были лучше организованы и съ болѣшимъ успѣхомъ могли заявлять свои требованія. Раньше другихъ были взяты подъ защиту закона дѣти и женщины, какъ наиболее слабыя и зависимыя категоріи рабочихъ. Съ теченіемъ времени была, однако, сознана необходимость подвергнуть регламентаціи и трудъ взрослыхъ мужчинъ, распространивъ ее вмѣстѣ съ тѣмъ на новыя отрасли производства, гдѣ положеніе вещей ничуть не лучше, а подчасъ и гораздо хуже, чѣмъ на фабрикахъ въ собств. смыслѣ, напр. въ горной промышл., въ сельскомъ хозяйствѣ, въ кустарн. и ремесл. производствѣ. Развитіе Ф-го 3-а въ узкисвасомъ направленіи не можетъ считаться завершеннымъ даже въ тѣхъ странахъ, гдѣ принципъ законод. защиты рабочихъ проведенъ съ наибольшей полнотою. Каковы въ этомъ отношеніи требованія самихъ рабочихъ, можно видѣть, напр., изъ постановленій эрфуртскаго конгресса нѣмец. рабочихъ въ 1891 г. (см. *рабочій вопросъ*). Распространеніе защиты закона на нефабричныхъ рабочихъ отразилось и въ терминологіи: вмѣсто традиціоннаго термина *Ф. з.*, теперь употребляется обыкн. болѣе широкій терминъ: *рабочее законодательство*. Изъ послѣдующаго изложенія можно видѣть, какія широкія различія оно представляетъ по отдѣльнымъ странамъ. Не слѣдуетъ только забывать, что фактическое положеніе вещей можетъ далеко не соответствовать предписаніямъ закона. Проведеніе Ф-го 3-а въ жизни встрѣчаетъ сопротивленіе, болѣе или менѣе явное; нарушеніе закона и обходъ его составляютъ заурадное явленіе. При слабости репрессій, при отсутствіи или недостаточности (количества и качества) фабричной инспекціи, при господствѣ дурныхъ администр. нравовъ и неуваженіи къ закону и т. д., самое благодѣтельное Ф. з. обращается часто въ мертвую букву. Между Ф-ми 3-ми разныхъ странъ законодательству *Англіи* слѣдуетъ отвести первое мѣсто какъ по обширности, такъ и по образцовому исполненію его на практикѣ. Первый Ф-ый законъ былъ изданъ здѣсь въ 1802 г. (*Health and Morals Act*, 42 Geo. III, с. 73) и извѣстенъ подъ именемъ акта сора Роберта Пиля Старшаго. Законъ относился только къ дѣтямъ, отданнымъ приходскими попечителями о бѣдныхъ въ ученичество на хлопчатобум. и шерст. фабрики. Положеніе этихъ дѣтей, предоставленныхъ въ безконтрольное распоряженіе

фабрикантовъ, ничѣмъ не отличалось отъ положенія невольниковъ, каковыми они и были въ дѣйствительности. Трудно читать безъ негодованія и ужаса отчеты парламентскихъ комиссій и мемуары частныхъ лицъ, описывающіе систематическое мучительство, которому подвергались фабр. дѣти. Обществу, вниманіе было привлечено къ этому позорному явленію „блага невольничества“ лишь тогда, когда среди несчастныхъ дѣтей, поставленныхъ въ ужасную санитар. условія, появилась эпидемія, которая не пощадилась и зажиточныхъ классовъ. Со времени изданія акта сэра Р. Пиля, англ. Ф. з. медленно, но непрерывно развивается. Каждая мѣра въ пользу рабочихъ являлась тамъ какъ результатъ долгой и упорной борьбы, въ которой значит. роль играли счеты политич. партій между собою; дѣло рабочихъ не мало выиграло отъ антагонизма между землевладельц. и промышл. классомъ. Исторію англ. Ф.-го з-а можно раздѣлить на 3 періода. Въ первый изъ нихъ (1802—1833 г.) Ф. з. ограничивалось защитой несовершеннолѣтн. въ хлопчатобумажн. промышленности. Во 2-й періодъ—съ 1833 г. до конца 50-хъ гг.—Ф. з. было распространено на всѣ фабрики, обрабатывающія волокнистыя вещества; подъ защиту закона ввѣяны женщины; признано обязательнымъ обученіе работающихъ на фабр. дѣтей; введенъ институтъ фабричной инспекціи (1833). Къ этому же періоду относится изданіе особаго закона (1842) къ защитѣ рабочихъ въ горной промышленности. Третій періодъ—съ нач. 60-хъ гг. до нын. времени—характеризуется постепенн. примѣненіемъ Ф.-го з-а ко все новымъ и новымъ отраслямъ промышленности, притомъ къ крупнымъ и мелкимъ предприятиямъ одинаково. Благодаря изданію многихъ специальныхъ законовъ, касающихся отдѣльныхъ производствъ и категорій рабочихъ, Ф. з. стало чрезвычайно сложнымъ. Кодификація и приведеніе его въ систему были главной цѣлью закона 1878 г. (Factory and Workshop Act, 41 Vict. c. 16), образующаго (вмѣстѣ съ дополнит. законами 1833—1891 гг.) дѣйствующее Ф. з. Англии. Актъ 1878 г. распространяется на: 1) фабрики (factories) и 2) промышл. заведенія (workshops), если въ нихъ работаютъ дѣти (лица въ возрастѣ 11—14 лѣтъ), подростки (14—18 лѣтъ) и женщины (всѣ женщины въ 18 лѣтъ и старше). Къ workshops отнесены закономъ и т. наз. домашнія мастерскія (domestic workshops), гдѣ мастерскою является квартира, механ. двигатели не примѣняются и въ производствѣ участвуютъ только члены семьи. Промышл. предприятия, въ которыхъ работаютъ исключительно мужчины старше 18 лѣтъ, не подлежатъ дѣйствію акта. Таковъ былъ доселѣ общій принципъ англ. Ф.-го з-а. Трудно думать, чтобы онъ могъ удержаться и въ будущемъ. Отступленія отъ него существуютъ и теперь: законъ 1891 г. причисляетъ, въ отношеніи санитар. надзора, къ workshops и тѣ промышл. завед., гдѣ работаютъ одни взрослые мужчины. Отъ дѣйствія закона изъяты: а) ремесленные школы; б) домашнія мастерскія, въ которыхъ работаютъ однѣ женщины (т. наз. women's workshops), и с) лютнепретальни, если производство ведется безъ машинъ и при помощи одного женскаго труда. Казенныя предприятия подчинены закону. Въ актѣ не дано опредѣленіе фабрики и промышл. заведенія, но изъ содержанія его можно

вывести слѣд. опредѣленіе: фабрикою считается предприятие, гдѣ производство ведется при помощи силы пара, воды или иной механ. силы; промышл. заведеніемъ—предприятие, гдѣ мех. сила не примѣняется съ означ. цѣлью. Находится ли пром. предприятие въ открытомъ или закрытомъ помѣщеніи—для закона безразлично. Фабрика законъ дѣлитъ на textile factories, обработ. волокон. вещества, и non textile factories, къ которымъ относится всѣ остальные. Практическое значеніе всей этой классификаціи заключается въ томъ, что защита закона неодинакова въ разныхъ группахъ и ихъ подраздѣленіяхъ: въ текстильной промышленности она наиболее обширна, въ домашнихъ мастерскихъ—наименѣе. Дѣтямъ, подросткамъ и женщинамъ запрещена работа ночью, а также по субботамъ—въ послѣ-обѣденное время (отъ 1—2 ч. дня), по воскреснымъ днямъ (въ силу общезабот. закона о воскр. отдыхѣ), въ Рожд. Хр., въ страстную пятницу. Сверхъ того рабочіе должны пользоваться 8 полупраздниками въ году, изъ которыхъ 4 по меньшей мѣрѣ должны приходиться на время между 15 марта и 1 снт. Рабочій день не долженъ начинаться ранѣе 6 или 7 ч. у. и заканчиваться позже 6 или 7 ч. веч. Въ этихъ границахъ рабочій день подростковъ и женщинъ не долженъ превышать 10 часовъ въ первые 5 буднич. дней (не считая обязательныхъ паузъ въ два часа) и 6—6½ ч. въ субботу (съ паузой въ ½ ч.); максимумъ рабочихъ часовъ въ недѣлю составляетъ, т. обр., для нихъ 56½ ч. Не дозволяется занимать ихъ работою долѣе 4½ ч. подъ рядъ, безъ перерыва на ½ ч. по крайней мѣрѣ. Отступленія дозволяются въ указ. закономъ случаяхъ. Дѣти допускаются къ работѣ лишь въ 11 лѣтъ (по зак. 1891 г.; прежде—10 лѣтъ). Они должны представить удостовѣреніе въ томъ, что получили элементарн. образованіе и свидѣтельство вѣча о годности къ труду. Рабочее время дѣтей должно составлять въ двѣ недѣли столько же, сколько рабоч. время подростковъ и женщ. въ 1 недѣлю; удлиненіе его допускается лишь въ видѣ исключенія. Распредѣленіе его можетъ быть двоякое: или дѣти заняты одну часть дня на фабрикѣ, а другую въ школѣ; или же они занимаютъ день черезъ день на фабрикѣ и въ школѣ, при чемъ порядокъ дней мѣняется каждую недѣлю. При первой системѣ—ежедневн. работы—дѣти могутъ работать или въ утренней смѣнѣ (до 1 ч. дня), или въ послѣ-обѣденной (послѣ 1 ч. дня), но не въ сбѣихъ; этимъ предупреждается обходъ закона путемъ затрудняющихъ надзоръ частыхъ и короткихъ смѣнъ (т. наз. relay-system). При второй системѣ—работы въ черед. дни—дѣти работаютъ наравнѣ съ подростками; требуется только, чтобы на фабрикѣ давалось въ первые 5 будн. дней не меньше 2 часовъ на перерывъ для принятія пищи. Въ сбѣихъ случаяхъ не дозволяется занимать дѣтей непрерывн. работою больше 4½ часовъ. Дѣтскій трудъ безусловно воспрещенъ въ фабрикахъ или промышл. завед., гдѣ производится навѣдка амальгамы на зеркала, въ производствѣ свинцовыхъ бѣлий, въ стеклян. производствѣ и друг. Съ нѣкот. измѣненіями это запрещеніе относится и къ подросткамъ. Поставленія, касающіяся не-текстильныхъ фабрикъ и промышл. заведеній, отличаются въ нѣкот. пунктахъ

отъ перечисл. правилъ для текст. фабрикъ. Максим. число раб. часовъ въ недѣлю составляетъ здѣсь для подростковъ и женщинъ 59 — 60 часовъ; въ первые 5 будн. дней по 10 $\frac{1}{2}$ ч. (сѣ перер. въ 1 $\frac{1}{2}$ ч., изъ кот. 1 часъ отдыха до 3 ч. пополуночи), въ субботу — работа до 2 ч. дня. Затѣмъ дозволяется безперерывная 5-часовая работа. Если женщины работаютъ въ промышл. завед. вмѣстѣ съ дѣтьми или подростками, то къ нимъ примѣняются тѣ же правила, что и къ послѣднимъ; начало и конецъ работы, паузы, продолжительность непрерывн. труда въ этомъ случаѣ тѣ же, что въ нетекстильныхъ фабрикахъ. Но если онѣ работаютъ однѣ, то начальные и конечн. часы иные (6 ч. у. и 9 ч. веч.), паузы равны 4 $\frac{1}{2}$ ч., максим. раб. день равенъ 10 $\frac{1}{2}$ ч., а въ субботу — 7 $\frac{1}{2}$ ч., максимумъ раб. часовъ въ недѣлю — 60. Фабр. трудъ запрещенъ женщинамъ въ теч. 4 недѣль послѣ родовъ (зак. 1891 г.). Во всякой фабрикѣ и пром. завед. перерывы для принятія пищи должны быть общими для всѣхъ занятыхъ тамъ лицъ, пользующихся защитой фабр. закона. Часы этихъ перерывовъ опредѣляются въ особомъ распisanii, которое должно быть вывѣшено для свѣдѣнiя рабочихъ и представлено фабр. инспекци. Въ эти часы указанные лица не допускаются къ работѣ и не должны даже оставаться въ помѣщенiяхъ, гдѣ продолжаетъ идти работа. Постановленiя о трудѣ дѣтей и подростковъ въ домашн. мастерскихъ нѣсколько отличны отъ предыдущихъ; требованiя закона здѣсь наименѣ велики. Актъ 1878 г. содержитъ также предписанiя о посѣщенiи школъ дѣтьми, работающими на фабр. и въ пром. завед. (они находятся въ связи съ общимъ законодат. Англии о народномъ образованii); объ охранѣ здоровья и личной безопасности рабочихъ; о размѣрахъ, опрятномъ содержанii и вентиляции мастерскихъ; объ устройствѣ и огражденii машинъ и опасныхъ орудiй, о чисткѣ ихъ и т. д. Кроме того установлены спеціальныя правила для отдѣльныхъ производствъ: пенаренъ, прядильнъ и пр. Регулированiе труда дѣтей, подростковъ и женщинъ фактически отражаетъ и на условiяхъ (особ. — продолжительности) труда взрослыхъ мужчинъ въ отрасляхъ, гдѣ они работаютъ рядомъ. Изъ друг. законовъ, изданныхъ въ защиту рабочихъ, слѣдуетъ отмѣтить т. наз. Truck-Act'ы, запрещающiе предпринимателямъ расплачиваться съ рабочими иначе, какъ наличными деньгами (напр., товарами). Противъ этого злоупотребленiя англ. правительство издавало законы еще въ XV и XVI вв.; въ новое время былъ изданъ съ этой цѣлью общiй законъ 1831 г., дополненный зак. 1871, 1872, 1874 гг. и особенно — закономъ 1887 г. (Truck-Amendment Act, 50 — 51 Vict. с. 46). Затѣмъ особые законы 1872 и 1887 гг. регулируютъ трудъ въ горной промышленности. Дѣтямъ можно 12 лѣтъ трудъ въ угольныхъ копяхъ запрещенъ безусловно, въ другихъ копяхъ — запрещ. подземными работами. Подростки въ возрастѣ 12—16 л. не должны работать въ рудникахъ болѣе 54 ч. въ недѣлю и 10 часовъ ежедневно, съ перерывомъ по крайней мѣрѣ въ 12 сѣ пятницы на субботу — 8) часовъ; то же правило относится къ работающимъ въ угольныхъ копяхъ подросткамъ въ 13 — 16 л. и женщинамъ. Для занятыхъ въ угольн. копяхъ

подростковъ въ 12 — 13 л. максим. раб. день равенъ 6 часамъ, если они работаютъ болѣе 3 дней въ недѣлю, въ противн. случаѣ — 10 часамъ. Сверхъ того, всѣмъ этимъ лицамъ запрещена въ угольн. копяхъ ночная работа и передвижанiе вагоновъ и предписано, чтобы во время занятiй они пользовались получасовымъ отдыхомъ послѣ 5 час. труда и 1 $\frac{1}{2}$ час. — послѣ 8 час. труда. Законъ 1886 г. (Shop Hours Regulation Act, 49 — 50 Vict. с. 55) ограничиваетъ трудъ подростковъ (можно 18 л.) въ магазинахъ 74 часами въ недѣлю (включая перерывы для принятiя пищи), или, въ среднемъ, 12 часами въ день. Англ. рабоче законод-ство почти не коснулось еще труда въ сельск. хозяйствахъ (Agricultural Children Act 1873 г. практически бесполезенъ), въ строительномъ и транспортномъ дѣлѣ (лишь въ 1893 г. проведенъ законъ, регулирующий число раб. часовъ на жел. дор.); то же относится и къ домашнимъ услугамъ. Надзоръ за исполненiемъ закона возложенъ на институтъ фабр. инспекци, введ. съ 1833 г. и преобраз. въ 1878 г.; въ горной промышл. существуютъ особые инспектора. Фабр. инспекци состоитъ изъ: 1) главнаго фабр. инспектора (chief inspector), непосредственно подчин. министру вн. дѣлъ. Ему подчинены: 2) 5 superintending inspectors, черезъ которыхъ фабр. инспектора сносятся съ своимъ шефомъ; черезъ ихъ руки проходитъ вся переписка, отчеты; они контролируютъ дѣятельность фабричн. инспекторовъ и стараются придать ей единство; инсп. округи (50) раздѣлены между ними. 3) 50 инспекторовъ, на обязанности которыхъ и лежитъ инспекци въ собств. смыслѣ. Они получаютъ хорошее содержанiе (300 — 500 ф. ст.), обеспечивающее имъ матеріальн. независимость. Большинство изъ нихъ имѣетъ подъ своимъ надзоромъ 1000—1500 предпрiятiй, нѣкоторые — свыше 3000; каждый дѣлаетъ въ годъ 1500—2000 посѣщенiй и долженъ ежедневно представлять отчетъ. 4) 10 junior inspectors, помощники инсп. въ 10 наиболее крупныхъ округахъ. Къ организации принадлежатъ еще 5) фабричн. врачи (certifying surgeons). Они обязаны констатировать возрастъ дѣтей и подростковъ, поступающихъ на фабрики, изслѣдовать состоянiе здоровья лицъ можно 16 лѣтъ съ точки зрѣнiя годности ихъ къ труду; сематсивать потерпѣвшихъ отъ несчастн. случаевъ и извѣщать о результатѣ фабричн. инспекци. Число фабричн. инспекторовъ недостаточно, но обязанности свои они выполняютъ съ выдающейся добросовѣстностью и энергiей; нѣкоторые изъ нихъ приобрѣли незабвенныя заслуги въ дѣлѣ защиты интересовъ рабочихъ. Отвѣтственность предпринимателей за несчастн. случаи регулирована зак. 1880 г. (43—44 Vict. с. 42). Предприниматель отвѣчаетъ предъ рабочими за тѣлесн. поврежденiя, происшедшiя: отъ недостатковъ въ машинахъ и орудiяхъ, отъ небрежности служащаго или лица, которому порученъ высшiй надзоръ или которому рабочiй обязанъ былъ повиноваться во время несчаст. случая; отъ дѣйствiя или упущенiя лица, находящагося на службѣ у предпринимателя, если дѣйствiе или упущенiе было согласно съ распоряженiями слѣдующаго; отъ небрежности находящагося на службѣ у предпринимателя сигнальщиковъ, стрѣлочниковъ и т. д. Законъ этотъ, представляющiй большой шагъ впередъ сравнительно съ

прежнимъ правомъ, далеко еще не ограждаетъ интересовъ рабочихъ; новый билль былъ, поэтому, предложенъ палатамъ въ 1893 г.—въ *Швейцарии* Ф. з. различалось по отдѣльнымъ кантонамъ до изданія общаго федеральнаго закона 23 марта 1877 г. Имъ вводится для всѣхъ фабр. рабочихъ нормальный раб. день въ 11 часовъ (по субботамъ и въ канунъ праздниковъ — 10 час.). Рабоч. день начинается не раньше 6 (пѣтомъ—5) час. утра и кончается не позже 8 ч. вѣч. Для обѣда полагается перерывъ въ 1 часъ по крайней мѣрѣ, а женщины, имѣющія свое хозяйство, должны пользоваться перерывомъ въ 1½ ч. Во вредныхъ для здоровья производствахъ союзный совѣтъ можетъ сократить продолжительность раб. дня; съ другой стороны, послѣдняя можетъ быть и увеличена съ разрѣш. властей. Ночной и воскресный трудъ допускаются только въ исключ. случаяхъ, постоянное же примѣненіе ихъ дозволено лишь въ производствахъ, не допускающихъ по существу своему перерывовъ, и то съ разрѣшенія союзн. совѣта. Дѣтямъ моложе 14 лѣтъ фабр. трудъ воспрещенъ безусловно; для дѣтей въ 14—16 л. часы, проведенные въ школѣ и на фабрикѣ, не должны превышать въ совокупности 11 час. въ день. Во многихъ производствахъ дѣтскій трудъ совершенно воспрещенъ. Воскрес. и ночной трудъ воспрещенъ женщинамъ безусловно; подросткамъ моложе 13 лѣтъ онъ дозволенъ только въ исключ. случаяхъ. Женщины не должны работать на фабрикахъ до и послѣ родовъ, въ общемъ въ теч. 8 недѣль, притомъ, послѣ родовъ—по крайней мѣрѣ 6 недѣль. Союзн. совѣтъ можетъ и совѣтъ воспретить трудъ берем. женщинъ въ извѣстныхъ производствахъ. Въ цѣляхъ охраненія рабочихъ отъ опасностей для жизни и здоровья изданы особыя правила объ устройствѣ и содержаніи фабричн. помѣщеній, машинъ и орудій. Веденіе списка рабочихъ и изданіе правилъ внутр. распорядка на фабр. обязательны. Штрафы не могутъ превышать 1/2 дневнаго заработка оштрафованнаго; они должны идти на нужды рабочихъ. Truck воспрещенъ; раб. плата должна выдаваться еженедѣльно. Исполненіе законовъ возложено на кантон. правительства, подъ контролемъ союзн. совѣта, который назначаетъ фабр. инспекторовъ и опредѣляетъ ихъ права и обязанности. Дѣятельность послѣднихъ регулирована особою инструкціей 18 іюня 1883 г. Въ 1889 г. фабричн. инспекторамъ (3 фабр. инсп. и 2 помощн.) были подчинены 3786 фабрикъ съ 160 тыс. рабочихъ; съ особыми трудностями имъ приходится сталкиваться въ итальян. кантонахъ. Отвѣств. предпринимателей регулирована особ. зак. 25 іюня 1881 г. и дополняющимъ его зак. 26 апр. 1887 г. Предприниматель отвѣчаетъ предъ рабочими за всѣ несчаст. случаи, если онъ не докажетъ, что несчастіе произошло отъ непреодолимой силы, отъ собоств. вины пострадавшаго или отъ вины третьихъ лицъ, которая не состоитъ у предприним. на службѣ. Предполагается ввести обязат. страхованіе отъ несч. случаевъ и болѣзни. Въ *Германіи*, до объединенія ея, рабочіе пользовались наибольшею защитой въ Пруссіи (гл. обр. дѣти и подростки); за нею шли Баварія, Баденъ, Саксонія, Виртембергъ. Промышл. уставъ сѣв.-германскаго союза (25 іюня 1869 г.) ввелъ основныя начала прусскаго Ф-го з-а и въ другихъ

государствахъ союза, а съ основаніемъ Германск. имперіи уставъ этотъ былъ введенъ въ Гессенѣ (1871), Виртемб. и Баденѣ (1872), Баваріи (1873) и Эльзасъ-Лотарингіи (1889). Въмѣстѣ съ новеллами 17 іюля 1878 г. и 1 іюня 1891 г. онъ образуетъ дѣйствующее Ф. з. Германіи. Законъ запрещаетъ воскресный и праздничный трудъ, содержитъ постановленія противъ truck-system и правила о способахъ уплаты жалованья рабочимъ и вычетахъ изъ него. Далѣе, законъ обязываетъ предпринимателя принять всѣ мѣры, необходимыя для охраненія рабочихъ отъ опасности для ихъ жизни, здоровья и нравственности. Защита дѣтей была расширена въ 1891 г. Дѣти моложе 13 лѣтъ совсѣмъ не допускаются къ фабр. работѣ, дѣти старше 13 лѣтъ—лишь въ томъ случаѣ, если они не должны больше посѣщать народн. школу. Благодаря этому условию, предѣльный возрастъ повышенъ фактически до 14 лѣтъ. Дѣти моложе 14 лѣтъ должны работать не больше 6 часовъ въ день, подростки въ 14—16 л. - не больше 10 ч. въ день; по воскр. и праздн. днямъ ихъ совсѣмъ нельзя занимать работой. Раб. день подростковъ и женщинъ долженъ начинаться не ранѣе 5½ ч. утра, кончатся не позже 8½ (въ субботу для женщинъ—не позже 5½) час. вѣч. Максим. раб. день женщинъ старше 16 лѣтъ равенъ 11 час., а въ кануны воскр. и праздниковъ—10 час. Роженицы могутъ быть допускаемы къ работѣ не раньше 4 недѣль послѣ родовъ, а въ послѣдующія 2 недѣли лишь съ письменнаго разрѣшенія врача. Эти положенія примѣняются и къ горной промышл., солянымъ промысламъ, подземнымъ каменоломнямъ и копямъ. Во всѣхъ этихъ предпріятіяхъ женщины не должны допускаться къ подземн. работамъ. Союзный совѣтъ можетъ совершенно воспретить или обставить изв. условіями примѣненіе труда женщинъ и подростковъ въ нѣкот. производствахъ, сопряженныхъ съ особою опасностью для ихъ здоровья и нравственности. Съ другой стороны, въ тѣхъ случаяхъ, когда необходимо работать непрерывно, или когда работы не допускаютъ раздѣленія на правильныя смѣны, или по своему характеру ограничены изв. временемъ года,—во всѣхъ этихъ случаяхъ союзн. совѣтъ въправѣ дѣлать, въ опредѣляемыхъ закономъ границахъ, изыятія изъ правилъ, установленныхъ для подростковъ и женщинъ. Этимъ полномочіемъ союзн. совѣтъ воспользовался относительно ряда важныхъ производствъ. Новелла 17 іюля 1878 г. дѣлаетъ обязательнымъ для всѣхъ союзныхъ государствъ (кромѣ Любека, Стрелица и обоихъ кн. Липпе) учрежденіе фабричн. инспекци. Зак. 1 іюня 1891 г. значительно расширилъ компетенцію фабричн. инспекторовъ (въ 1890 г. ихъ было во всей Германіи 80). Институтъ этотъ нуждается въ преобразованіи, особенно въ смыслѣ увеличенія числа инспекторовъ и централизаціи ихъ дѣятельности. Особ. закономъ о страхованіи рабочихъ отъ несчастн. случаевъ (6 іюля 1884 г.) замѣнены въ существующихъ пунктахъ прежняго предписанія закона 1871 г. объ отвѣтственности предпринимателей. Законы 1883 и 1889 гг. ввели обязат. страхованіе рабочихъ отъ болѣзни, старости и инвалидности. Въ *Австріи* дѣйствующее Ф. з. основано на зак. 8 мар. 1885 г. и зак. 21 іюня 1884 г. о примѣненіи труда подростковъ и женщинъ, а также о продолжительности

труда и воскресномъ отдыхѣ въ горной промышленности. Для *всѣхъ промысл. предприятий* установлены: 1) запрещеніе воскреснаго труда; исключенія могутъ быть допущены по согласію мин. торговли, мин. вн. дѣлъ и мин. народн. проsv.; 2) запрещеніе тиска; 3) обязательное веденіе рабочихъ книжекъ; 4) обязат. изданіе правилъ внутр. распорядка, представляемыхъ подлежащимъ властямъ и вывѣшиваемыхъ для свѣдѣнія рабочихъ; 5) паузы для отдыха (въ совокупности не менѣе $1\frac{1}{2}$ часовъ); 6) обязанность предпринимателей принять всѣ предохранит. мѣры протнви опасностей для жизни, здоровья и нравственности рабочихъ; 7) запрещеніе промысл. труда дѣтямъ моложе 12 лѣтъ; дѣти отъ 12 до 14 лѣтъ могутъ работать не больше 8 часовъ въ день, и то, если работа не вредитъ ихъ здоровью и физич. развитію и не мѣшаетъ школьнымъ занятіямъ; 8) право администраціи воспрещать или допускать только подъ извѣст. условіями трудъ подростковъ (до 16 лѣтъ) и женщинъ въ опасныхъ и вредныхъ для здоровья производствахъ; 9) воспрещеніе ночнаго труда подросткамъ (съ 8 ч. вech. до 5 ч. утра); исключенія допускаются только по согласію мин. торговли и мин. вн. дѣлъ; 10) запрещеніе роженицамъ начинать правильную работу раньше 4 недѣль послѣ родовъ. Въ *фабричныхъ* предприятияхъ установленъ нормальный рабочий день для всѣхъ рабочихъ (взрослыхъ мужчинъ также) въ 11 часовъ (не считая паузы въ $1\frac{1}{2}$ часа). Норм. рабочий день можетъ быть удлинненъ въ администр. порядкѣ на 1 часъ, если будетъ доказана необходимость такого удлинненія. Дѣти моложе 14 лѣтъ совсѣмъ не должны быть занимаемы фабричн. работой; подростки отъ 14 до 16 лѣтъ — только для работъ болѣе легкихъ, не вредныхъ здоровью и физич. развитію. Ночная работа запрещена подросткамъ и женщинамъ; въ админ. порядкѣ могутъ быть допущены исключенія. Для рабочихъ въ горной промышленности установлены особыя правила въ зак. 21 іюня 1884 г.: нормальный раб. день въ 10 часовъ для взрослыхъ мужчинъ, запрещеніе подземн. работъ дѣвушкамъ и женщинамъ, недопущеніе роженицъ къ работѣ раньше 6 недѣль послѣ родовъ, миним. возрастъ дѣтей въ 14 лѣтъ и пр. Фабричн. инспекція введена зак. 17 іюня 1883 г., который учредилъ особую должность „промысл. инспектора“. Надзору ихъ подчинены не однѣ фабрики, а всѣ промысл. заведенія. Въ 1891 г. ихъ было 15 съ 8 помощниками и подъ управл. одного главн. промысл. инспектора. Недостатокъ австр. Ф-го з-а заключается въ слишкомъ большомъ просторѣ, предоставленномъ администраціи въ дѣлѣ измѣненія важнѣйшихъ постановленій закона. Вообще, проведеніе закона на практикѣ встрѣчается еще съ большими трудностями. Ответственность предпринимателей за несчастн. случаи замѣнена обязательн. страхованіемъ, которое введено съ 1 нояб. 1889 г. (по зак. 28 дек. 1887 г.). Въ *Венгріи* Ф. з. находится еще въ зачаточномъ состояніи. Самостоятельное законодательство отсутствуетъ еще, что объясняется юностью аенгер. фабричной промышленности. По промысл. уставу 1884 г. фабричный трудъ воспрещенъ дѣтямъ до 10 лѣтъ; дѣти отъ 10 до 12 лѣтъ могутъ работать лишь съ разрѣш. подлежащихъ властей, дѣти въ 12—14 лѣтъ — не больше 8 часовъ въ день,

дѣти въ 14—16 л. — не больше 10 часовъ въ день. Ночная работа воспрещена подросткамъ моложе 16 лѣтъ, но допускаются исключенія. Тискъ запрещенъ. Во *Франціи* — странѣ, обладающей богатою промышленностью, обрабатывающею и добывающею, Ф. з. — одно изъ наиболѣе отсталыхъ. Велѣдствіе близорукаго эгоизма правящихъ классовъ, законопроекты, направленные въ пользу рабочихъ, наталкиваются обыкновенно на упорную оппозицію въ законод. собраніяхъ, особенно въ сенатѣ — твердынь крупнаго капитала. Къ тому же и тѣ немногія мѣры, которыя были послѣ долгой борьбы проведены въ законъ, порядкѣ, плохо исполняются на практикѣ. Организация фабричн. инспекціи неудовлетворительна; административныя власти, призванныя содѣйствовать инспекціи, въ большинствѣ случаевъ относятся къ ея дѣятельности индифферентно или враждебно; наказанія за нарушенія закона слабы, а отношеніе судовъ къ нарушителямъ — чрезмѣрно снисходительное. Франц. Ф. з. очень бѣдно постановленіями, которыя относились бы ко всѣмъ рабочимъ. Законъ 9 сент. 1848 г., изданный подъ вѣдшимъ давленіемъ въ памятную для страны эпоху, установилъ нормальный рабочий день въ 12 часовъ для взрослыхъ рабочихъ, но онъ никогда не приводился въ исполненіе. Законъ 19 мая 1874 г. касался только труда лицъ моложе 16 лѣтъ и несовершеннолѣтн. дѣвушекъ (16—21 г.) въ мануфактурахъ, фабрикахъ и копахъ. Теперь вмѣсто него дѣйствуетъ зак. 1892 г. Согласно ему, дѣти допускаются къ работѣ не ранѣе достиженія ими 13-лѣтнаго возраста; только тѣ изъ нихъ, кот. представляютъ свидѣтельство о полученіи элементарн. образованія, допускаются къ занятіямъ по достиженію 12 лѣтъ, но не иначе какъ по признаніи ихъ врачемъ годными къ труду. Подростки обоихъ половъ моложе 16 лѣтъ не могутъ находиться въ работѣ болѣе 10 часовъ въ сутки. Рабочіе обоихъ половъ, отъ 16 до 18 лѣтъ, могутъ заниматься не болѣе 60 часовъ въ недѣлю, при чемъ дневная работа не должна превышать 11 часовъ. Дѣвушки старше 18 лѣтъ и женщины не должны работать больше 11 часовъ въ день. При этомъ соблюдается правило, чтобы раб. время имѣло одинъ или нѣсколько перерывовъ, въ общей сложности не менѣе часа въ день. Неполнолѣтніе моложе 18 лѣтъ, дѣвушки и женщины не допускаются къ ночнымъ работамъ, т. е. производящимся между 9 ч. вech. и 5 ч. у. Впрочемъ, такимъ рабочимъ разрѣшаются занятія отъ 4 ч. у. и до 10 ч. вech., если только имѣются дѣлѣ смѣны рабочихъ, занимающихся каждая не болѣе 9 часовъ, и если, притомъ, перерывъ занятій для каждой смѣны не менѣе одного часа. Отъ этихъ общихъ правилъ могутъ быть сдѣланы отступленія для нѣкот. фабрикъ и заводовъ и въ опредѣлен. пору года; отступленія эти опредѣляются особымъ регламентомъ. Подростки моложе 18 лѣтъ и женщины не могутъ работать больше 6 дней въ недѣлю, равно какъ въ признанные закономъ праздники (6 въ году), хотя бы трудъ ихъ состоялъ лишь въ очисткѣ мастерскихъ. На фабрикѣ должно быть вывѣщено объявленіе о днѣ, предвѣдн. для еженед. отдыха. Дѣвушки и женщины не допускаются къ подземн. работамъ; участіе въ такихъ работахъ подростковъ муж. пола отъ 13 до 18 лѣтъ опредѣляется особ. регламентомъ. Точно также должны

быть определены особым регламентом занятия, воспрещенныя дѣтямъ, дѣвушкамъ и женщинамъ въ виду ихъ опасности, изурядительности и возможности дурныхъ отъ нихъ послѣдствій въ нравств. отношеніи. Фабричн. инспекція введена въ 1874 г. Она состоитъ изъ окружныхъ инспекторовъ (inspecteurs divisionnaires), числомъ 21, назначаемыхъ правительствомъ, и департаментскихъ, назначаемыхъ (факкультативно) генер. совѣтами департаментовъ (теперь 92, мужч. и женщинъ). Сверхъ того для надзора надъ фабричн. инсп. существуютъ мѣстные комиссіи (comm. locales) въ каждомъ arrondissement и высшая комиссія (compt. supérieure), стоящая во главѣ всей фабричн. инспекціи; члены этихъ комиссій управляютъ свои обязанности безвозмездно. Отвѣтственность предпринимателей за несл. случаи опредѣляется общими постанов. гражд. права (Code Civil, Art. 1382 — 1384). Предприниматель отвѣчаетъ предъ рабочимъ какъ за свою вину, такъ и за вину служащихъ; но рабочій долженъ доказать эту вину (тѣ же начала приняты и въ другихъ странахъ, гдѣ дѣйств. франц. право). Вычислено, что рабочій можетъ представить такое доказательство лишь въ 12 случаяхъ изъ 100. Въ *Бельгии* Ф. з. сдѣлало до сихъ поръ небольшіе успѣхи по той же причинѣ, что и во Франціи. Дѣйствующій теперь законъ 13 дек. 1889 г. былъ изданъ лишь тогда, когда ростъ социалист. движенія и волненія среди рабочихъ приняли угрожающіе размѣры. Законъ касается труда дѣтей, подростковъ моложе 16 лѣтъ и женщинъ моложе 21 года. Дѣти не допуск. къ работѣ раньше 12-лѣтн. возраста. Для подр. до 16 л. и женщинъ до 21 г. установленъ максим. раб. день въ 12 часовъ (включая въ это число и паузы). Законъ запрещаетъ имъ ночную работу и предписываетъ обязат. отдыхъ въ теч. одного дня въ недѣлю. Подземн. работы запрещ. женщинамъ моложе 21 года; роженницы не должны приступать къ работѣ раньше 4 недѣль послѣ родовъ. Законъ вводитъ фабричн. инспекцію. Въ *Голландіи* зак. 5 мая 1889 г. касается труда дѣтей, подростк. и женщинъ; онъ идетъ во многихъ отнош. дальше бельгійскаго. Въ частности, для женщинъ и подростк. моложе 16 л. установленъ норм. раб. день въ 11 ч. съ 1 ч. отдыха, запрещенъ воскресн. и ночной (съ 7 ч. веч. до 5 ч. у.) трудъ. Въ *Даніи* (законъ 23 мая 1874 г.), *Швеціи* (законъ 18 ноября 1881 г.) и *Италіи* (законъ 11 февр. 1886 г., существенно дополненный указомъ 17 сент. 1886 г.) Ф. з. регулируетъ только трудъ дѣтей и подростковъ. Въ *Даніи* законъ устанавливаетъ минимальный возрастъ въ 10 лѣтъ для допущенія дѣтей къ работѣ; для дѣтей въ 10—14 л.—норм. раб. день въ 6½ ч. (включая сюда и ½ ч. для отдыха), запрещенно ночнаго, воскресн. и праздн. труда. То же относится и къ подросткамъ (14—18 л.), съ той лишь разницей, что ихъ норм. раб. день равенъ 12 ч., включая сюда 2 ч. для отдыха. Въ *Италіи* не допускаются къ работѣ въ фабрикахъ, копяхъ и рудникахъ дѣти моложе 9 лѣтъ, а къ подземн. раб. — моложе 10 л. (фабриками признаются всѣ промышл. предпріятія, гдѣ примен. механ. двигатель или число рабочихъ больше десяти). Дѣти моложе 15 л. должны представить врачевн. удостовѣреніе въ удовлетвор. состояніи здоровья и годности къ тому роду труда, къ

кот. они предназначаются; въ нѣкот. промышлахъ, опасныхъ или вредныхъ для здоровья, трудъ совсѣмъ воспрещенъ имъ или ограниченъ изв. работами, и притомъ не больше, чѣмъ въ теч. 8 час. въ день. Ночная работа воспрещена дѣтямъ до 12 лѣтъ и ограничена 6 часами для дѣтей отъ 12 до 14 лѣтъ. Норм. раб. день для дѣтей моложе 13 лѣтъ равенъ 8 часамъ. Работа всѣхъ дѣтей, если она длится больше 6 ч., должна прерываться паузой въ 1 ч. по кр. мѣрѣ. Законъ вводитъ институтъ фабр. инспекціи. Отвѣтств. предпринимателей за несл. случаи основана на тѣхъ же началахъ, что во Франціи. Законъ 1883 г. ввелъ кассу для страхов. рабочихъ отъ несл. случаевъ. Въ *Швеціи* для допущенія дѣтей къ промышл. труду установ. миним. возр. въ 12 лѣтъ; въ фабрикахъ малолѣтн. до 14 лѣтъ не должны работать больше 6 ч. (съ паузой въ ½ ч.), а малолѣтн. до 13 л.—не больше 10 ч. (съ паузой въ 2 ч.) въ день; тѣмъ и другимъ запрещ. ночная работа. Въ копяхъ и каменоломняхъ воспрещ. принимать трудъ малолѣтн. до 14 л. и женщинъ до 18 л. Въ *Финляндіи* зак. 15 апр. 1889 г. установилъ: мѣры къ оградѣ рабочихъ отъ опасныхъ и вредныхъ для здоровья работъ; миним. возрастъ дѣтей въ 12 лѣтъ; запрещеніе ночной работы для подростковъ до 18 лѣтъ, норм. раб. день въ 12 ч. для дѣтей до 15 л. и въ 14 часовъ для подростковъ въ 15—18 лѣтъ (съ паузами).—Въ виду важности Ф-го з-а для промышл. странъ, неоднократно возникала мысль выработать путемъ международн. соглашенія основныя нормы, регулирующія трудъ рабочихъ. Съ этой цѣлью герм. правительство создало въ 1890 г. конференцію, въ составъ которой вошли делегаты важнѣйшихъ европ. государствъ (въ числѣ 15), за исключеніемъ Россіи. Рѣшенія конференціи, засѣд. въ Берлинѣ отъ 15 до 29 авг. 1890 г., не имѣютъ обязат. силы для участвовавшихъ въ ней правительствъ; они представляютъ только рядъ desiderata—минимумъ мѣрѣ, необходимыхъ для оград. интересовъ рабочихъ—и предлагаютъ: I. Регулированіе труда въ горн. промышл.: миним. возрастъ въ 12 лѣтъ (для южн. странъ—10 л.) для допущенія дѣтей къ подземн. раб., запрещ. подземн. работъ женщинамъ, ограниченіе продолжит. труда. II. Регулированіе воскресн. труда: обязательность одного дня отдыха (воскресенья) въ недѣлю. III. Регулир. дѣтскаго труда: миним. возр. въ 12 лѣтъ (для южн. странъ—10 л.), обязат. получение известнаго образованія раньше допущенія къ работѣ, запрещ. ночной и воскресн. работы для дѣтей моложе 14 л., максим. раб. день въ 6 часовъ (не считая обязат. паузы въ ½ ч.), устраненіе дѣтей отъ опасныхъ и вредныхъ для здоровья занятій. IV. Регулир. труда подростковъ: запрещ. ночнаго и воскресн. труда подр. въ 14—16 л., максим. раб. день въ 10 ч. (не считая обязат. паузы въ 1½ ч.), огранич. особенно вредныхъ или опасныхъ работъ, установленіе аналогич. правилъ для подр. въ 16—18 л. V. Регулированіе женскаго труда: запрещ. ночной работы дѣвушкамъ и женщинамъ, максим. раб. день въ 11 час. (не считая обязат. паузы въ 1½ ч.), огранич. особенно вредныхъ или опасныхъ работъ, запрещеніе труда роженницъ ранѣе 4 недѣль послѣ родовъ.—Въ *Соедин. Штатахъ* нѣтъ общаго для союза Ф-го з-а. Изданіе фабричн. зако-

новъ относится къ компетенціи предств. собраній отдѣльныхъ штатовъ. Наибольше развитое Ф. з. существуетъ въ штатахъ Нов. Англии (Мэнъ, Нью-Гемпширъ, Вермонтъ, Массачусетсъ, Родъ-Айлендъ, Коннектикутъ); за ними идутъ сред. штаты—Нью-Йоркъ, Нью-Джерси и Пенсильванія—и западные. Въ южныхъ штатахъ Ф. з. почти отсутствуетъ. Изъ указ. выше штатовъ въ семи устанавливается нормал. рабоч. день въ 10 ч., въ шести — въ 8 часовъ; большинство этихъ штатовъ допускаетъ, однако, договорное продленіе его. Во всѣхъ почти промыш. штатахъ существуютъ законодат. ограниченія труда дѣтей и подростковъ, а въ нѣкоторыхъ — также женскаго труда. Отвѣтственность предпринимателей за несч. случаи регулирована въ Соед. Штатахъ (какъ и въ Венгріи, Швеціи, Даніи) по началамъ римск. права. Предприниматель отвѣчаетъ предъ рабочими лишь за тѣ несч. случаи, кот. произошли по доказанной винѣ его или служащаго, но при винѣ служащаго рабочіе должны доказать, что хозяинъ предпріятія дѣйствовалъ недостаточно осмотрительно, поручивъ ему надзоръ за предпріемъ (*culpa in eligendo*). — Дѣйствующее Ф. з. Россіи основано на рядѣ законовъ, изданныхъ гл. обр. въ первой половинѣ 80-хъ гг., послѣ долгаго обсужденія въ разныхъ комиссіяхъ (зак. 1 июня 1832 г., зак. 12 июня 1834 г., зак. 3 июня 1835 г., зак. 3 июня 1836 г.). Законы эти отвѣчали давно уже назрѣвшей у насъ потребности въ регулированіи труда фабр. рабочихъ, особенно — несовершеннолѣтнихъ и женщинъ. Какъ и въ Зап. Европѣ, вмѣшательство государственной власти въ область отношеній, гдѣ раньше царила т. наз. свобода договора, т. е. фактически — право сильнаго эксплуатировать слабого, не могло встрѣтить и у насъ особенно дружелюбный приемъ со стороны предпринимателей. Задѣвая ихъ матер. интересы, оно вмѣстѣ съ тѣмъ нарушало привычную рутину фабричной жизни и пугало своей новизной. Громкія жалобы фабрикантовъ были поддержаны известной частью нашей поевр. печати. Агитация не преминула пустить въ ходъ обычный въ такихъ случаяхъ приемъ — неправильное отождествленіе предпринимательскихъ выгодъ съ интересами отечественной промышленности и народн. хозяйства, которые должны были, будто бы, потерпѣть ущербъ отъ новыхъ мѣропріятій въ защиту рабочихъ. Особенно злобной критикѣ подверглась энергичная и достойная всякаго уваженія дѣятельность фабр. инспекціи. Все это отразилось весьма неблагоприятно на дальнѣйшемъ развитіи нашего Ф-го з-а, которое со 2-й пол. 80-хъ гг. почти прістаетъ. Однимъ изъ симптомовъ измѣнивагося настроенія было прекращеніе публикатиі отчетовъ фабр. инспекторовъ — отчетовъ, проливавшихъ яркій свѣтъ на многія неприглядныя черты нашей фабр.-заводской промышленности. Позднѣйшія узаконенія только измѣняютъ въ частностяхъ, а отчасти — урѣзываютъ указанныя выше законы; вмѣстѣ съ ними они вошли въ „Уставъ о промышленности“ (помѣщ. въ Св. Зак., т. XI, ч. II). Важнѣйшимъ мѣропріемъ послѣдняго времени въ этой области является зак. 14 марта 1894 г., преобразовавшій фабр. инспекцію и распространившій дѣйствіе правилъ о надзорѣ за завод. фабрично-завод. промышленності и о взаимн.

отношеніяхъ фабрикантовъ и рабочихъ (зак. 3 июня 1886 г.) на все почти промыш. губерніи (Волян., Гроднен., Кіев., Костром., Лифлянд., Нижегород., Подольск., Рязан., Тверь, Харьков., Херсон., Естлянд. и Ярославскую), тогда какъ прежде ему подлежали только губ.: С.-Петербург., Москов., Владимір. и съ 1891 г. — Варшав. и Петроковская. Сверхъ того, 11 июня 1894 г. утверждены мин. финансовъ новый „наказъ чинамъ фабр. инспекціи“, замѣн. прежнюю инструкцію 19 дек. 1834 г. — Законодательство наше регулируетъ съ нѣкот. подробностью только трудъ малолѣтнихъ рабочихъ (лицъ отъ 12 до 15 л.; относительно подростковъ (лицъ отъ 15 до 17 л.) и женщинъ оно ограничивается только запрещеніемъ ночной работы въ фабрикахъ по обработкѣ волокнистыхъ веществъ; рабочаго времени взрослыхъ мужчинъ оно совсѣмъ не касается. Правила о работѣ и обученіи малолѣтнихъ применяются только къ заводамъ, фабрикамъ и мануфактурамъ, но министру финансовъ, по соглашенію съ мин. вн. дѣлъ, предоставлено распростр. временно ихъ дѣйствіе на тѣ ремесл. заведенія, къ которымъ „примѣненіе оныхъ признано будетъ полезнымъ“. Дѣти моложе 12 лѣтъ не допускаются къ фабр. труду (ст. 109). Рабочій день малолѣтнихъ не долженъ превышать 8 часовъ въ сутки, не включая времени потребнаго на завтракъ, обѣдъ и ужинъ; посѣщеніе школы и отдыхъ. При этомъ работа не должна продолжаться долѣе 4 часовъ сряду (ст. 110). Два примѣч. къ этой ст. существенно измѣняютъ ея содержаніе: 1) малолѣтніе могутъ, когда по роду производства это окажется необходимымъ, работать до 6 ч. сряду съ тѣмъ, чтобы общая продолжит. ихъ труда не превышала 6 часовъ; 2) въ пром. завод., гдѣ введена 18-часовая непрерывн. дневная работа двумя сдѣлами, малолѣтн. могутъ работать въ теченіе 9 часовъ въ сутки, при чемъ работа ихъ не должна продолжаться долѣе 4½ ч. сряду. „Наказъ чин. фабр. инсп.“ (п. 71) возлагаетъ на нихъ опредѣленіе продолжительности перерывовъ между двумя сдѣлами; споры по этому предмету разрѣшаются старшимъ фабр. инспекторамъ, а гдѣ ихъ нѣтъ — департ. торг. и мануф. Ст. 110 воспрещаетъ малолѣтнимъ работать ночью (между 9 ч. в. и 5 ч. у.), въ воскресные, двенадцатые и принятые на фабрикѣ праздники, равно какъ въ высокоторж. дни (теперь — 10 въ году). Изъ этого правила сдѣланы два существенныхъ изыятія: 1) запретное ночн. время считается отъ 10 ч. в. до 4 ч. утра, если въ пром. завод. практикуется 18 час. непрер. дневн. работа двумя сдѣлами; 2) присутствіямъ по фабр. дѣламъ, а гдѣ ихъ нѣтъ — нач. губерній и областей и градоначальникамъ, предост. разрѣшать занятіе работами малолѣтнихъ въ тѣ воскр. и высокоторж. дни, въ кот. на фабр., зав. или мануф. производятся работы взрослыми лицами. Сверхъ того, въ стекл. производствѣ допуск. ночная работа малол. въ теч. 6 часовъ. Ст. 111 воспрещаетъ допущеніе малолѣтнихъ къ такимъ производствамъ или входящимъ въ нихъ составъ отдѣльныхъ работамъ, которыя, по своимъ свойствамъ, вредны для здоровья малолѣтнихъ или должны быть признаваемы для нихъ изурительными. Указаніе такого рода зав., фабр., мануф. и отд. работъ, а также опредѣленіе возраста, до котораго трудъ малолѣтнихъ не допускается на нихъ, предост. взаимному

соглаш. мин. фин. и вн. дѣл. Опубликованный на основ. этой ст. списокъ содержитъ въ себѣ 36 производствъ со многими подраздѣл. ихъ. Обученія малолѣтнихъ рабочихъ касаются ст. 112—121; изъ нихъ наиболее важна ст. 114, обязывающая фабрикантовъ предоставлять тѣмъ изъ числа работающих въ ихъ завод. малолѣтнихъ, которые на имѣютъ свидѣт. объ оконч. курса по кр. мѣрѣ въ одноклассн. народномъ и равномъ ему училищѣ, возможность посѣщать фабр. школы или же находящіяся вблизи народн. училища, не менѣе 3 часовъ ежедневно или 18 часовъ въ недѣлю. Фабричн. трудъ подростковъ и женщинъ регулир. ст. 122—125. Имъ запрещ. ночная работа въ производствахъ: хлопчатобум., полотнян., шерстян., льнопряд., льнотрепальн. и смѣшанныхъ тканей. Мин. фин. по согл. съ мин. вн. д., можетъ распростр. это ограниченіе и на другія пром. заведенія, съ предвареніемъ о томъ фабрикантовъ до срока обычнаго найма рабочихъ. При 18-часовой непрерывной дневной работѣ двумя смѣнами, запретнымъ для подр. и женщинъ ночн. временемъ считается время между 10 ч. в. и 4 ч. у. Въ случаяхъ особо уважит. (какъ то: послѣ продолжит., вызванной несчастіемъ, остановки работъ или при усиленномъ поступленіи заказовъ предъ ярмарками) присут. по фабр. дѣламъ, а гдѣ ихъ нѣтъ—губернаторы, могутъ разрѣшать ночи. работу подр. и женщинъ съ тѣмъ, чтобы въ теч. каждаго слѣдующаго за ночи. работою дня лица эти не были допускаемы къ работѣ ранѣе полудня. Тѣ же власти могутъ разрѣш. ночная работы подростк. и женщ., когда онѣ исполняются ими одновременно и совместно съ главами ихъ семействъ. Особая статья (126) запрещаетъ женщинамъ въ губерніяхъ Царства Польскаго заниматься подземными работами въ рудникахъ, копяхъ и каменоломняхъ.—Постановленія, регулируюція трудъ взрослыхъ фабр. рабочихъ, изложены въ статьяхъ „Уст. о пром.“, содержащихъ общія правила „о наймѣ рабочихъ на фабрики, зав. и мануф.“ и особ. правила „о взаимн. отнош. фабрикантовъ и рабочихъ“; дѣйствіе „особ. правилъ“ ограничено указ. выше мѣстностями. Правила о наймѣ фабр. рабочихъ (ст. 87—106) служатъ лишь дополненіемъ къ общимъ постановленіямъ о личномъ наймѣ (см. *наемъ личный*). Согласно имъ, договоры о наймѣ рабочихъ могутъ быть заключаемы выдачею имъ разсчетовъ книжекъ, въ кот. означаются условія найма, а также все производимыя съ рабочимъ разсчеты и денегн. высканія съ него за прогулъ и неисправн. работу. Въ договоры эти воспрещ. вносить условія, клонящіяся къ огранич. сторонъ въ пользованіи правомъ судебной защиты (ст. 92). Прежде окончанія заключеннаго съ рабочимъ срочнаго договора, или безъ предупрежденія за двѣ недѣли рабочему, нанятому на срокъ неопредѣленный, воспрещается понижать зараб. ихъ плату установленіемъ новыхъ основаній для ея исчисления, сокращеніемъ числа раб. дней въ недѣлю, или числа раб. часовъ въ сутки, измѣненіемъ правилъ урочной работы и т. п. Равнымъ образомъ и рабочіе не въ правѣ до оконч. договора, требовать к.-л. измѣненій въ его условія (ст. 96). Самовольное пониж. зараб. платы наказ. по ст. 1359 Улож. о нак. штрафомъ отъ 100 до 300 руб., сверхъ вознаграгр. рабочихъ за понес. ими убытки.

Рабочіе, самовольно оставившіе работу на фабрикѣ, наказуются (по ст. 51⁴ Уст. о нак.) гораздо строже (арестъ до 1 мѣсяца); установленіе такого правила, находящагося „въ коренномъ противорѣчій съ характеромъ договорныхъ отношеній“, мотивировано было тѣмъ, что „недостаточное соблюденіе, при исполненіи договора личн. найма на фабрикахъ, можетъ иногда угрожать обществ. порядку и спокойствію“ (представленіе мин. вн. д. 14 мая 1885 г., № 1105). Выдача зараб. платы рабочимъ должна производиться не рѣже 1 раза въ мѣсяцъ, если наемъ заключенъ на срокъ болѣе мѣсяца, и не рѣже 2 разъ въ мѣсяцъ, при наймѣ на срокъ неопредѣл. (ст. 97). Расплата съ рабочими, вмѣсто денегъ, купонами, условными знаками, хлѣбомъ, товаромъ и иными предметами воспрещается (ст. 99). Для наказуемости расплаты товарами требуется, чтобы она имѣла принудительный характеръ (рѣш. уг. кас. деп. 1876 г., № 153). Расплата купонами наказуется штрафомъ отъ 50 до 300 руб. (ст. 1359¹); расплата товарами и пр.—штр. отъ 100 до 300 руб. сверхъ вознаграгр. рабочихъ за убытки (ст. 1359). Если проступки, предум. въ ст. 1359 и 1359¹, если совершены въ третій разъ или же вызвали на фабрикѣ волненіе и повлекли принятіе чрезвычай. мѣръ для подавленія безпорядковъ, то виновн. подвергается аресту на время до 3 мѣс. и, сверхъ того, можетъ быть лишена права завѣд. фабриками или заводами на время до 2 лѣтъ (ст. 1359²). При производствѣ рабочимъ платежей не дозволяется дѣлать вычеты на уплату ихъ долговъ, исключая разчетовъ за выданныя рабочимъ впередъ деньги, за продовольствіе рабочихъ и снабженіе ихъ необходимыми предметами потребленія изъ фабричн. лавокъ. Вычетъ не долженъ превышать $\frac{1}{3}$ причитающейся рабочему суммы, если онъ холостъ, и не болѣе $\frac{1}{2}$, если онъ женатъ или вдовъ, но имѣетъ дѣтей (ст. 100). Завѣдывающимъ фабр. или заводами воспрещ. взымать проценты на деньги, выдаваемые рабочимъ заимообразно, и вознагражденіе за ручательство по ихъ денег. обязательствамъ (ст. 101). Воспрещ. взыманіе съ рабочихъ платы: 1) за врачевн. помощь, 2) за освѣщеніе мастерскихъ и 3) за пользование при работахъ для фабрики орудіями производства (ст. 102). Нарушеніе ст. 101 и 102 наказ. денегнымъ взыск. отъ 50 до 300 руб. (ст. 155). Ст. 104—106 перечисляютъ различн. способы прекращенія договора найма рабочаго съ фабр. управленіемъ и поводы къ одностор. расторженію его.—„Особ. правила о взаимн. отнош. фабрикантовъ и рабочихъ“ (ст. 127—156) обязываютъ фабр. управление вести именной списокъ рабочимъ, съ указаніемъ въ немъ возраста каждаго изъ нихъ (ст. 133). Каждому рабочему (нанятому на фабрику для работъ, составляющихъ предметъ производства) должна быть выдана разсчитная книжка утвержденаго губ. присутствіемъ образца (ст. 134). Если условія договора, заключеннаго съ рабочими, недостаточны для точнаго исчисленія слѣдующей ему зараб. платы, то основаніемъ къ исчисленію ея принимаются общія расцѣночныя таблицы и вѣдомости, урочныя правила и тарифы, выставляемые въ мастерскихъ за подписью завѣдывающаго фабрикою (ст. 139). Рабочіе, пользующіеся отъ фабрикъ квартирами, банею, чайными, столовыми и т. п., могутъ быть облагаемы за

это особыми платежами не иначе, как по таксѣ, утверждаемой фабричною инспекціею (ст. 140). Допускается открытіе при фабрикахъ потребит. товариществъ для снабженія фабр. рабочихъ и служащихъ предметами потребленія. Открытіе при фабрикахъ другихъ лавокъ съ тою же цѣлью допускается не иначе, какъ съ разрѣшенія фабричн. инспекціи. Росписаніе, а также расцѣнка или такса предметовъ, продаваемыхъ изъ лавокъ, утверждается фабричною инспекціею и вывѣшивается въ лавкѣ (ст. 141). Правила внутр. распорядка на фабр. утверждаются фабр. инспекторомъ. Они должны заключать въ себѣ росписаніе часовъ начала и окончанія работъ, количество и продолжит. перерывовъ, время оконч. работъ предъ воскр. и праздн. днями; росписаніе праздниковъ, въ кот. не полагается работа; указаніе времени чистки машинъ и аппаратовъ, а также уборки мастерскихъ; требованія предостор. при обращеніи съ машинами, огнемъ и т. п. (ст. 142). Въ видахъ поддержанія на фабр. должного порядка, заведывающимъ этими заведениями предоставляется налагать на рабочихъ соевт. властью денегъ взыск.: 1) за неисправа, работу, 2) за прогулъ и 3) за нарушение порядка. Никакія взыск. не могутъ быть налагаемы по другимъ поводамъ (ст. 143). Слѣдующія ст. (143—146) опредѣляютъ существо этихъ нарушеній и указываютъ максимумы взысканій (за прогулъ—не больше шестидневнаго заработка, а при слѣбной платѣ—не больше 1 руб. за прогульный день и не выше 3 руб. въ общей сложности; взыск. за отдѣльное наруш. порядка не можетъ превышать 1 руб.). Каждое изъ нихъ должно быть опредѣлено въ особомъ табеляхъ (утверждаемыхъ фабричною инспекціею и выставляемыхъ во всѣхъ мастерскихъ), съ указаніемъ размѣра взысканія (ст. 147). Взысканія не должны превышать, въ общей ихъ сложности, $\frac{1}{3}$ заработка, причитающагося рабочему къ установленному сроку расплаты (ст. 148). Всѣ взысканія записываются въ особо заведенную книгу, кот. предьявляется чинамъ фабричн. инспекціи по первому ихъ требованію (ст. 150). За злоупотребленіе своимъ правомъ наложенія взысканій завѣд. фабрикой можетъ быть привлеченъ къ отвѣтственности (штрафъ отъ 25 до 100 руб.; ст. 151 и 154). Взысканія съ рабочихъ обращаются на составленіе себобаго при каждой фабрикѣ капитала; капиталъ этотъ можетъ быть употребляемъ, съ разрѣш. фабричн. инспектора, только на удовлетвореніе нуждъ самихъ рабочихъ. Правила о храненіи и расход. такихъ капиталовъ утвержд. 4 дек. 1890 г. министромъ финансовъ. Согласно 3 п. ихъ, штрафной капиталъ, въ суммѣ до 100 руб., хранится хозяиномъ пром. заведенія; если онъ превыситъ эту сумму, то вносителю, не менѣе 2 разъ въ годъ, въ сберег. кассу госуд. банка. Ст. 153—155 устанавливаютъ размѣръ штрафа, налагаемаго на завѣд. фабрикой за нарушение привед. выше постановленій. Въ силу ст. 156 министру финансовъ, по согл. съ мин. вн. дѣль, предоставляется, по ходатъ губернскихъ по фабр. дѣламъ присутствій, распространять дѣйствіе правилъ „о надз. за зав. фабр.—зав. пром.“ и „о взаимн. отн. фабр. и раб.“ на значительныя ремесл. заведенія и устранять отъ подчиненія имъ незначит. фабрики и заводы, въ случаяхъ дѣйствит. необходимости. Дѣйствіе правилъ, излож. въ ст. 91—

126 и 128—155 Уст. о пром., распространяется и на частные горные заводы и промыслы (за исключ. промысловъ золотыхъ), съ нѣкот. только-измѣн. и дополненіями (Выс. утв. мн. Гос. Сов. 9 мар. 1892 г.) Такъ, права и обязанности, присвоенныя чинамъ фабр. инспекціи, губ. по фабр. дѣламъ присутствіямъ и министру фин., присваиваются въ отношеніи частныхъ гор. зав. и пром.—окружнымъ инженерамъ съ ихъ помощниками, присутствіямъ по горнозавод. дѣламъ и мин. госуд. имущ. (отд. II, ст. 1). Заводскимъ и промысл. управленіямъ воспрещ. заключать съ рабочими договоры найма, исполненіе коихъ должно начаться черезъ годъ и болѣе послѣ ихъ заключенія (ст. 2). Малолѣтніе рабочіе, не достигшіе 15 лѣтъ, и женщины не допускаются къ ночнымъ работамъ, а равно къ работамъ внутри рудниковъ. Малолѣтн. рабочіе, сверхъ того, не должны быть занимаемы работою болѣе 8 часовъ въ сутки (ст. 8). Надзоръ за исполненіемъ нашихъ фабричн. законовъ возложенъ на фабричн. инспекцію и на губерн. по фабричн. дѣламъ присутствія. Назначеніе первыхъ фабричн. инспекторовъ состоялось еще воскрѣ послѣ изд. зак. 1882 г., но окончат. организацію этого института получили лишь въ силу зак. 12 июня 1884 г. Въ 1894 г. онъ подвергся преобразованію въ силу Выс. утв. 14 мар. 1894 г. мнѣнія Гос. Сов.: должность фабричн. инспектора введена во всѣхъ губерніяхъ, управл. по общему учрежденію, въ области Войска Донскаго и въ губ. Царства Польскаго; на фабричн. инспекторовъ возложены тѣ обязанности по технич. надзору, кот. до того времени лежали на губернск. механикахъ (освидѣтельств. паровыхъ машинъ и котловъ, осмотръ и описаніе фабрикъ и заводовъ, составленіе описей и оцѣнокъ фабричн. заведеній и т. п.). При немногочисл. инспекціи и обширности подвѣдом. ей районовъ, она и прежде съ трудомъ справлялась съ своими прямыми обязанностями—по надзору за исполненіемъ мѣропріятій, изданныхъ въ защиту рабочихъ; теперь къ этимъ обяз. прибавилась новая, весьма хлопотливая функция, которая можетъ значительно усложнить и затруднить ея работу. Фабричн. инспекція подчиняется непосредственно департ. торг. и мануф. Она состоитъ изъ: 1) 18 старшихъ фабричн. инспекторовъ въ губ., подчиненныхъ дѣйствію правилъ „о надз. за завод. фабр.—зав. пром.“ и „о взаимн. отн. фабр. и раб.“; 2) 125 фабричн. инспекторовъ, распределяемыхъ по губ. и областямъ министромъ фин., по согл. съ мин. вн. дѣль; 3) 10 кандидатовъ на должность фабричн. инспектора. Фабричн. инспекція обязана представлять въ деп. торг. и ман. годовые и третные отчеты. Дѣйствіе фабричн. инспекціи не распростран. 1) на зав., фабр. и мануф., принадл. казны или правит. установленіямъ; 2) на частные горные зав. и промыслы (см. выше). *Губерн. по фабричн. дѣламъ присутствія* введены въ мѣстностяхъ, отличающихся значит. развитіемъ фабр.—заводской промышленности (теперь въ 18 перечисл. выше губ.). Они образуются подъ предсѣд. губернатора (въ Петербургѣ—градонач., въ Москвѣ— оберъ-полиц., изъ вице-губ. (въ Петерб.—помощн. градон., въ Москвѣ— полицей.), прокур. окружн. суда или его товарища, начальника губ. жанд. упр., старшаго фабричн. инспектора или фабричн. инспектора, предсѣд. или члена губ. зем. управы и гор. головы губ.

города или члена мѣстной гор. управы (ст. 49). Согласно ст. 7 отд. VIII узак. 14 мар. 1894 г. члены отъ земскаго и город. управления замѣняются въ тѣхъ губ., гдѣ существуетъ совѣщат. по части торг. и мануф. промышл. учрежденіе, двумя членами отъ сего учрежденія, а въ прочихъ губерніяхъ — двумя членами отъ мѣстныхъ фабрикантовъ и заводчиковъ. На губ. по фабричн. дѣламъ прис. возлагается изданіе обязат. постановленій о мѣрахъ, кот. должны быть соблюдаемы для охраненія жизни, здоровья и нравственности рабочиыхъ; рѣшеніе дѣлъ о нарушеніяхъ, перечисл. въ ст. 153—155 Уст. о пром. и ст. 1359¹ Улож. о нак. (постановленія окончательны, если выскакіе не превыш. 100 руб.); разсмотрѣніе жалобъ на распоряженія чиновъ фабр. инспекціи; разрѣшеніе сомнѣній, встрѣчаемыхъ чинами фабричн. инспекціи при примѣненіи правилъ, изложенныхъ въ ст. 48—60, 86—126 и 128—156 (ст. 52). Жалобы на постановленія присутствія приносятся въ мѣсячн. срокъ министру финансовъ и разрѣшаются послѣднимъ по согл. съ мин. вн. дѣлъ.

Фавара, гор. въ Сициліи; 15983 жит.; ломка мрамора и добываніе слѣры.

Фавнѣяда, самый большой изъ Эгетскихъ островъ; много пещеръ, крѣпостца (фортъ); 4738 жит.

Фавзъ, у римлянъ богъ полей и лѣсовъ и посаженныхъ въ лѣсахъ и на поляхъ стадъ; онъ олицетворяется съ греческ. богомъ Паномъ. Ф. любить дразнить и пугать людей и забирается въ ихъ жилища; онъ обладаетъ даромъ предсказанія, вслѣдствіе чего и называется Fatuus (отъ fati — вѣщать). Подъ греческ. вліяніемъ Ф-ы принимались и во множествен. числѣ, какъ и сильваны. Въ честь Ф-а были установлены праздники Faunalia и Lupercalia.

Фавръ, Жюль, франц. государств. дѣятель, род. въ 1809 г. въ Лионѣ, съ 1830 г. былъ адвокатомъ въ Парижѣ, гдѣ прославился въ политич. скихъ процессахъ и принималъ дѣят. участие въ июльской революціи, въ 1848 г. занялъ постъ генеральнаго секретаря въ министерствѣ внутр. дѣлъ, затѣмъ участвовалъ въ законодательномъ собраніи. Въ качествѣ виднаго дѣятеля демократической партіи, онъ былъ опаснымъ врагомъ 2-й имперіи; послѣ провозглашенія республики, 4 сент. 1870 г., Ф. получилъ портфель министерства иностр. дѣлъ и заключилъ съ Бисмаркомъ условія мира; но вскорѣ онъ удалился съ политик. арены и ум. въ Версали въ 1880 г.

Fage (Faguet), Эмиль, изв. соврем. французск. историкъ литературы, род. въ 1847 г., съ 1890 г. состоитъ профессоромъ въ Сорбоннѣ. Изъ его многочисленн. трудовъ наиболее важны: „La tragédie française au XVI siècle“, „Notes sur le théâtre contemporain“, „Cornille“, „XVII siècle, XVIII siècle, XIX siècle“, „Politiques et moralistes du XIX siècle“ и др.

Файготъ, деревянн. духовой музык. инструментъ, играющій въ оркестрѣ ту же роль въ группѣ духовыхъ, какую виолончель играетъ въ группѣ смычковыхъ инструментовъ, и располагающій весьма широкимъ регистромъ, захватывающимъ и очень низкія и довольно высокія ноты; дополненіемъ ему служатъ въ исключительныхъ случаяхъ *контрафаготъ*, имѣющ. самую крайнія низкія ноты, но не

идушій такъ высоко, какъ обыкновенный Ф. Ф. состоитъ изъ длиннаго дерев. ствола, къ одной сторонѣ котораго примыкаетъ длинный, тонкій металл. капсюль, которымъ вдвухаетъ воздухъ играющій.

Фадѣевъ, Ростиславъ Андреевичъ, генераль, публицистъ и военн. писатель, род. въ 1824 г., въ 1842 г., по оконч. курса артиллерійск. училища, поступилъ въ кавказск. армію, гдѣ прослужилъ 15 лѣтъ, участвовалъ въ азіатско-турецк. войнѣ 1853—56 гг. и въ оборонѣ Севастополя, съ 1864 г. жилъ попеременно въ Москвѣ и Петербургѣ, отдавшись публицистич. и литературн. дѣятельн., въ 1871 г. вышелъ въ отставку, въ 1875 и 1877 гг. былъ командированъ въ Египетъ, Сербію и Черногорію съ особыми порученіями, въ 1881 г. получилъ назначеніе въ главн. управл. по дѣламъ печати; ум. въ 1883 г. Располагая серьезн. образованіемъ и выдающимся литературн. талантомъ, Ф. посвятилъ свою дѣятельность, съ одной стороны, разработкѣ восточн. вопроса, съ другой — разъясненію глубокаго значенія реформъ царствованія имп. Александра II. Важнѣйш. соч. Ф-а: „Вооруженн. силы Россіи“; „Нашъ военный вопросъ“; „Мнѣніе о восточн. вопросѣ“; „Письма о современн. состояніи Россіи“ и др.

Фазано, гор. въ Италіи, въ пров. Бари; 13941 жит., заним. винодѣліемъ и разведеніемъ олиоекъ.

Фазансвизъ, Phasianidae, сем. изъ отр. куриныхъ, раздѣляется на 4 группы: *цесарки*, *куры*, *тамыши* и собственно *фазаны*. Фазаны, Phasiani, довольно крупная птицы, съ богатымъ опереніемъ, длиннымъ хвостомъ. Тѣло вытянутое, голова маленькая, шея короткая, клювъ слабый, съ врючкомъ; ноги средней величины; самцы снабжены шпорой. На головѣ у нѣкоторыхъ — хохолъ. Наиболее распространены въ Азіи; живутъ въ рощахъ, и кустанхъ осѣдло; летаютъ плохо, но прекрасно ходятъ по землѣ; держатся маленькими стадами изъ одного пѣтуха и нѣсколькихъ куръ. Гнѣздо — простое углубленіе въ землѣ, выстланное травой и листьями. Мясо вкусно. *Серебряный фазанъ*, Phasianus pectoratus; затылокъ, верхняя часть шеи, перья на спинѣ — бѣлые съ поперечными черными струйками. Хохолъ на головѣ и нижняя часть тѣла — блестяще-черные; хвостъ длинный, ноги красныя. *Благородный ф.*, Ph. colchicus, наиболее пестро и роскошно окрашенъ. *Золотой ф.*, Ph. plicatus, съ красивымъ воротникомъ у пѣтуховъ и др.

Фазы 1) Ф. луны, см. луна. 2) Ф. планетъ, измѣненія вида нѣкотор. планетъ въ зависимости отъ положенія ихъ относительно солнца и земли. Ближе всего къ Ф-амъ луны по ясности стоятъ Ф. Венеры и Меркурія, хотя онѣ замѣтны уже только съ помощью трубы; наибольшій блескъ эти планеты имѣютъ, когда онѣ кажутся въ видѣ серпа. У Марса Ф. мало замѣтны, такъ какъ освѣщенная часть здѣсь бываетъ не меньше $\frac{7}{8}$ всего круга.

Файзабадъ, гл. гор. *дивизіи* Ф. (31639 кв. км. съ 6794272 жит.), *дистрикта* Ф. (4374 кв. км. съ 1216959 жит.), въ индобрит. сѣв.-зап. провинц. на лѣв. бер. р. Гоггры; 78921 жит., ведутъ значит. торговлю рисомъ, пшеницей, мансомъ, опиѣмъ.

Файфъ (Fife), графство Шотландіи, при Сѣв. морѣ; 1329 кв. км.; почва на сѣв.-зап. преим. болотистая, бесплодная, на сѣв.-вост. — плодородная; 187346 жит., заним. земледѣл., скотовод.

рыболовств., добыв. желѣза, мрамора, каменн. угля, производствомъ холста, шерсти, машинъ и пр. Гл. г-р. Куперь.

Файюмъ (древ. егип. *Phiom*, болото, страна озеръ), провинція въ сѣв. части средн. Египта, къ зап. отъ Нила; 1277 кв. км.; окруженъ отрогами Ливійскихъ горъ; на востокъ—узкій проходъ, ведущій въ долину Нила. Ф. орошается отводнымъ Лосифовымъ каналомъ, который изливается въ озеро Биркетъ-эль-Керунъ двумя рукавами: сѣв. и южн.; какъ въ древности, такъ и теперь отличается замѣчат. плодородіемъ; еще въ древности Ф. славился своими розами; 234591 жит. (фаллахи или бедуины). Гл. гор. Мединетъ-эль-Ф.

Файяль, одинъ изъ Азорскихъ о-вовъ, 179 кв. км. съ 26264 жит.; на вост. бер.—городъ Горта (7446 жит.) съ лучшей гаванью Азорск. о-вовъ; оживленная торговля.

Факель (нѣм. *Fackel*), горящій сильнымъ пламенемъ свѣтильникъ, употребляемый чаще всего на открытомъ воздухѣ, представляетъ или пучекъ лучины, нащепленной изъ смолистыхъ деревьевъ, или палку, обмотанную паклей, которая пропитывается смолой. Въ новѣйшее время появились даже электрическіе Ф-ы. Въ древности Ф-ы употребляли въ видѣ сигналовъ на корабляхъ, на войсѣ во время сраженій и при разныхъ празднествахъ. Такъ, въ честь Гефаста и Прометея (боги огня) аоиняне устраивали особый *факельный бѣгъ* (*lampadodromia*), въ которомъ соперники бѣжали съ Ф-ами. Часто при этомъ устраивались такъ наз. *факельные танцы*, которые впоследствии были приняты при многихъ европейскихъ дворахъ и до сихъ поръ еще употребляются при берлинскомъ дворѣ во время свадебныхъ торжествъ. Факельный танецъ напоминаетъ полонезъ, при чемъ участвующіе въ немъ мужчины держать въ рукахъ восковые Ф-ы. У католиковъ Ф-ы употребляются при многихъ религиозныхъ процессіяхъ. Въ западно-европейскихъ государствахъ въ обыкновеніи также, особенно среди молодежи, устраивать особая факельная шествія (*факельциумъ*) въ знакъ уваженія или почтенія къ известному лицу. Ф-ы *солнечные*, см. *солнце*.

Факиръ (араб. „нищенствующій“), магометанскіе фанатики-аскеты, стремящіеся путемъ всяческихъ самоистязаній отрѣшиться отъ всего земнаго, чтобы всецело предаться религиознымъ созерцаніямъ. Чаще всего Ф-ы встрѣчаются въ Индіи, изрѣдка въ Персіи.

Факсимиле (лат. *fac simile*), вполнѣ точный и сходный во всѣхъ деталяхъ снимокъ съ рукописи или подписи.

Факторія, торговое поселеніе, основываемое европейскими купцами (обыкновен. торговыми компаніями) въ законсаніейной и малокультурной странѣ, съ обширными товарными складами для цѣлей ввозной и вывозной торговли. При благоприятныхъ обстоятельствахъ Ф-и часто развиваются до размѣровъ и значенія государственныхъ колоній.

Фактотумъ (лат. *fac totum* — „дѣлай все“), лицо, исполняющее всевозможныя порученія.

Фактура, счетъ на товаръ, отправляемый продавцемъ покупщику. Посылается она въ двухъ экземплярахъ: одинъ за подписью продавца, другой—къ подписи покупщика; первый остается у покупщика, а подписанный второй отсылается обратно

продазцу. Такимъ образомъ, Ф. заключаетъ въ себѣ: 1) исполненіе договора купли-продажи одною стороною и 2) обязательство его исполнить для другой. Неоплаченная Ф. имѣетъ значеніе долговой росписки покупщика и, какъ долговой документъ, можетъ быть передана другому лицу по передаточной надписи („ойной или бланковой“). Слѣдов., прежде всего Ф. имѣетъ значеніе *домовой бумаги*, но мѣстный обычай можетъ присвоить ей и значеніе *распорядительно-товарной* бумаги, такъ какъ она, являясь документомъ на полученіе товара и распоряженіе имъ, замѣняетъ собою самый товаръ, и передача его можетъ быть произведена чрезъ передачу Ф-ы по надписи, что значительно ускоряетъ товарообращеніе.

Факультативные паразиты, см. *паразиты*.
Факультативный (лат.), предоставленный собственному выбору, желанію или усмотрѣнію.

Факультетъ, см. *университетъ*.

Фаланга (греч. *φάλαγγς*, „рядъ“, „строй“), древне-греческ. названіе извѣстн. тактическаго построенія. Прообразомъ послужила *спартанская* Ф., состоявшая изъ 8 рядовъ тяжело-вооруженной пѣхоты изъ гражданъ (*оплиты*), за котор. слѣдовали снабженныя метателн. оружіемъ *илоны* (рабы). Спартанская Ф. дѣлилась на 6 *моръ*, 24 *лоха*, 48 *пентекостій* и 93 *экимотій*. Наиболее извѣстное видоизмѣненіе спартанской Ф-и представлялъ *македонская* Ф., введенная Филиппомъ II и усовершенствованная его сыномъ, Александромъ Великимъ. Ф. Филиппа, или *τάξις*, состояла изъ 4000 челов. и дѣлилась на 4 *аммархи*, 16 *синтагмъ*, 64 *тетрархи* и 256 *лоховъ*. 4 Ф-и вооруженной *сариссами* (см. вто сл.) пѣхоты составляли 16 тысячный корпусъ *фалангистовъ*, къ которому присоединялось 12 т. легко вооруженн. пѣхоты и 4000 тяжел. кавалеріи. Александръ В. увеличилъ корпусъ фалангистовъ до 18 т. чел. Македонская Ф. имѣла въ глубину отъ 16 до 6 рядовъ. Соединяясь съ непроницаемою смкнутостью значительн. силу массоваго напора при атакѣ и стойкость при оборонѣ, Ф. не отличалась подвижностью и потому не выдерживала борьбы съ болѣе легкими и способными къ быстрому маневрированію римскими строемъ.

Фаланстерія, группа зданій, предназначенныхъ въ социалистич. доктринѣ Фурье для жизни каждой отдѣльной общины, *фаланги*, состоящей изъ 1500—1800 лицъ, соединенныхъ между собою интересами общаго труда, который распределялся сообразно склонностямъ и талантамъ.

Фалашы, племя въ Абиссиніи, принадлежащее къ агавамъ (или агау) и выдающее себя за пришельцевъ изъ Иерусалима. Ихъ богослуженіе представляеть смѣсь еврейск. и древне-христ. обрядовъ; они имѣютъ духовные ордена, члены которыхъ въ числѣ своихъ обязанностей признаютъ оскотленіе и строгій постъ; по-еврейски не понимаютъ и говорятъ на языкъ, родственномъ языку агавовъ. Андрѣ (Andree) относитъ ихъ къ „псевдо-евреямъ“, т. е. къ народностямъ не-еврейскаго происхожденія, принявшимъ еврейскую религію.

Фалехе, лѣв. прит. р. Сенегала въ зап. Суданѣ; дл. теч. 500 км.

Фалеріи, древній городъ южн. Этруріи, былъ заселенъ народомъ, родственнымъ латинамъ; вель

много войнъ съ Римомъ. Въ 293 г. разруш. римлянами; жители переселились на соседн. равнину, *Falerii novi* или *Aequum Faliscum*; въ послѣдствіи римск. колонія *Iunonia Falisca*.

Фалешты, мѣстечко Бессарабской губ., Бѣлецкаго уѣзда; 4317 жит.

Фалландидіе острова, въ Атлантич. ок. подъ 51—53° ю. ш. и 57—62° зап. д. отъ Гринв.; два большихъ и около 200 мал. острововъ; 12232 кв. клм.; поверхность большею частью ровная, мѣстами попадаются холмы шифернаго состава; почва торфянистая, много мал. ручейковъ и красивыхъ озеръ; климатъ умѣренный и влажный; растительность и животный мѣръ напоминаютъ Патагонію и Огненную землю. Ф. о. важны по богатству прекрасными гаванями, кот. служатъ станціями для кораблей. Открыты англичаниномъ Дэвисомъ въ 1592 г.; въ началѣ XVIII в. франц. моряки изъ С.-Мало, часто посѣщавшіе эти о-ва, дали имъ названіе *Малуинскихъ о-вовъ* (*Iles Malouines*). Съ 1835 г. они находятся во владѣніи англичанъ. Колонисты (1789 чел.) занимаются скотоводствомъ и ловлей китовъ и тюленей. Гл. гор. Портъ Стенли.

Фаллопиевы трубы (*salpinx*), парная часть полового аппарата женщинъ, назначенная для проведенія въ матку яицъ, вышедшихъ изъ яичниковъ; имѣетъ видъ трубки, толщиною съ мизинцевъ; одинъ конецъ трубки начинается отъ матки, такъ что полость послѣдней непосредственно переходитъ въ трубку, другой конецъ расширенъ и кончается свободно во брюшной полости, вблизи яичниковъ, бахромками. При выходѣ яйца изъ яичника бахромки охватываютъ его, а движенія мерцательнаго эпителия гоняютъ его дальше чрезъ трубу въ матку. Ф. т. часто подвергаются различнымъ заболѣваніямъ, изъ которыхъ самое частое—воспаленіе, *сальпингитъ*. Послѣдній можетъ быть острымъ или хроническимъ. Острый сальпингитъ выражается сильною болью, повышенною температурою, кровотеченіями, узнаванъ при внутреннемъ гинекологическомъ изслѣдованіи и можетъ повлечь за собою либо зараженіе просвѣта трубы (иногда только суженіе), либо скопленіе въ трубѣ жидкости: серозной (*hydrosalpinx*) или гнойной (*pyosalpinx*). Хроническое воспаленіе ведетъ къ тѣмъ же послѣдствіямъ, но признаки менѣе рѣзкіи, и развитіе ихъ болѣе медленное. Лѣченіе: противовоспалительное, электричествомъ, въ тяжелыхъ случаяхъ—оперативное. Если по какимъ-нибудь причинамъ произошло суженіе просвѣта т-ы, то яйцо при движеніи своемъ къ маткѣ можетъ быть задержано въ т-ѣ, будетъ оплодотворено и начать развиваться,—получится такъ наз. *трубная беременность*. Развитіе зародыща можетъ продолжаться нѣск. мѣсяцевъ, очень сильно растянуть трубу и повлечь за собою разрывъ ея, опасный для жизни, влѣдствіе кровотеченія и возможности зараженія брюшины. Лѣченіе оперативное. Болѣзни Ф.-хъ т-ѣ—частая причина безплодія женщинъ.

Фаллопю, Габриэль, знам. итал. анатомъ, род. въ 1523 г., былъ проф. въ Феррарѣ, Пизѣ и Падувѣ; сдѣлалъ много важныхъ открытій въ анатоміи. Ум. въ 1562 г. Главн. соч. „*Opera genuina omnia*“.

Фалунъ, гор. шведск. лона Коппарбергъ; 8010 жит.; мѣдные рудники, извѣстныхъ болѣе 500 л.; кромѣ мѣди, добыв. золото, серебро, свинецъ, сѣра

и желѣзн. купоросъ; количество добываемой мѣди постепенно уменьшается.

Фальеръ (*Falieri*), Марино, венеціанск. дожъ, род. въ 1278 г., былъ посланникомъ Венеціи въ Генуѣ и Римѣ и въ 1354 г. избранъ въ дожи. Раздраженный снисходительностью сената къ Мих. Стено, оскорбившему его жену, Ф., вмѣстѣ съ предсвителями средняго сословія, составилъ заговоръ съ цѣлью истребить сенаторовъ и нобилей; но заговоръ былъ открытъ, и Ф. казненъ въ 1355 г.

Фальехиркъ, гор. въ Шотландіи; 19769 жит.; рынокъ скота, желѣзн. промышл.; въ окрестн. каменноугольн. копи.

Фальконе (*Falconet*), Морисъ Этьенъ, франц. скульпторъ, род. въ Везъ, въ Швейцаріи, въ 1716 г., художеств. образованіе получилъ въ Парижѣ. Въ 1766 г., по рекомендаціи его друга Дидро, Ф. былъ приглашенъ Екатериною II для исполненія памятника Петру В. въ Спб. Въ 1778 г. Ф. вернулся въ Парижъ и занялъ мѣсто директора Академіи. Ум. Ф. въ 1791 г. Въ большинствѣ своихъ скульптурныхъ произведеній Ф. возвышается надъ дурнымъ вкусомъ своего времени. Въ главномъ же своемъ произведеніи—памятникѣ Петру I—Ф. оставилъ свою обычную граціозность и нѣжность, съумѣлъ выразить энергію, силу и смѣлость и далъ, если не совсемъ свободное отъ промаховъ и не новое произведеніе, то во всякомъ случаѣ талантливое, полное величія и силы и болѣе вѣрное, чѣмъ многие другіе памятники, истолкованіе личности Петра I. Этотъ памятникъ принадл. къ лучшимъ произвед. скульптуры въ Россіи XVIII в., но остался безъ всякаго вліянія на развитіе и ходъ тогдашняго русскаго ваянія (голова Петра вытѣплена ученицею Ф., Колло).

Фальконъ, штатъ республики Венецуэлы, на бер. зл. Маракаибо и Караибск. моря; 29143 кв. клм.; прорѣзъ горн. цѣпью Сіерра-де-Санъ-Луи (1253 м.); множ. рѣкъ; 139110 жит.; заныи. земледѣл. и скотоводств.; вывозится кофе, какао, хлопч. бум., сахаръ, кокосов. орѣхи; важнѣйшій городъ Кор. Ф. до 1881 г. былъ соедин. съ Сулай.

Фалькъ, Іоганнъ Петръ, путешественникъ, сынъ шведск. пастора, род. въ 1725 г., учился медицианъ въ Упсалѣ, по рекомендаціи Линнея былъ вызванъ въ Петербургъ, гдѣ сдѣлался въ послѣдствіи преподавателемъ ботаники и смотрителемъ аптекарск. сада при медицинск. коллегіи. Ф. принялъ приглашеніе участвовать въ сибирской экспедиціи, предпринятой въ 1768 г. Академіей Наукъ (Ф. былъ членомъ ея), посѣтилъ киргизскія степи и мѣстѣ сибирскіе города, въ 1773 г. пріѣхалъ въ Казань, гдѣ въ припадкѣ давнишней ипохондріи въ 1774 г. застрѣлился. Запѣтки Ф.-а, веденныя имъ во время путешествія на нѣмецк., шведск. и латинск. языкахъ, были изданы академикомъ Георги въ 3-хъ том., а въ 1818—1825 гг. были переведены на русск. яз. и изданы Акад. Наукъ въ „Полномъ собраніи ученыхъ путешествій по Россіи“.

Фальризверъ (*Fall River*), городъ графства Бристоль въ сѣв.-амер. штатѣ Массачусетъ, при устьѣ р. Таунтонъ; 312 промышл. завод. съ 22822 раб. (въ томъ числѣ 41 хлопчатобум. фабр. съ 19476 раб.); хорошая гавань; вблизи ломка гранита; 87000 жит.

Фальстафъ (*Falstaff*), сэръ Джонъ, популярный

герой Шекспира, впервые выведенный имъ въ хроникѣ „Король Генрихъ IV“ въ качествѣ неразлучнаго спутника принца Генриха. Хвастливый, но вмѣстѣ съ тѣмъ трусливый и безразличный старикъ-солдатъ, полагающій высшее благо въ чревоугодіи и удовлетвореніи своихъ мелкихъ чувственн. страстей, но неизменноымъ запасомъ безпечнаго юмора способный обезоружить всякаго моралиста, Ф. имѣетъ длинный рядъ прообразовъ между комическ. персонажами европейск. драмы и ведетъ свою генеалогію отъ Пиргополиника Плавта. По желанію королевы Елисаветы, Шекспиръ сдѣлалъ Ф-а героемъ самостоятельной комедіи „Виндзорскія проказницы“, въ котор. еще болѣе отгнѣны комическ. стороны этой характерной роли.

Фальстеръ, датскій островъ въ Балтійскомъ м.; къ югу отъ о-ва Зеландіи, 474 кв. км.; поверхность ровная съ жирной глинистой почвой, производитъ въ большомъ количествѣ хлѣба и лѣсъ. 32 639 жит., заним. земледѣліемъ, разведеніемъ фрукт. дер., рогатаго скота, овецъ, свиней, гусей и пчелъ; въ послѣдн. время значит. развивается воздѣлываніе склевишны.

Фальцетъ, искусственно выработан. самая верхняя нота мужскаго голоса (гл. обр. тенора). Во времена развитія въ папской капеллѣ кастриатизма, на ряду съ кастратами, славились испанскіе фальцетисты, высочій голосъ кот. былъ создаваемъ искусств., безъ кастраціи.

Фальцидея четверть, *quarta falcida*, см. *legato*.

Фальцезаніе, см. *переплетное искусство*.

Фаматива, горная цѣпь въ Аргентинѣ, между 28°10' и 30°20' ю. ш. съ вершиной Невада де Ф. (8 027 м.); мѣстонахожденіе золота, серебра, мѣди, висмуту.

Фамиліное братство (*familia caritatis*), мистическая религіозная секта въ Англіи и Голландіи, основанная во 2-й полов. XVI в. Генрихомъ Николаемъ изъ Мюнстера (род. въ 1501 г.). Относясь совершенно индифферентно къ внѣшнему ритуалу и даже къ догматамъ церкви, *фамилісты* перенесли весь центръ тяжести на любовь, которая, по ихъ мнѣнію, служитъ къ единенію съ Богомъ. Ф. б. исчезло въ XVIII стол., бол. частью слившись съ анабатистами.

Фаминцици 1) Андрей Сергѣевичъ, анатомикъ-физиологъ, род. въ 1835 г. въ Москвѣ, окончилъ курсъ въ 1857 г. въ петерб. унив. по естеств. фак., въ 1861 г. получилъ степень магистра, а въ 1867 г. степень доктора. Съ 1861 г. читаетъ лекціи въ петерб. унив. Работы Ф-а относятся, гл. обр., къ области растительной физиологіи; особенно онъ занимался изученіемъ вліянія свѣта на прорастаніе. Ему же первому принадлежитъ открытіе, что лишайники есть сложный организмъ, въ которомъ водоросли и грибы живутъ въ симбіозѣ („О развитіи гонидій и зооспоръ у лишайниковъ“, 1867 г.). Изъ друг. его работъ наиб. выдаются „Матеріалы по учению обь оплодотвореніи въ растит. царствѣ“, 1876 г.; „Матеріалы къ симбіозу водорослей и животныхъ“, 1889 г. и пр. 2) Ф., Александръ Сергѣевичъ, братъ предыд., музык. теоретикъ и композиторъ, род. въ 1841 г. въ Калугѣ, изучалъ въ Петербургѣ естественныя науки, въ Лейпцигѣ занимался теоріей музыки, съ 1865 по 1872 г. состоялъ преподавателемъ петербургск. консерваторіи, а затѣмъ — секретаремъ Императорскаго русскаго музыкальн.

общества. Изъ его музыкальн. произвед. наиб. замѣчательны два струнныхъ квартета, оперы „Сарданапалъ“, „Уриель Акоста“ и др. Ф. редактировалъ собраніе русск. пѣсенъ „Баянъ“. Ему принадлежатъ сочин. „Божества древнихъ славянъ“, „Скоморохи на Руси“, „Гусли“ и др. Онъ переводилъ также съ нѣмецк. сочин. по теоріи музыки Рихтера, Маркса и др.

Фанаторіа, знаменитый въ древности греческій торговый городъ на Таманскомъ полуостровѣ. Развалины его сохранились до настоящаго времени (въ 22 в. отъ Тамани). Въ 1794 г. близъ этого мѣста была построена крѣпость Ф., нынѣ не существующая.

Фанаторы, собств. жители Фанара, квартала въ Константинополь, населеннаго гл. обр. греками. Въ тѣсн. смыслѣ Ф-и наз. поселившаяся въ Константинополь старая греч. аристократія, изъ среды которой съ полов. XVII в. назначались обыкновенно драгоманъ турецкихъ посольствъ, а также (съ 1731 г.) господа Молдавіи и Валахіи. Возстаніе грековъ 1821 г. положило конецъ политич. значенію Ф-въ.

Фанаръ, см. *Константинополь*.

Фанатизмъ (отъ латинск. *fatum* — храмъ, святыня), страстное, исключительно одностороннее исповѣданіе какихъ-нибудь идей или убѣжденій, преимущ. въ области религіи или политики.

Фанеромеръ, названіе горной породы, составная часть которой различаются простымъ глазомъ, въ противоположность *криптомеру*. Криптомерныя горныя породы, составъ кот. можно различить подъ микроскопомъ, наз. также *микромеромъ* (въ противоположность *макромеру*, означаемому то же, что Ф.).

Фано, итальянск. гор. пров. Пезаро въ Урбино; гавань; 9 484 жит.; производство шелк. тканей, сливк. масла, воздѣлыв. конопля и миндаля. Ф. въ древн. назыв. *Fanum Fortunae*; сохранилась мраморная триумфальная арка Августа.

Фантазія (греч.) 1) присущая человѣческому духу творческая сила воображенія, создающая изъ данныхъ опыта новыя представленія по законамъ истины и красоты. Если воспоминаніе неуклонно слѣдуетъ за однажды полученными воспріятіями и возобновляетъ данныя прежняго опыта, то Ф., почерпая свой матеріалъ и простѣйшіе элементы то же изъ опытной дѣйствительности, комбинируетъ, однако, эти элементы совершенно самостоятельно и создаетъ изъ нихъ новыя ряды и группы представленій, ряды и группы, которые не соотвѣтствуютъ реальному міру, но логически вполнѣ мыслимы и часто являются эстетическимъ идеаломъ, проникнутымъ художественной правдой. Ф. не отвергаетъ надъ собою болѣе или менѣе рѣшительной власти воли и отличается поэтому отъ произвольныхъ и бессознательныхъ, подчасъ нелѣпыхъ и противорѣчивыхъ грезъ или сновидѣній. Безъ могучей способности Ф-и невозможны были бы научныя открытія, такъ какъ они требуютъ временнаго отрѣшенія отъ *дѣйствительности* и вытекаютъ изъ умственнаго комбинированія различныхъ *возможностей*. Благодаря Ф-и, ученый построитъ иную связь идей сравнительно съ той, на которую ему даетъ право непосредственное эмпирическое показаніе; правда, въ данномъ случаѣ, строгое мышленіе всегда дѣлаетъ извѣстныя поправки къ результатамъ свободнаго творческаго процесса, который осуществляетъ Ф.

Гораздо выше еще значеніе Ф-и въ мірѣ искусства и поэзіи, гдѣ она необходима. Тамъ она творитъ конкретные образы, воплощая ихъ въ художественныя формы и не заботясь о томъ, чтобы эти образы совпадали съ дѣйствительно-существующимъ; для нея важно только, чтобы они были правдоподобны. Яркія и колоритныя, созданія Ф-и образуютъ собою особый міръ, подчиняющійся своимъ специальнымъ законамъ. Художественная Ф. нерѣдко дѣйствуетъ подъ порогомъ сознания и извлекаетъ живые образы безъ видимаго участія активно-сознательной дѣятельности; въ непосредственномъ творчествѣ поэта образы выплываютъ сами собой, и Гете, напримѣръ, говорилъ, что „Страданія Вертера“ онъ написалъ „почти безсознательно, какъ лунатикъ“; но въ подобныхъ случаяхъ воля только скрыта, между тѣмъ какъ въ сновидѣніяхъ ея совѣтъ нѣтъ. Если Ф. находится въ гармоническомъ сочетаніи съ умомъ и чувствомъ художника, она создаетъ гениальные образцы искусства; если же она въ своемъ господствѣ подавляетъ всѣ другія способности интеллекта, она достигаетъ болѣзненныхъ проявленій, какъ, напримѣръ, въ поэзіи Эдгара Поэ. 2) Ф., въ музыкѣ, свободная форма композиціи, не подчиненная точнымъ правиламъ относительно количества темъ, порядка ихъ слѣдованія и взаимнаго ихъ соотношенія.

Фантазь, въ мисол., см. *Морфей*.

Фантазіягорія (греч.), изображеніе призрачныхъ фигуръ и картинъ посредствомъ оптическихъ приспособленій; Ф. является однимъ изъ самыхъ важныхъ сценическихъ эффектовъ. Обманщики, въ родѣ Каліостро, часто прибѣгали къ ней, поражая невѣжественную толпу.

Фантомъ (греческ.) 1) призракъ, видѣніе, созданіе возбужденной фантазіи. 2) Ф., искусственно сдѣланная (изъ кожи или друг. матеріала) часть человѣч. организма, употребляется для утѣшенія въ операціяхъ и различныхъ врачебн. манипуляціяхъ, напр., при изученіи акушерства.

Фанъ, племя во французскомъ Конго, на вост. и сѣв.-вост. отъ Габуна, до 2^о с. ш.; чертами лица, темно-коричневымъ цвѣтомъ кожи, мягкими волосами сильно отличаются отъ негровъ; ок. 200 т. чел.

Фараби, см. *Алфараби*.

Фарадей (Faraday), Михаилъ, гениальный англ. физикъ, род. 22 сент. 1791 г. въ Лондонѣ, до 22 лѣтъ былъ переплетчикомъ и здѣсь все свободное время посвящалъ чтенію переплетаемыхъ книгъ и физико-химич. опытамъ. Въ 1813 г. онъ сдѣлался ассистентомъ знамен. Дави, въ 1827 г.—проф. химіи королев. института въ Лондонѣ. Великія открытія Ф-я оказали глубокое вліяніе на предствленіе о сущности силы, привели къ самымъ неожиданнымъ послѣдствіямъ и доставили самому Ф-ю имя „царя физиковъ“. Первые работы его относились къ области химіи (открытіе бензина и пр.), затѣмъ онъ обратился къ физикѣ, первый превратилъ въ жидкость многіе газы, а съ 1830 г. началъ свои изслѣдованія по электричеству, обезсмертившія его имя. Результаты ихъ онъ печаталъ подъ назв. „Experimental researches in electricity“ съ 1832—55 г. Только благодаря открытію магнито-электрической индукціи Ф-емъ, сдѣлалось возможнымъ колоссальное развитіе электротехники (телефонъ, телеграфъ, магнито- и динамо-электрич. машины, электротерапія и пр.). Далѣе, Ф. установилъ законы химич. дѣйствія электрич. тока (электролизъ), выяснилъ роль такъ наз. проводниковъ электричества и діэлектриковъ, показалъ, что всѣ тѣла обладаютъ въ больш. или меньшей степени магнитными

свойствами (магнитныя и діаманитныя тѣла). Открытіемъ дѣйствія магнитова на лучи свѣта и построеніемъ линій, по которымъ дѣйствуютъ электромагнит. силы, Ф. предвосхитилъ идеи, впоследствии такъ блестяще развитыя К. Максвелломъ и Генр. Герцемъ, и положилъ краеугольный камень электромагнитной теоріи свѣта. Наконецъ, Ф. первый высказалъ мысль объ единствѣ физич. силъ, переходѣ энергіи изъ одного состоянія въ другое и невозможности образованія энергіи изъ ничего. Ум. въ 1867 г. Ср. Д. *Tindal*, Ф. и его открытія“.



Фарадей, Михаилъ.

Фарадизація, или *Фарадотерапія*, примѣненіе съ терапевтической цѣлью индуктивнаго тока; см. *электротерапія*.

Фарадъ есть единица электрической емкости. Емкостью кондуктора называютъ то количество электричества, которое должно быть сосредоточено въ кондукторѣ для того, чтобы его потенциалъ (см. э. сл.) увеличился на единицу. Если назвать единицу потенциала *вольтомъ*, а един. количества электричества *кулономъ*, то Ф. будетъ емкость, свойственная кондуктору, потенц. котораго увеличивается отъ количества электричества, равнаго 1 кулону, на одинъ вольтъ. Ф. есть емкость шара, радіусъ котор. = 9×10^9 метрамъ, т. е. шара, который приблизительно въ 1400 разъ больше всей земли. Поэтому емкость измѣряютъ въ миллионныхъ частяхъ Ф-а (*микрофарадъ*, *мФ*, есть емкость шара, радіусъ котор. = 9 км.).

Фарады, въ Библии, титулъ древн. царей Египта.

Фарватеръ, водный путь для безопаснаго прохода судовъ; при узкомъ Ф-ѣ путь обозначается вѣхами.

Фарго (fargol), въ Бельгii и сѣверн. Франціи мѣра вѣса, употребляющаяся главн. обр. въ перевозочной промышленности = 85—75 клгр.

Фаренгейтъ (Fahrenheit), Габріель Даніель, род. въ 1686 г., въ Данцигѣ; занимался устройствомъ физическихъ инструментовъ, особенно термометровъ и барометровъ. Ф. ввелъ употребление ртути для термометровъ, устроилъ термометрич. скалу, названную по его имени и до сихъ поръ употребляемую въ Англіи и Соед. Штатахъ, ареометръ и термобарометръ; ему же принадл. открытіе явленія переохлажденія воды безъ превращенія въ ледъ. Ум. въ 1736 г.

Фарзистадъ (Fars), пров. Персіи, на бер. Персидскаго зал., ок. 137700 кв. клм.; вдоль Персид. зал. тянется песчаная полоса земли, растительность кот. зависитъ отъ періодическихъ дождей; выше террасами поднимаются горныя цѣпи; долины горъ по бол. части хорошо орошены, красивы и плодородны; ок. 1 милл. жит. (вмѣстѣ съ Хузистаномъ и Ларистаномъ). Гл. гор.—Ширасъ, гавань—Абушеръ. Въ Ф-ѣ много развалинъ и памятниковъ древняго величія страны.

Фаридпуръ, дистриктъ дивизіи Дакка въ индо-брит. пров. Бенгаліи, въ дельтѣ Ганга; 5871 кв. клм. съ 1797320 жит. (1096030 магом., 697669 индус.); производ. гл. обр. рисъ; значит. развито рыболовство. *Городъ Ф.* съ 10774 жит.

Фарина, Сальваторъ, итальян. романистъ, род. въ 1846 г. Въ своихъ произведеніяхъ Ф. привлекательными красками изображаетъ семейную жизнь, тихія радости и печали домашняго круга. Эта особенность его таланта, въ связи съ извѣстнымъ юморомъ, доставили ему имя „итальянскаго Дикенса“. Романы Ф. усердно переводятся во Франціи, Германіи, Испаніи и Голландіи; изъ нихъ наиболѣе извѣстны: „Due amori“, „Un segreto“, „Racconti e scene“ и др.

Фарингитъ, воспаленіе зѣва, бываетъ острый и хроническій. Первый всегда сопровождается одновременнымъ воспаленіемъ миндалевидныхъ железъ—*жабой* (см. это сл.), признакъ котораго и выступаетъ на первый планъ. Хроническій Ф., т. е. *катаръ зѣва*, является результатомъ повторныхъ острыхъ, или въслѣдствіе куренія, пьянства и пр. Больные чувствуютъ сухость въ горлѣ, царапаніе, жжение; поэтому привыкаютъ къ отрывистому сухому кашлю, особенно сильному по утрамъ. Страданіе очень упорное и въ затяжныхъ случаяхъ непоправимое. Для лѣченія необходимо удалить всѣ вредныя влияния и смазывать весь зѣвъ вяжущими средствами (танниномъ, растворами ляписа, іодомъ и т. п.).

Фарисей, еврейская религіозно-политич. секта, возникшая въ началѣ II вѣка до Р. Х., съ чрезвычайной ревностью выполнявшая внѣшнюю сторону Моисеева законодательства и отличавшаяся крайнимъ фанатизмомъ. Во время пришествія Христа Ф. были самыми упорными Его врагами.

Фаркутозъ, см. *рудникъ*.

Фармакогнозія, наука, изучающая сырой лѣкарственный матеріалъ минеральнаго, растительнаго и животнаго происхожденія. Главная задача изученія—распознавать лѣкарственное вещество на основаніи

естественно-историческихъ данныхъ, строенія и химическаго состава его. Ф. указываетъ на 1) точное названіе и происхожденіе (растительное, животное); 2) отечество и географическое распространеніе; 3) морфологическія, гистологическія и химическія свойства; 4) способы сбора, упаковки, вывоза, торговаго распространенія и храненія; 5) доброкачественность препарата, способы ея опредѣленія и распознаванія случайныхъ или умышленныхъ подмѣсей; 6) торговые сорта, значеніе средства на мировомъ рынкѣ, его торговаго статистика и 7) исторію средства, его прошлое и настоящее значеніе въ научной медицинѣ и народной культурѣ.

Фармакологія, ученіе о врачевныхъ веществахъ, основанное на знаніи природы каждаго вещества, способа дѣйствія его въ организмъ человѣка, причинъ этого дѣйствія со всѣми его видоизмѣненіями подъ влияніемъ различныхъ условий. Научную основу Ф. получила, благодаря развитію химическихъ знаній, примѣненію опыта на животныхъ и клиническимъ наблюденіямъ надъ дѣйствіемъ лѣкарства у постели больнаго. Ф. дѣлится на 1) *общую часть*, въ которой разсматриваются взаимныя отношенія между лѣкарственными веществами и организмомъ; сюда же относится рецептура, учащая, какъ распоряжаться лѣкарственными веществами, и 2) *спеціальную ч.*, разсматривающую въ отдѣльности каждое вещество или опредѣленную группу ихъ.

Фармакопоя, книга, заключающая въ себѣ рядъ указаній, вырабатываемыхъ высшей медицинскою инстанціей каждой страны, которыми должны руководствоваться аптекаря при изготовленіи и отпускѣ лѣкарствъ. Въ Ф-ѣ указывается способъ приготовленія и необходимыя качества извѣстныхъ лѣкарственныхъ формъ, тинктуры, декокты, мази и пр., опредѣляются высшія дозы сильно-дѣйствующихъ средствъ, которыя могутъ быть отпускаемы изъ аптекъ по рецептамъ врачей, и т. д. Ф. обязательно должна находиться въ каждой аптекѣ.

Фармакоседритъ, минераль правильной системы, кристаллизуется въ формахъ, близкихъ къ кубу, откуда и названіе—*кубическая руда*. Зеленаго или зеленовато-желтаго цвѣта. Химическій составъ: $3\text{Fe}_2(\text{AsO}_4)_2 + \text{Fe}_2(\text{OH})_6 + 12\text{H}_2\text{O}$; тв. 2₁₅; уд. вѣсъ около 3. Встрѣчается въ Корнваллѣ, Шварцвальдѣ, Березовскомъ рудникѣ и т. д.

Фармація учитъ приготовить лѣкарства правильными и рациональными образомъ, въ формахъ, наиболее удобныхъ для больнаго, согласно предписанію и наставленію врача. Ф. должна пользоваться данными фармакогнозіи, химіи, физики. Она заключается въ себѣ слѣдующіе отдѣлы: исторію Ф-ii, фармацевтическое законовѣдѣніе, фармацевтическія пропедегику и химію.

Фарнабазъ, персидскій сатрапъ, во время Пелопоннесск. войны управлявшій сѣв.-зап. частью Малой Азіи. Онъ заключилъ союзъ съ Алкивиадомъ, въслѣдствіе чего спартанцы вмѣстѣ съ Тиссаферномъ, начали войну противъ него, но Ф. одолѣлъ противниковъ.

Фарнакъ II, царь понтійскій, сынъ Митридата V. Во время войны съ римлянами Ф. коварно измѣнилъ отцу, въ награду за что получилъ Босфорское царство (въ 64 г. до Р. Х.). Во время войны Цезаря съ Помпеемъ Ф. задумалъ освободиться отъ римской власти, но въ 47 г. былъ разбитъ при Зелѣ

Цезарем, пославшим сенату знам. увѣдомленіе: *„veni, vidi, vici“*. Ф. удался въ свое Босфорское царство, гдѣ вскорѣ палъ въ битвѣ.

Фарнезе (Farneze), знатная итал. фамилія, игравшая важную роль въ исторіи Итали съ XVI до XVIII в. Главные представители ея: 1) Александръ Ф., въ 1534 г. избранный въ папы подѣ именемъ *Папа III* (см. это сл.). Онъ доставилъ своему незаконному сыну, Пьетро Луиджи, герцогу Парму и Пьяченцу, которыми владѣлъ и сынъ Пьетро, Оттавіо, мужъ Маргариты Пармской. 2) Ф., Александръ, сынъ Оттавіо и Маргариты, превосходный полководецъ и политикъ, котораго Филиппъ II въ 1578 г. назначилъ штатгальтеромъ Нидерландовъ и которому Испанія была обязана сохраненіемъ своей власти въ Бельгіи; ум. въ 1592 г.—Фамилія Ф. владѣла герцогствомъ Пармою до смерти послѣдняго ея представителя, Антоніо (въ 1731 г.).

Far niente (итал., „бездѣйствіе“), состояніе полного физическ. и нравственнаго спокойствія и бездѣйствія, препровожденіе времени въ лѣнливой нѣгѣ.

Фаросскій маякъ, на остр. Фаросѣ (Pharos), близъ Александрии, въ Египтѣ; былъ построенъ въ царств. Птолемея — Филадельфа и причисленъ къ семи чудесамъ свѣта.

Фарраръ, Фридрихъ—Вильямъ, англійск. богословъ, сынъ пастора, род. въ 1831 г., получилъ священническій санъ въ 1857 г. Въ 1868 г. Ф. былъ назначенъ профессор. кэмбриджск. универс., съ 1869 по 1873 гг. состоялъ капелланомъ королевы, въ 1883 г. былъ избранъ архидіакономъ Вестминстерскаго аббатства. Кромѣ многочисл. проповѣдей, Ф-у принадлежатъ замѣчательные труды: „The Life of Christ“, „Life of St. Paul“, „The Early Days of Christianity“, „The Witness of history to Christ“ (всѣ переведены по-русски) и др.; всѣ работы Ф-а отличаются интереснымъ и живымъ изложеніемъ.

Фарружъ, Абульгасанъ Али ибнъ—Джулу, знаменитый персидск. поэтъ, ум. въ 1077 г. Его произведенія высоко цѣнятся персидск. художеств. критиками и ставятся наряду съ произвед. арабск. поэта Мутанеби. Ф. написалъ также первое персид. сочин. о метрикѣ и пиитикѣ.

Фаросъ, городъ въ греч. номархіи Ларисса; 1363 жит. Вблизи развалины древняго Ф-а, бывшаго однимъ изъ богатѣйшихъ городовъ Фессаліи; при Ф-ѣ въ 48 г. до Р. X. произошло рѣшительное сраженіе между Цезаремъ и Помпеемъ.

Фарсазъ, путевая мѣра въ Турціи, до 1874 г. = 5010 м., въ настоящее время, съ введеніемъ въ 1892 г. метрич. системы въ Турціи, составляетъ 10 км.; въ Персіи = 6720 м.

Фарос (персидск.), туземное названіе новоперсидск. языка; см. *персидскій языкъ*.

Фарсъ, родъ драматич. произвед., исполненн. комизма низшаго сорта, ведетъ свое происхожденіе отъ средневѣк. представлений парижск. общества *Clercs de la Basoche* (XV в.), и именно изъ свѣтской ихъ части, котор. въ этомъ обществѣ была отдѣлена отъ религіозной. Первоначально это были небольшія пьески (farses), осмѣивавшія общіе пороки (скупость, распутство и т. д.). Особенно развился этотъ родъ въ испанск. театрѣ (farsas), куда онъ былъ привить португ. поэтомъ Жиаемъ Висенте

(ум. ок. 1556 г.) и гдѣ въ Сервантесѣ онъ нашелъ полную жизни и остроумія разработку.

Фартингъ, англ. монета = $\frac{1}{4}$ пенни (см. это сл.).

Фарухабадъ (Farukhabad), гор. *одноим. дистрикта* (4452 кв. км. съ 858 786 жит.) индобрит. сѣв.-зап. пров., на прав. бер. Ганга; 78 032 жит.; оживленная торговля хлѣбомъ и хлопчатой бумагой.

Фарфоръ, лучший сортъ глиняныхъ издѣлій, отличается отъ другихъ глиняныхъ издѣлій большей твердостью, звонкимъ звукомъ и, если только онъ не окрашенъ нарочно, то чистѣйшимъ бѣлымъ цвѣтомъ и гладкостью глазури. Далѣе онъ отличается большой свѣтопропускаемостью. Всѣ эти свойства зависятъ отъ того, что внутренняя масса Ф-а подвергается остеклованію (начинающееся плавленіе), а также отъ того, что расплавленная глазурь не образуетъ какъ при каменной посудѣ особаго, при нѣкоторыхъ обстоятельствахъ растворимаго слоя, а совершенно сплавляется съ внутренней массой, такъ что на поверхности излома нельзя замѣтить линіи раздѣленія глазури отъ массы, которая замѣчается у каменной посуды и въ горшкахъ, при чемъ внутренняя ихъ масса не гладка и не матово-глянцева, какъ у Ф-а, а землиста и шероховата и впитываетъ воду. Материаломъ для приготовления Ф-а служатъ каолинъ, смѣшанный съ свободнымъ отъ желѣза порошкомъ полеваго шпата и небольшимъ количествомъ кварца. Материалы должны быть очень тонко измолоты и хорошо перемѣшаны другъ съ другомъ. Обжиганіе сформованныхъ и обсушенныхъ предметовъ производятъ постоянно въ капсулахъ изъ огнеупорной глины въ большой кирпичной печи (фарфоровой печи), при чемъ прежде обжигали при помощи пламени, образующагося отъ сгорания дерева, теперь же большею частью обжиганіе производится съ помощью генераторныхъ газовъ, при очень высокой температурѣ. Послѣ перваго обжига наносятъ глазурь и обжигаютъ во второй разъ. Глазури для Ф-а употребляются такъ наз. *землистыя*, состоящая изъ шлоци, извести и глинозема всѣхъ вмѣстѣ или по два. Такія глазури тверды и тугоплавки. Неглазурованный Ф., безъ глянца, употребляется только для приготовленія фигуръ. Украшеніе Ф-а производится отчасти при помощи разрисовыванія, отчасти при помощи золоченія. Большинство русскихъ заводовъ рядомъ съ Ф-мъ выдѣлываютъ и фаянсы. Общая сумма годоваго производства того и другаго достигаетъ почти $4\frac{1}{2}$ милл. руб., изъ которыхъ около половины (2,1 милл. руб.) приходится на долю заводовъ М. С. Кузнецова. Какъ кустарное производство, изготовленіе фарфоровыхъ и фаянсовыхъ предметовъ главн. обр. распространено въ Гжели, Бронницк. уѣзда, Московской губ. Первое мѣсто по художественности и изяществу фарфоровыхъ издѣлій принадлежитъ Императ. фарфор. заводу (въ Петербургѣ), а затѣмъ заводу братьевъ Корниловыхъ.

Фая, у римлянъ божескій законъ, въ отличіе отъ *ius*—дѣйствующаго законоположенія. *Ф.* противопоставлялся *nefas*.

Фасадъ (франц.), въ архитектурѣ видъ наружной стороны какого-нибудь зданія, преимущ. той стороны, котор. обращена на улицу.

Фасетка, полигональная части, на которой раздѣлена кутікулярная роговая оболочка сложныхъ

глазъ членистоногихъ; соответствуютъ физиологически роговицѣ и хрусталику.

Фасоль, Phaseolus, родъ изъ сем. мотыльковыхъ, больш. частью высокія, вьющіяся или ползучія травы съ тройчатыми листьями, кистами цвѣтовъ, линейными бобами и удлиненными или почковидными сѣменами. 60 видовъ, преимущ. растущихъ въ тепломъ климатѣ; многіе виды являются важными культурными растениями. *Обыкновенная Ф.*, Ph. vulgaris, съ бѣлыми цвѣтами и сѣменами; сортовъ очень много: шпажный, обыкновенный, салатный, шаровидный и пр. *Огненная Ф.*, *турецкіе бобы*, Ph. multiflorus, до 4 м. вышины, вьющееся растение; различаютъ сорта ея: съ одноцвѣтными и пестрыми сѣменами. Изъ одноцвѣтныхъ выдаются: черные цвѣточные съ яркочерными цвѣтами, буро-красными бобами и черными сѣменами, и бѣлые цвѣточные съ бѣлыми цвѣтами и сѣменами; изъ пестрыхъ: обыкновенные огненные съ красными цвѣтами, желтосѣрными бобами и лиловыми или розоватокрасными съ черными пятнами сѣменами, двухцвѣтные огненные съ красными съ бѣлыми пятнами бобами и болѣе свѣтлыми сѣменами. Многіе сорта огненной Ф-и служатъ декоративными растениями. Зрѣлыя сѣмена въ среднемъ содержатъ на 100 частей 23,12 бѣлков. веществъ, 53,63 крахмала и декстрина, 2,28 жировъ, 3,84 клетчатки, 3,53 солей и 13,00 воды. Так. обр. Ф. представляетъ очень питательную пищу, и поэтому ее подмѣшиваютъ иногда къ хлѣбу.

Fasti, римскій календарь (собств. списокъ праздн. и будничныхъ дней, dies fasti, dies nefasti). Также наз. печатныя поименныя записи римскихъ свѣтскихъ и духовныхъ магистратовъ (fasti consulares, praetorii, sacerdotales), дошедшія до насъ въ фрагментарномъ видѣ.

Фастовъ, мѣстечко Кіевской губ., Васильковского уѣзда, находится у соединенія двухъ желѣзн. дорогъ; 7537 жит. Ф. становится извѣстнымъ съ конца XV в.; въ XVIII в. часто подвергался нападенію то со стороны поляковъ, то татаръ, то казаковъ; сохранились остатки старинныхъ укрѣпленій.

Fasces, см. *микторы*.

Фасція (анат.), прослойки клетчатки, отдѣляющія другъ отъ друга мышцы, сосуды, нервы и т. д.; толщина и крѣпость бывають различны въ зависимости отъ мѣста. Во многихъ мѣстахъ Ф. служатъ естественными разграничителями какой-нибудь области; потому ими часто пользуются для анато-топографическихъ цѣлей. Роль ихъ—служить для механическаго подкрѣпленія или поддержки той или другой части тѣла.

Фаталидизмъ, см. *детерминизмъ*.

Фата-моргана, см. *миражъ*.

Фатежъ, уѣздн. городъ Курской губ., подъ 52°5' с. ш. и 53°31' в. д., при впаденіи *руки Ф-а* въ Усожь; ведетъ небольшую торговлю хлѣбомъ и ленькою; 6116 жит. (въ 1891 г.); женск. прогимназія, городск. обществ. банкъ. Ф. основанъ ранѣе XVII ст. — *Ф-ий уѣздъ* (2371,4 кв. в. съ 129729 жит.) лежитъ въ сѣверной возвышенной части губерніи и орошается притоками р. Сейма; лѣсу очень мало. Почва черноземная, плодородная, благодаря чему земледѣліе—почти исключительное занятіе населенія. Земледѣльческіе отхожіе промыслы

вызываются лишь недостаткомъ надѣльной земли. Фабрично-заводская дѣятельность ничтожна.

Фатима, дочь Магомета и Хадиджи, род. въ 607 г. по Р. Х. въ Меккѣ, въ 623 г. (2-мъ г. Геджры) вышла замужъ за своего двоюродн. брата Али, впоследствии калифа; ум. въ 632 г. Ф. дала свое имя арабской династіи *Фатимидовъ*, основанной въ 909 г. Обейдъ Аллоу, утверждавшимъ, что онъ—потомокъ Ф-ы черезъ ея правнука Измаила. Новая династія распространила свое владычество надъ Тунисомъ, Триполисомъ, Египтомъ, Сиріей и Палестиной, приняла титулъ калифовъ и просуществовала до 1171 г. Фатимиды были шиитами.

Фатигуръ, дистриктъ дивизіи Аллабадь въ индо-брит. сѣв.-зап. пров., между рр. Джамбой и Гангомъ; 4244 кв. клм. съ 699157 жит. (621923 индус., 77061 магом.); производ. сахаръ, индигу, хлопч. бум., макъ, хлѣбъ. Главное складочное мѣсто—*городъ Ф.* съ 21328 жит.

Fatum (лат.), божественная воля, изреченная преимуш. Юпитеромъ; неизбѣжный и таинственный удѣлъ, неодолима сила рока, которой подчинено все живущее. Идея неотвратимой судьбы имѣла чрезвычайное важное значеніе въ классическ. мифологии и отразилась, между прочимъ, въ древне-греческой трагедіи.

Фауна, совокупность животныхъ, находящихся въ извѣстной странѣ. Ф. страны зависитъ отъ климатическихъ условий, отъ геологическаго прошлаго страны и въ значительной мѣрѣ отъ флоры ея. Ф. острововъ часто представляетъ поразительное сходство съ Ф-ой ближайшаго континента и можетъ быть объяснена лишь предположеніемъ, что раньше острова эти входили въ составъ материка. Такъ, напр., изъ острововъ Остъ-Индскаго архипелага, по отношенію къ Ф-ѣ, Суматра, Борнео, Ява и Бали принадлежать къ Индіи; острова же къ востоку отъ Ломбока—къ Австраліи, между тѣмъ какъ Бали и Ломбокъ отдѣлены лишь узкимъ, правда, очень глубокимъ морскимъ рукавомъ. Ср. *Wallace, A.*, „Die geographische Verbreitung der Thiere“, Bd. I и II, 1876, Dresd.; *ею-же* „Island Life“, Lond., 1880; *Heilprin Ang.*, „The Geographical and Geological Distribution of Animals“, New-York, 1887.

Фаустина 1) Аннія Галерія Ф., жена имп. Антонина Пія, ум. въ 141 г. по Р. Х.; 2) дочь ея, Аннія Ф. Младшая, жена имп. Марка Аврелия, ум. въ 174 г. Обѣ извѣстны своимъ безнравственнымъ поведеніемъ.

Фаустъ, докторъ Іоганнъ, извѣстный чернокнижникъ первой половины XVI-го в., легендарная исторія котораго получила широкое развитіе въ европейск. литературѣ. По свидѣтельству современниковъ, Ф. род. въ Книтлингенѣ (въ Швабіи), изучалъ магію въ Краковѣ и послѣ долгой, исполненной приключеній жизни странствующаго врача, волшебника, астролога и алхимика ум. ок. 1540 г. въ Штауфенѣ (въ Брейсгау). На эту оригинальную историческую личность съ течен. времени были перенесены нѣкотор. преданія о чудесахъ и приключеніяхъ Альберта Великаго, Симона Волхва, Парацельса и друг. знаменит. представителей магіи, и народн. фантазія дополнила эти преданія новыми подробностями въ духѣ времени, между прочимъ, преданіемъ о договорѣ Ф-а съ дьяволомъ, котор.

повсюду сопровождалъ его въ образѣ собаки и за свою службу взялъ его душу послѣ ужасной насильственн. кончины, и т. д. Такъ сложилась *легида* о Ф-ѣ, въ развитіи котор. различаются 3 редакціи: съ одной стороны — *верхне-рейнская* и *виттенбергская*, въ котор. Ф. является обыкновенн. волшебникомъ, съ другой — *зубуртская*, надѣлившая его идеальн. чертами поэта и гуманиста. Въ 1587 г. во Франкфуртѣ на М. появилась перв. литературн. обработка этого сюжета, изданная Iог. Шписомъ народн. книга „*Historia von Dr. Johann Fausten*“, въ общ. согласная съ верхне-рейнск. и виттенбергск. редакціями, но и съ нѣкотор. оригинальными чертами, исполненными трогательн. величія и представляющими Ф-а жадно стремящимся къ истинѣ и знанію изслѣдователемъ и мыслителемъ. Посредств. перепечатки и переѣлокъ эта первая литературн. редакція легенды о Ф-ѣ получила широкое распространеніе и развитіе и путемъ переводовъ на англ., франц. и голландск. яз. проникла въ иностранн. литературы. Въ одномъ изъ позднѣйшихъ вариантовъ, принадлежащемъ Н. Пфитцеру (1674 г.), въ исторію Ф-а впервые введена дѣвушка изъ бюргерск. среды, прототипъ Гретхенъ Гете. Первое драматич. переложеніе легенды о Ф-ѣ (ок. 1588 г.) представляетъ пьеса англ. поэта Марло — „*The tragical history of the life and death of Doctor Faustus*“, въ которой Ф., неудовлетворенный наукою, обращается къ магіи, но не столько ради знанія, сколько изъ жажды могущества, почестей и наслажденій. Въ нач. XVII в. пьеса Марло занесена была въ Германію въ репертуаръ так. наз. *англійск. комедіантовъ* и здѣсь преобразовалась въ народн. пьесу, пережившую всѣ стадіи развитія народн. театра и существующую донинѣ въ качествѣ кукольн. комедіи. Въ отличіе отъ трагедіи Марло, нѣмецк. народн. пьеса особенно отбѣняетъ въ героѣ жажду знанія и истины. Опыты и проенты переѣлки народн. пьесы для классич. репертуара предприняты были ок. 1759 г. Лессингомъ; въ 1776 г. появилась аллегорич. драма П. Вейдемана, за котор. слѣдовалъ романъ Клингера, „*Faust's Leben, Thaten und Höllefahrt*“, въ котор. герой легенды смѣшивается съ майнцск. печатникомъ Фустомъ, и, наконецъ, въ 1808 и 1832 гг., двѣ части гениальнаго произведенія Гете, въ котор. старая легенда о магѣ пресобразилась въ трагедію жандушаго истини человѣческаго духа, въ возвышенн. и скорбную повѣсть челоѣчск. судьбы, и так. образ. завершеніи кругъ ея художествени. и философск. развитія. — О Ф-ѣ см.: *Düntzer*, „*Die Sage vom Doctor Faust*“; *Kuno Fischer*, „*Ф. Гете*“ и др.

Фафигъ, въ скандинавской мифологіи, сынъ волшебника Грейдмара. Отличаясь коварствомъ и элчностью, Ф. въ сообществѣ съ братомъ Рeginомъ изъ-за денегъ убилъ отца, затѣмъ хотѣлъ убить и брата, но тотъ успѣлъ спастись. Ф. обратился въ дракона и стерегъ постоянно свой кладъ Рeginъ послалъ затѣмъ молодого богатыря Сигурда добывать золото Ф-а, и Сигурду удалось заколотъ дракона.

Фаталь, городъ въ китайск. пров. Куангъ-гунгъ, на дельтѣ Сикианга; 400 000 жит., заним. промысл. (кожи, стальн. изд.) и торговлей.

Фашны, или *фашинитъ*, связки прутьевъ, длиною отъ 1—12 метр., толщин. отъ 10—50 сантим.,

употребляются при саперныхъ работахъ для сооруженія плотинъ, облицовки откосовъ и т. п.

Фазтошъ, Phaeton, родъ изъ отр. плавающихъ, подотр. веслоногихъ; красиво оперенныя птицы, до 2 ф. длины, считая съ хвостомъ, водятся только въ жаркомъ поясѣ. Держатся въ морѣ, питаются рыбой; хорошо летаютъ, гнѣзда устраиваютъ по разсѣлинамъ скаль. Перья ихъ служатъ для украшенія; Ф-овъ ловятъ на гнѣздахъ во время высиживания, ощипываютъ и опять пускаютъ.

Фазтошъ, въ греч. мифол., сынъ Геліоса; онъ выпросилъ у отца позволеніе въ теченіе одного дня править солнечной колесницей; но былъ не въ силѣ сдержатъ огненныхъ коней и, метался вверхъ и внизъ, зажегъ небо и землю, такъ что Зевсъ принужденъ былъ поразить его молніей, чтобы спасти міръ отъ гибели.

Фаянсъ получилъ свое названіе отъ гóрода Фауэнза въ Италіи; въ массѣ плотенъ, земистъ, не просвѣчиваетъ, пристаеъ къ языку и приготавливается главнымъ образомъ изъ пластичной глины, часто съ прибавленіемъ обыкновенной горшечной глины, а иногда также мѣла, песку, битого стекла, гипса, костяной золы и т. д. Вслѣдствіе этого Ф. огнистой огнепостояненъ и очень трудноплавкоъ; нѣкоторые же сорта его можно обжигать только при низкой температурѣ. Отъ обыкновенной глиняной посуды Ф. отличается лишь болѣе тонкимъ материаломъ и болѣе тщательной обработкой. Различаютъ тонкій и обыкновенный Ф. *Тонкій* состоитъ изъ бѣлой, плотной, твердой и дѣлается звонкой массы и покрывается свиновой просвѣчивающей глазурью. Глазурь готовится изъ окиси свинца, кремня, полевого шпата, каолина, часто съ прибавленіемъ буры, соды, селитры и мѣла. Обжиганіе Ф-а производится при высокой температурѣ, обжиганіе глазури — при болѣе низкой. Обжигаемые предметы ставятся по нѣскольку штукъ въ одну капсулу, при чемъ ихъ надо только предохранять отъ соприкосновенія другъ съ другомъ. *Обыкновенный Ф.* приготавливается изъ пластичной или горшечной глины, содержащей большее или меньшее количество желѣза, съ прибавкой мергеля или песку, обжигается при столь низкой температурѣ, что углекислая известь мергеля не разлагается. Глазурь приготавливается изъ окиси свинца или олова, песку, поваренной соли или соды, мягка, не просвѣчиваетъ. Ф. употребляется для изготовленія посуды, разной утвари и декоративныхъ вещей. Ср. *Барфортъ*.

Феакъ, у Гомера народъ, жившій на одномъ изъ острововъ къ сѣв. отъ Итаки, вѣроятно, на Корцирѣ; Одиссей, прибывшій бурей къ ихъ о-ву, прожилъ нѣкоторое время у ихъ царя Алкиноя.

Фебъ, см. *Аполлонъ*.

Феваль, Поль, франц. романистъ, род. въ 1817 г. Авторское творчество Ф-я отличается почти невѣроятною плодотворностью: онъ печаталъ обыкновенно одновременно по четыре романа въ четырехъ различныхъ періодич. изданіяхъ; всего имъ написано болѣе 200 томовъ. Первое болѣе крупное произв. Ф-я, „*Le Coup Blanc*“, появившееся въ 1843 г. (подъ псевдон. *Тромлотъ*), содержитъ занимательн. написанныя сцены изъ бретонской жизни. Изъ чрезвыч. многочисл. соч. Ф-я особ. шумный успѣхъ имѣли, благод. живому, изящн.

языку и захватывающему интересу содержания, его „Mystères de Londres“ (1844 г.), выдерж. множеств изданий. Комедии Ф-я не имели успеха; в „Histoire des tribunaux secrets“ Ф. проявляет больше фантазии, чѣмъ знанія истории. Съ 1876 г. въ произведеніяхъ Ф-я замѣчается яркая ультрамонтанская окраска. Въ общемъ его романы не возвышаются надъ уровнемъ легкаго чисто франц. жанра занимательной беллетристики. Ф. ум. въ 1887 г.

Февраль (лат. februar), послѣдній мѣсяць древнеримскаго и второй мѣсяць нашего года, имѣетъ въ простые годы 28, а въ високосный—29 дней. Солнце вступаетъ въ Ф-ѣ въ созвѣздіе Рыбъ.

Февральскіе дни въ Парижѣ, часто употребляемое наименованіе французск. революціи 24 февр. 1848 г., закончившейся отреченіемъ короля Луи-Филиппа и провозглашеніемъ республики (см. *Франція*, исторія). Ф. д., вызванные реакціонною политикою правительства, въ частности стремленіемъ ограничить число лицъ, пользующихся избирательнымъ правомъ, отразились во всей Европѣ, особ. въ Германіи, Австріи и Венгріи, гдѣ они явились исходнымъ моментомъ революціонн. движенія, извѣстн. подъ назв. *мартовскихъ дней* (см. э. сл.).

Федотовъ, Юлій Ивановичъ, живописецъ, род. въ 1838 г., въ 1880 г. Ф. получилъ званіе академика, а въ 1893 г.—проф. пейзажной живописи. Благодаря горячей любви къ искусству, настойчивости и трудолюбію, Ф. добился значительнаго развитія своего таланта и извѣстности. Пейзажи Ф-а отличаются прекраснымъ освѣщеніемъ, свѣтовыми эффектами, свѣжестью и искуснымъ подборомъ мягкихъ красокъ и законченностью деталей.

Федералиты, приверженцы политическ. системы, по которой отдѣльныя области должны не сливаться въ одно государство, а образовывать между собою союзъ или федерацію (см. вто сл.). Въ частности Ф-ми во время французск. революціи назывались жирондисты, которые хотѣли раздѣлить Францію на нѣсколько независимыхъ, но союзныхъ республикъ; подъ именемъ Ф-въ извѣстна была также политическ. партія, которая въ первое время независимости Сѣверо-американск. штатовъ стремилась къ утвержденію и расширенію власти союза, въ противоположность республиканцамъ, желавшимъ усиленія каждаго отдѣльнаго штата. Ф-ми назывались и сѣверные штаты, воевавшіе съ южными (сепаратистами) и требовавшіе уничтоженія невольничества.

Федерация, соединеніе нѣсколькихъ государствъ, подъ условіемъ сохраненія ихъ автономіи, для совмѣстнаго осуществленія общихъ задачъ національно-культурной и политической жизни. Различаются двѣ формы Ф-и: *союзъ государствъ* (Staatenbund, confédération) и *союзное государство* (Bundesstaat, fédération). Союзъ государствъ—исторически болѣе ранняя форма Ф-и (Ахейскій союзъ, 231 г. до Р. Х., въ среднее вѣка—Свящ. Римская имперія). Отличительнымъ признакомъ этой формы служитъ сохраненіе за соединенными государствами не только ихъ автономіи, но и полная ихъ суверенитета. Союзъ государствъ возникаетъ на почвѣ договора, и только договоромъ могутъ быть установлены позднѣйшія измѣненія въ организациіи союза. Сообразно съ этимъ, единственнымъ внешнимъ органомъ союза является съѣздъ делегатовъ отъ всѣхъ всту-

пившихъ въ Ф-ію государствъ. Делегаты суть не болѣе, какъ агенты отдѣльныхъ правительствъ, не выступающіе за предѣлы данныхъ имъ инструкцій; рѣшенія ихъ не имѣютъ принудительной силы, а исполненіе возможно только при единогласіи всѣхъ правительствъ; отсюда—слабость союзной власти и непрочность самого союза, который, при благоприятныхъ условіяхъ, можетъ перейти въ *союзное государство*. Въ послѣднемъ преобладаетъ государственное начало; союзная власть, надѣленная принудительной силой, и имѣя свое самостоятельное законодательство, собственныя финансовыя, судебныя и административныя учрежденія, свое войско, дѣйствуетъ черезъ эти союзныя органы и осуществляетъ не какия-либо спеціальныя, опредѣленныя договоромъ, а общегосударственныя цѣли. Соединенныя государства уже не суверенны и въ международныхъ сношеніяхъ не выступаютъ таковыми. Типъ союзнаго государства представляютъ С.-Америк. Соедин. Штаты; ихъ конституція послужила образцомъ для конституцій прочихъ союзныхъ государствъ: Германской имперіи, Швейцарскаго союза и Аргентинской республики. Въ видѣ союза государствъ были организованы С.-Амер. Соед. Штаты съ 1776—1787 гг., Нидерландскіе Генеральные Штаты, Германскій союзъ съ 1815—1866 гг. и Швейцарскій союзъ до 1848 г.

Федотъ Элиодскій, греч. философъ, любимый ученикъ Сократа, послѣ смерти учителя вернулся на родину и основалъ тамъ философскую школу; по имени Ф-а Платонъ называлъ своей извѣстной трактатъ о безсмертіи души.

Федра, по древне-греч. сказаніямъ, дочь Миноса, сестра Ариадны и жена Тезея; влюбившись въ сына Тезея отъ другой жены, Гипполита, и будучи отвергнута имъ, она олеветала его передъ мужемъ, который уприсиль Посейдона убить его; послѣ смерти Гипполита Ф. повѣсилась. Этимъ сюжетомъ пользовались многіе драматурги: Эврипидъ, Расинъ и др.

Федръ (Phaedrus), римскій баснописецъ, въ молодости былъ, вѣроятно, рабомъ въ семействѣ Августа; позже былъ освобожденъ и занялся писаніемъ басенъ, черпая матеріалъ преимущ. изъ Эзопа. До насъ дошло 5 книгъ его басенъ, въ котор. бѣдность фантазіи искупается живостью и изяществомъ разговорнаго языка.

Федченко 1) Алексій Павловичъ, извѣстный изслѣдователь Туркестана, род. въ 1844 г. въ Иркутскѣ, окончилъ курсъ въ моск. унив. по естественному отдѣленію физико-математич. факультета, служилъ затѣмъ нѣсколько лѣтъ въ разныхъ московскихъ учрежденіяхъ; въ періодъ 1868—71 гг. совершилъ двѣ поездки въ Среднюю Азію, при чемъ изслѣдовалъ долину и верховья Заравшана, берега озера Искандеръ-Куль, бекства Фараское и Марганское, ханство Кокандское и др. Обширный гербарій, карты и маршруты странъ, зоологическія, антропологическія, этнографическія и техническія коллекціи, обогатившія музеи Москвы, были плодомъ этихъ путешествій. Ф. замерзъ во время восхожденія на Монбланъ въ 1873 г. Проживающіе во Франціи русскіе воздвигли ему въ Шамуни, откуда онъ началъ свое несчастное восхожденіе, памятникъ, на которомъ общество любит. естествознанія помѣстило присужденную ему большую золотую медаль. То же

общество издало его многотомное „Путешествіе въ Туркестанъ“. 2) Ф., Ольга Александровна, урожд. Аршфельдъ, жена предыдущаго, род. въ 1845 г., сопровождала мужа въ его путешествіяхъ, при чемъ являлась его дѣятельной помощницей по собиранію коллекцій, послѣ его смерти принимала живое участіе въ обработкѣ его „Путешествія“; извѣстна, кромѣ того, переводами многихъ ест.-историческихъ сочиненій на русск. языкъ и до сихъ поръ неутомимо занимается изученіемъ различныхъ областей Россіи (Урала, Крыма и пр.) въ ботанико-географич. отношеніи.

Федьковичъ, Осипъ, псевдонимъ одного изъ талантливейшихъ галицко-русскихъ поэтовъ, Юрія *Гордынскаго*. Г. род. въ 1834 г. въ Буковинѣ, въ селѣ Сторонки, населенномъ прикарпатскими русинами-гуцулами, въ достаточной крестьянской семьѣ. Рано потерявъ семью, разсѣянную политич. бурей 1848—49 гг., Г. нашель пріютъ въ Молдавіи, въ семействѣ одного нѣмецкаго художника, гдѣ всецѣло отдался самообразованію и изученію поэзіи. Въ 1852 г. Г. поступилъ въ военную службу и подъ австрійскими знаменами участвовалъ въ итальянскомъ походѣ, хотя всѣ симпатіи лѣвца общечеловѣческой любви, народной свободы и національнаго возрожденія были на сторонѣ борющихся за свою независимость итальянцевъ. Мучительный душевный разладъ поэта-воина нашель выраженіе въ прекрасныхъ стихотвореніяхъ этой эпохи, рисовавшихъ картины похода и лагерной жизни. По возвращеніи на родину послѣ войны (въ 1859 г.), Г., оставивъ первоначально избранный имъ нѣмецкій языкъ, сталъ писать по-русински, съ 1862 г. до смерти Г-аго его произведенія были лучшимъ украшеніемъ периодическихъ изданій народной партіи—„Зари“, „Буковины“, „Вечорницъ“. „Правды“ и друг. Въ 1867 г. Ф. былъ назначенъ окружнымъ инспекторомъ народныхъ школъ, и, покинувъ въ 1872 г. службу, переселился во Львовъ, гдѣ жилъ на скудныхъ средствахъ, добывавшихся непосильными трудами для литературнаго общества „Провѣта“. Въ 1884 г. Г. избранъ былъ редакторомъ народнаго политич. органа русиновъ, „Буковины“, издававш. въ Черновцахъ, и ум. 29 декабря 1887 г. отъ скоротечной горловой чахотки. Стихотворенія, драматическія пьесы и повѣсти Г-аго отличаются непосредственностью чувствъ и возрѣніи и реалистическимъ направленіемъ, напоминающимъ стиль малорусскихъ и русскихъ народныхъ разсказовъ. Для буковинскихъ русиновъ литературная дѣятельность Г-аго имѣла широкія и благотворныя послѣдствія: онъ первый заговорилъ съ народомъ народнымъ языкомъ, разсѣялъ мракъ узкихъ взглядовъ, показавъ своимъ землякамъ, что они лишь часть великаго славянскаго племени и братья русиновъ на Украинѣ, и такимъ образомъ положилъ начало развитію національнаго самозванія въ народныхъ массахъ австрійскихъ русиновъ, донныя благоговѣно глушущія память „своего батька Ф-а“.

Фехъ, фантастическ. существа—женщины въ народныхъ легендахъ западн. Европы, изъ романск. и кельтск. мифологіи перешедшія въ германскую. Онѣ подчиняются своей царицѣ, оказываютъ благотворное или дурное вліяніе на человѣчскія дѣла; добрыя Ф. вѣчно юны и невыразимо-прекрасныя Ф.

играли большую роль въ средневѣковой литературѣ, въ романахъ и нѣмецк. *Feenmärchen*.

Фейхосъ-и-Монтенегро (Fejdo y Montenegro). Бенито Жеронимо, знам. испанскій ученый, род. въ 1701 г., ум. аббатомъ монастыря бенедиктинцевъ въ Овiedo, въ 1764 г. Оставался вѣрующимъ католикомъ, Ф.-и-М. посвятилъ всѣ свои силы просвѣщенію соотечествен., познакомивъ ихъ съ трудами Галилея, Бэкона, Ньютона, Лейбница, Паскаля и др.

Фейербахъ 1) Павелъ-Иоганнъ-Ансельмъ, знамен. криминалистъ, род. въ 1775 г., близъ Лены, гдѣ онъ изучилъ философію и право и гдѣ впоследствии (1798—1801) занималъ кафедру уголовного права; въ 1802 г. Ф. перешель въ кильскій универ.; въ 1808 г. онъ выработалъ проектъ уголовного кодекса для Баваріи, получившій въ 1813 ъ силу дѣйствующаго-закона; въ 1817 г. назначенъ предѣдателемъ апелляціоннаго суда въ Ансбахѣ; ум. во Франкфуртѣ на Майнѣ въ 1833 г. Въ наукѣ уголовн. права Ф. преиущ. извѣстенъ какъ родоначальникъ весьма распространенной теоріи устрашенія или психическаго воздѣйствія, которая видитъ цѣль наказанія въ его устрашающемъ вліяніи какъ на самого преступника такъ и на всѣхъ вообще вообще гражданъ. Главн. соч. Ф-а: „Lehrbuch des gemeinen in Deutschland gültigen peinlichen Rechts“, „Kritik des natürlichen Rechts“, „Anti Hobbes“. 2) Ф., Людвигъ Андрей, изв. нѣмецкій философъ, сынъ предыдущаго, род. въ Ландсгутѣ въ 1804 г., изучалъ въ Гейдельбергѣ богословіе, въ 1824 г. отправился въ Берлинъ слушать Гегеля и сдѣлавъ его ревностнымъ ученикомъ. Въ 1828 г. онъ сталъ читать лекціи въ Эрлангенѣ, но скорѣе оставилъ кафедру; ум. въ 1872 г. въ крайней нуждѣ. Философія Ф-а, посвященная гл. обр. религіи, отличается крайнимъ матеріализмомъ; теологія, по его мнѣнію, должна превратиться въ антропологию; ему же принадлежитъ знам. фраза: „человѣкъ есть только то, что онъ ѣсть“ (der Mensch ist was er isst). Въ личной жизни Ф. былъ идеалистомъ въ лучшемъ смыслѣ этого слова, какъ это видно, между прочимъ, изъ его переписки, изд. Grün'омъ въ 1874 г. Полное собр. соч. Ф-а въ 10 т. изд. въ Лейпц. въ 1846—66 г. См. *Starcke*, „L. Feuerbach“, Sittutg., 1885. 3) Ф., Ансельмъ, живописецъ, племянникъ предыдущ., род. въ 1829 г.; развивался первоначально подъ руководствомъ В. Шалова, затѣмъ подъ вліяніемъ Ретеля, Раля и Кутюра и, наконецъ, Тиціана и позднѣйшихъ венеціанцевъ. Съ 1857 по 1872 г. Ф. работалъ въ Римѣ. Изученіе Рафаэля и Микель Анджело вызвало въ Ф-ѣ стремленіе сочетать величіе и высоту историко-монументальнаго стиля съ богатствомъ венеціанскаго колорита. Въ этомъ направленіи написаны лучшія картины Ф-а, представляющія сочетаніе классицизма и романтизма: „Ифигенія въ Тавридѣ“, „Медея“, „Піста“, „Пиръ Платона“, „Битва амазонокъ“, „Франческо да Римини“, „Низверженіе Титановъ“. Во всѣхъ этихъ произвед. видна богато одаренная натура художника, стремящагося къ извѣстному идеалу, но не достигающаго зрѣлости идей и выношенности образовъ. Ф. былъ съ 1873 г. по 1876 г. проф. вѣнскаго Акад. художествъ; ум. въ Венеціи въ 1880 г. Автобиографич. свѣдѣнія о Ф-ѣ въ „Ein Vermächtnis von A. F.“, 1885.

Фейерваръ *de Komlósz-Keresztész* (Fejérvary de Komlós-Keresztész), Геза, баронъ, венгерск. министр земской обороны, род. в 1833 г., в 1851 г. вступилъ въ австр. армию лейтенантомъ, въ 1859 г. отличился въ битвѣ при Сольферино, въ 1872 г. перешелъ въ венгерск. земск. ополченіе, зат. занялъ постъ статсъ-секретаря въ венг. министр. обороны, въ 1884 г. назнач. венгерск. министр. земск. обороны въ кабинетъ Тиссы и удержалъ свой портфель до настоящ. времени; кромѣ того, состоитъ фельдцейхмейстеромъ и членомъ венгерск. палаты магнатовъ. Благодаря успѣшной дѣятельности Ф., венгерск. земск. ополченіе, или *юневодъ*, въ настоящее время представляетъ боевую силу, не уступающую въ дисциплинарномъ отношеніи и боевой способности проч. частямъ австрійск. арміи.

Фейерверкеръ (нѣм.) или *урядникъ* (въ казачьей артиллеріи), названіе унтеръ-офицеровъ въ артиллеріи. Ф.-ы раздѣляются на *эзводникъ* и *младшихъ* и производятся изъ рядовыхъ по успѣшномъ окончаніи курса строеваго образованія и спеціальн. военн. предметовъ въ бригадн. и крѣпостн. артиллерійск. учебн. командахъ.

Фейерверкъ, зажигательные снаряды, употребляемые для увеселенія публики, для иллюминацій. Ф. бываютъ *неподвижные* (солнца, звѣзды и пр.) и *подвижные* (ракеты, колеса и пр.). См. *пиротехника*, *ракеты*, *бенгальскій огонь*.

Фейзи, знаменит. индійско-персидск. поэтъ и ученый, род. въ 1547 г., обладалъ выдающимися свѣдѣніями по филологіи, философіи, исторіи и медицинѣ. Изъ его стихотвореній наиболее замѣчательны лирическія, всѣ они проникнуты возвышеннымъ пантеизмомъ. Ф. перевелъ на персидск. яз. много санскритск. сочиненій по математикѣ и философіи. Ум. въ 1595 г.

Фейтъ (Veit), Филиппъ, нѣм. живописецъ, род. въ 1793 г. въ Берлинѣ; благодаря своей матери, дочери философа Мендельсона, вступившей во второй бракъ съ Ф. Шлегелемъ, Ф. рано былъ введенъ въ кругъ приверженцевъ романтизма и католицизма и въ 1810 г. принялъ католичество. Послѣ участія въ освободительной войнѣ Ф. въ 1815 г. отправился въ Римъ, гдѣ примкнулъ къ нѣмецкимъ художникамъ-романтикамъ. Ко времени пребыванія Ф. въ Римѣ относится одно изъ лучшихъ его произведеній „Царица Небесная“ (въ церк. Тринита ди Монти), показывающее въ Ф.-ѣ поклонника Сарто и Фра Бартоломео и отличающееся блескомъ колорита. Въ 1830 г. Ф. былъ назначенъ директоромъ Штендлевскаго института въ Франкфуртѣ на Майнѣ. Здѣсь онъ исполнилъ большую фреску „Введеніе искусства въ Германію религіею“ съ колоссальными отдѣльными фигурами Германіи и Италіи, нѣсколько портретовъ средневѣковыхъ германскихъ императоровъ и сценъ изъ античнаго героическаго эпоса (Шить Ахилла). Кромѣ того, Ф.-мъ былъ написанъ рядъ церковныхъ картинъ. Съ 1853 г. Ф. былъ директоромъ картинной галлерей въ Майнцѣ и до конца жизни (ум. въ 1877 г.) оставался вѣрнымъ своему строго аскетическому направленію.

Фезамъ (Fesamp), городъ франц. департ. Нижней Сены, окр. Гавръ; нѣск. древн. церквей, минареть. источники и морск. купанья; оживленная

гавань; 12835 жит. Ф. (лат. Fiscannum)—нѣкогда знаменит. бенедиктинское аббатство.

Фелантъчъ (Felanix), городъ на испанск. островѣ Майоркѣ; 12053 жит.; винодѣліе, водочн. зав.

Феледьгза (Felegyháza), городъ венгерск. комитата Пештъ; кирпичн. зав., паров. мельницы; 30326 жит., заним. воздѣльв. табаку, плодовъ, винограда.

Фелибры, Félibres, см. *провансальскій языкъ*.

Феликсъ 1) Антоній, прокураторъ Иудей около 53 г. по Р. Х., жестокой гонитель евреевъ, назвавшій первосвященника Ионаана и взявшій подъ стражу апост. Павла. 2) Ф. Вalezій, или *Валуа*, отшельникъ, основавшій въ 1198 г. вмѣстѣ съ Иоанномъ де Мата (Matha) орденъ тринитаріевъ. 3) Ф., имя *тысколькихъ папъ*. Наиболее замѣчательны: Ф. III, былъ папою отъ 483 до 492 г., противникъ монофизитовъ, проклялъ патріарха константинопольскаго Акакія и отвергъ единеніе церковей западной и восточной, котораго добивался императоръ Зенонъ. 4) Ф. V, см. *Мадей VIII*.

Феликсій, Алозій, польск. поэтъ, род. въ 1771 г., извѣстенъ своей трагедіей „Варвара Радзивилъ“, написанной въ ложно-классическ. духѣ и пересыпанной намеками на современное поэту польское общество. Ум. въ 1820 г.

Felicitas, удр. римлянъ богиня счастья, изображалась въ видѣ матроны съ рогомъ изобилія въ рукахъ.

Феллата, см. *фумаги*.

Феллахи (отъ араб. „фалаха“, пахать, собств. земледѣльцы—крестьяне), названіе сельскаго земледѣльческаго населенія въ Египтѣ. Почти $\frac{3}{4}$ Ф.-въ—потомки древнихъ египтянъ, хотя и сильно смѣшанные съ пришельцами и завоевателями. Ф.—сильнаго и крѣпкаго сложенія; волосы и борода—черные, слегка курчавые; глаза—больше и черные, съ миндалевиднымъ разрѣзомъ и необыкновенно густыми рѣсницами; носъ—короткій, плоскій и широкій; скулы сильно выдаются; обыкновенно—большой ротъ, толстая губы, широкие зубы, большія отвислыя уши; цвѣтъ лица—темно-красный. Женщины татуируютъ подбородокъ, руки и грудь, также и лобъ. Живутъ Ф. крайне бѣдно. Въ Нижнемъ Египтѣ Ф. сплошь—ревностные магометане, въ Верхнемъ Египтѣ, напротивъ,—копты. Ихъ первоначальный языкъ, *коптскій*, происшедшій отъ древне-египетскаго, съ принятіемъ ими ислама, былъ вытѣсненъ *арабскимъ* языкомъ, который въ Египтѣ развился въ особое *египетское* нарѣчіе народнаго арабскаго языка.

Феллингъ, городъ англ. графства Дургамъ (Durham); химич. фабр., стекл. зав., кораб. верфи; 17490 жит.

Феллижъ 1) уѣздн. городъ Лифляндской губ., подъ 58°22' с. ш. и 43°16' в. д., близъ озера того-же имени; 5336 жит. (въ 1891 г.). Городъ очень древняго происхожденія; нѣмцы овладѣли имъ въ 1210 г.; присоедин. къ Россіи въ 1710 г.—*Ф.-ій уездъ* (3766 кв. в. съ 98425 ж.) въ сѣверн. части губ., представляетъ отчасти продолженіе встляндской равнины. Много озеръ и болотъ (последнія особенно на границѣ съ Перновскимъ у.); орош. рѣками бассейна Балт. моря и Чудскаго оз. (Навасть, Ф., Большой Эмбахъ и др.). Почва доволно плодородна, поэтому главное занятіе жи-

телей (эсты, нѣмцы, латыши) составляетъ земледѣліе (въ значит. степени льноводство) и скотоводство. 2) Ф., озеро Лифляндской губ. (длина 4 в., ширина $\frac{1}{2}$ в.), окруженное 15 малыми озерами; служить связующимъ звеномъ между Чудскимъ оз. и Балтійскимъ моремъ.

Фелле (Feuillet), Октавъ, франц. писатель, родъ въ 1821 г. и въ 1845 г. вступилъ на литерат. поприще. Онъ писалъ преимущ. для театра и наибольшимъ успѣхомъ пользовались и отчасти пользуются до сихъ поръ его комедіи и т. наз. proverbes—родъ театр. пьесъ, изобрѣтенный А. де Мюссе и доведенный Ф. до совершенства. Отличительной особенностью Ф. является его склонность къ морализованію въ буржуазномъ духѣ. Чуждый вдохновенія, всегда трезвый, холодный и аккуратный, Ф. является истиннымъ представителемъ того спеціально-франц. литерат. направленія, которое обыкновенно характеризуютъ, какъ школу bon sens'a. Его діалогъ чистъ и правиленъ, но отзывается книгой. Лучшія изъ его proverbes: „La partie des dames“, „Le fruit défendu“, „Péril en demeure“, „Le cheveu blanc“, „Le pour et le contre“ и др. Ф. писалъ также романы, котор. пользовались въ свое время огромнымъ успѣхомъ, напр., „La petite comtesse“, „L'histoire de Sibylle“, „Monsieur de Camors“ и особ. перевод. на вѣс европ. языки „Roman d'un jeune homme pauvre“. Въ 1862 г. Ф. былъ избранъ въ Академію; ум. въ Парижѣ въ 1890 г.

Фелоніа, въ ленномъ правѣ нарушение обязанностей вассала по отношению къ сюзерену и наоборотъ; въ первомъ случаѣ Ф. влекла за собою потерю лена.

Фельдмаршалъ (нѣм.), въ европейскихъ арміяхъ германск. народностей съ XVI-го ст. титулъ начальника кавалеріи, затѣмъ перенесенный на корпусн. командировъ. Ср. *генералъ-фельдмаршалъ*.

Фельдфебель (нѣм. Feldwebel), название высшаго унтеръ-офицерскаго чина въ пѣхотн. ротахъ и артиллерійск. баттарейхъ. Ф-я полагаются по одному на роту и баттарею и являются ближайш. помощниками командировъ этихъ частей по всемъ хозяйственн. распоряженіямъ, надзираютъ за порядкомъ среди нижнихъ чиновъ, завѣдуютъ всею письменной и денежною частью и нарядами.

Фельдцейхмейстеръ (нѣм. „начальникъ надъ орудіями“), въ австр. арміи титулъ полнаго генерала. Ср. *генералъ-фельдцейхмейстеръ*.

Фельдшеръ, помощникъ врача. Для полученія званія Ф-а сначала было достаточно практическаго изученія ухода за больными въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ. Затѣмъ стали устраиваться школы, гдѣ Ф-амъ давалось и нѣкоторое теоретическое медицинское образованіе. На надлежащую высоту образованіе Ф-овъ стало только съ устройствомъ „нормальныхъ“ фельдшерскихъ школъ съ 4-хъ лѣтнимъ курсомъ. Въ настоящее время Ф-а работаютъ въ качествѣ помощниковъ врачей при больницахъ, но занимаютъ также въ нѣкотор. земствахъ болѣе или менѣе самостоятельныя мѣста, такъ наз. „фельдшерскіе пункты“, гдѣ они находятся подъ контролемъ окружныхъ или уѣздовъхъ врачей. Совершенно такое же образованіе и такія же права получаютъ и *фельдшерцы*. Военные Ф-а, вербуемые изъ молодыхъ солдатъ, получаютъ лишь практическое образованіе при военныхъ лазаретахъ; служить

на самостоятельныхъ фельдшерскихъ пунктахъ они не имѣютъ права безъ сдачи обыкновеннаго экзамена на степенъ Ф-а. О численности фельдшерскаго персонала въ Россіи см. *Россія*, табл. III.

Фельдzeuger (нѣм. Feldjäger—„полевой стрѣлокъ“), въ русск. арміи названіе воени. курьеровъ, составляющихъ Ф-скій корпусъ, подчиненный дежурн. генералу главн. штаба Его Имп. Величества, и завѣдующихъ доставленіемъ важнѣйш. бумагъ и депешъ внутри имперіи и за границей. Послѣ 6-тилѣтней службы Ф-я получаютъ чинъ XIV-го кл., за 9-тилѣтн. службу—чинъ губернскаго секретаря.

Фельетонъ (франц. feuilleton), газетная рубрика, отдѣляемая чертою отъ главнаго текста и заключающая въ себѣ изложенныя легкимъ и общедоступнымъ языкомъ статьи научнаго или беллетристическаго содержания. Впервые Ф. появился въ „Journal des Débats“ въ 1800 г. подъ перомъ аббата Жоффруа.

Фельзбергъ, гора на сѣв. Оденвальда, въ гессенск. пров. Штаркенбургъ, 531 м. выс.; замѣчат. огромными сіенитов. скалами; на югѣ и юго-вост. нагроможденные другъ на другѣ колоссальныя сіенитовыя обломки извѣстны подъ назван. „скалистого моря“; изъ одного изъ этихъ обломковъ высѣчена „исполинская колонна“ въ 10 м. дл. и 1,3 м. въ діаметрѣ.

Фельзитъ, горная порода, представляетъ тѣсную смѣсь микроскопическихъ кристалловъ ортоклаза съ зернами кварца, чаще всего красноватобураго цвѣта, рѣже сѣраго, зеленоватаго и др., образуетъ основную массу кварцеваго порфира, встрѣчается и самостоятельно.

Фель-мезцели (Fel meszely), венг. мѣра жидкостей и сыпуч. тѣлъ= $\frac{1}{2}$ мезцели=0,2115 литр.

Фельянтинцы (Feuillants, Feuilleses), монашеск. орденъ, основанный въ 1577 г. въ Лангедокѣ Жаномъ де ла Барьеромъ. Число монастырей этого ордена быстро разрослось, и папа Урбанъ VIII раздѣлилъ его на двѣ конгрегаціи—французскую и итальянскую. Престній монастырь Ф-въ въ Парижѣ служилъ во время революціи мѣстомъ собраній политическаго клуба, названнаго клубомъ Ф-въ.

Фежарль, остр. въ Балтійскомъ м., принадлежитъ прусской пров. Шлезвигъ-Гольштиннѣ; 185 кв. клм.; 10000 жит., занимающ. скотоводствомъ и судоходствомъ.

Фежундъ, озеро, послѣ Мьезена наибольшее въ Норвегіи (203 кв. клм.), въ окр. Гедемаркнѣ.

Феацетинъ, производное фенола, представляетъ сѣвобарозовый кристаллическій порошокъ безъ запаха и вкуса. Употребляется противъ лихорадки и какъ хорошее успокаивающее средство при нервныхъ страданіяхъ (мигрень, невралгіи).

Фенелонъ (Fénelon), Франсуа де Салиньякъ де ла Моттъ, архіепископъ камбрійскій, франц. писатель, род. въ 1651 г., въ 1675 г. вступилъ въ духовное званіе. Его литер. работы: „Traité sur le ministère des pasteurs“ и въ особ., „Sur l'éducation des filles“ обратили на него вниманіе Людовика XIV, кот. въ 1689 г. назначилъ Ф-а воспитателемъ своихъ внуковъ; въ 1693 г. онъ былъ избранъ въ Академію, а въ 1695 г. назнач. архіец. въ Камбрѣ. Въ 1697 г. онъ выступилъ на защиту изв. молитвистки Маріи де ла Моттъ Гюйонъ, противъ кото-

рой возбудил преслѣдованіе Боссюэтъ, обратившійся теперь и противъ Ф-а, своего прежняго друга. Книга Ф-а „Explication des maximes des Saints sur la vie intérieure“, въ которой онъ доказывалъ, что мистицизмъ, какъ выраженіе искренней, безкорыстной любви къ Богу, былъ присущъ всѣмъ отцамъ католической церкви,—была осуждена папою, а самъ онъ посланъ въ свою епархію. Вскорѣ послѣ этого появилась, безъ вѣдома Ф-а, его знаменитая книга „Приключенія Телемака“, роль поэтического руководства для государей, въ которой, однако, увидѣли сатиру на Людовика XIV и его министровъ; она была запрещена и впервые явилась въ полномъ видѣ только въ 1717 г. Ф. ум. въ 1715 г.; послѣ его смерти были изд. его послѣдніе соч.; между прочимъ—„Dictionnaire pour la conscience d'un roi“, гдѣ проводится идея о договорѣ между государемъ и націей; книга эта была запрещена кардиналомъ Флери въ 1734 г. и только въ 1774 г. снова разрѣшена Людовикомъ XVI.

Фениксъ, мифич. священная птица древн. египтянъ, которая чрезъ каждыя 500 лѣтъ сжигала себя и вылетала изъ пепла возрожденною. Изображали ее въ видѣ орла съ красными и золотыми крыльями. Впослѣдствіи мифъ перешелъ къ христіанамъ, и Ф. служилъ символомъ вѣчнаго обновленія.

Фениксъ, группа изъ 10 полинезійск. коралловыхъ острововъ въ Тихомъ ок., къ вост. отъ о-вовъ Жильберта; 42 кв. км.

Фенихъ (Fenians), тайный союзъ ирландцевъ, поставившій себѣ цѣлью низвергнуть англійское владичество и учредить въ Ирландіи самостоятельную республику, хотя бы путемъ самой жестокой революціи. Название свое Ф. получили отъ своего національнаго легендарнаго героя Fionn или Finn, жившаго въ III в. по Р. Х. Союзъ Ф-евъ возникъ первоначально въ Америкѣ въ 1858 г., затѣмъ Ф. быстро распространился и въ Ирландію, гдѣ во главѣ ихъ сталъ Джемсъ Стефенсъ. Члены союза давали клятву повиноваться вождямъ и быть готовыми взяться за оружіе. Въ 1863 г. возникъ въ Дублинѣ специальный органъ Ф-евъ „The Irish People“ („Ирландскій народъ“). Въ томъ же году собрался въ Чикаго конгрессъ Ф-евъ, рѣшившій приступить къ болѣе активному образу дѣйствій. Принятія правительствомъ репрессивныя мѣры только разжигали заговорщиковъ, и лишь благодаря усилению въ парламентѣ партіи гомрулеровъ, добывающейся почти того же, что и Ф., но съ болѣе широкимъ тактомъ, насильственная дѣятельность Ф-евъ за послѣдніе годы почти прекратилась.

Фенологія, отдѣлъ биологіи, занимается изученіемъ зависимости различныхъ стадій животнаго и растительнаго міра отъ климатическихъ условий. Первая фенологическая наблюденія произведены были Линнеемъ, терминъ же „Ф.“ введенъ Кетлѣ. Ф.—наука, далеко еще не установившаяся, но фенологич. наблюденія дали нѣкотор. цѣнныя указанія. Такъ ими было установлено, что растенія для полнаго своего развитія требуютъ известной суммы тепла. Поэтому въ холодные годы развитіе и пробужденіе природы замедляется, въ жаркіе—ускоряется. Въ тропическихъ странахъ, гдѣ температура почти неизмѣнна, развитіе растеній обуславливается влажностью, въ умеренныхъ, гдѣ количество влажности

болѣе постоянно, наоборотъ— количествомъ тепла. Подобная же связь установлена между климатич. условиями и перелетами птицъ, возвращеніемъ зимовья и жаворонковъ, первымъ крикомъ кукушки и пр. Выводы Ф-и играютъ важную роль въ особенностяхъ въ вопросахъ, касающихся акклиматизаціи растеній.

Фенолы, классъ органическихъ соединений ароматическаго ряда, производныя бензола C_6H_6 , изъ котораго получаютъ путемъ замѣщенія водорода гидроксильномъ ОН. Замѣщая одинъ водородъ гидроксильномъ, получаемъ *одноатомные* Ф. (представитель: карболовая кислота, $C_6H_5(OH)$), два водорода—*двуатомные* Ф. (представители: дивалотехинъ, резорцинъ и гидрохинонъ съ общей формулой $C_6H_4(OH)_2$), три водорода—*трехатомные* Ф. (представители: пирогаллолъ, оксигидрохинонъ и флороглюцинъ съ общей формулой $C_6H_3(OH)_3$) и пр. Замѣщая оставшіеся атомы водорода радикалами: метиломъ CH_3 , этиломъ C_2H_5 и пр., получаемъ *гомологи* указанныхъ представителей. Для карболовой кислоты гомологомъ будетъ, напр., *крезолъ* $C_6H_4(CH_3)OH$, для пирокатехина—*орцины* $C_6H_3(CH_3)(OH)_2$ и пр. Замѣщая же въ Ф-хъ оставшіеся атомы водорода, водородъ или кислородъ гидроксила другими атомами (напр., хлоромъ, бромомъ, сѣрой и пр.) или радикалами (напр., амидомъ NH_2 , остаткомъ сѣрной кислоты HSO_3 и пр.), будемъ получать *производныя* Ф-въ. Такъ, напр., изъ карболовой кислоты замѣщеніемъ 3 атомовъ водорода радикаломъ нитриломъ NO_2 получается *нитриновая кислота*, $C_6H_2(NO_2)_3OH$, и пр. Ф-ы представляютъ жидкія или твердыя тѣла, часто съ характернымъ запахомъ, обладають свойствомъ кислотъ, хотя и слабыхъ; соединяясь съ основаніями (напр., ѣдкимъ кали), даютъ соли; въ природѣ встрѣчаются очень часто и въ чистомъ видѣ могутъ быть получены при сухой перегонкѣ другихъ органическихъ соединений, каменнаго угля и дерева. Многіе Ф. имѣютъ обширное примѣненіе въ медицинѣ, напр.: карболовая кислота, крезолъ, резорцинъ, пирогаллолъ.

Феноменологія, собств. наука о явленіяхъ, обыкновенно это слово употребляется только въ философіи; такъ, Ф. духа обнимаетъ явленія мысли, Ф. нравственнаго сознанія—этическое поведеніе человѣка.

Феноменъ (греч. *φαινόμενον*—„являющееся“), въ метафизикѣ явленіе, доступное нашему сознанію при посредствѣ чувствъ, въ противоположеніи *ноумену*, т. е. тому, что доступно одному только мышленію. Въ обыденномъ языкѣ Ф. означаетъ какое-нибудь удивительное явленіе; поэтому *феноменальный*—то же, что необычайный.

Фентонъ, гор. англійск. графства Стафффордъ; 16998 жит.; значительное гончарное производство.

Феъ (Föhn), теплый и сухой вѣтеръ, дующій время отъ времени съ юго-востока или съ юга въ средней гористой полосѣ Швейцаріи. Появленіе его сопровождается пониженіемъ давленія атмосферы и повышеніемъ температуры. При его приближеніи растенія начинаютъ вянуть, животныя выражаютъ безпокойство, а люди ощущаютъ слабость и изнеможеніе. Ф. чаще всего дуетъ весной и осенью, рѣдко зимою и еще рѣже лѣтомъ. Продолжительность его опредѣляется иногда лишь нѣскольк. часами, иногда же онъ свирѣпствуетъ до 8 и даже болѣе дней.

Феодализмъ, государственный и общественный строй средневѣковой Европы, основанный на *ленной системѣ* (см. это сл.); ср. также *сословія*, *средніе вѣка*. Слово Ф. происходитъ отъ средне-вѣков. *feodum* (то же, что нѣмецк. *Lehen*—ленъ), котор. одни производятъ отъ древне-нѣмецк. *feo*—скотъ, имущество, деньги, другіе — отъ латинск. *foedus*—вѣрность или *foedus*—союзъ.

Фералін, см. *паренталин*.

Фербеллинъ, городъ прусск. окр. Потсдамъ въ вост. Гавелландѣ; 1733 жит. Ф. извѣстенъ побѣдой (воздвигнута 3 памятника), одержанной здѣсь въ 1675 г. велик. курфюрстомъ Фридрихомъ Вильгельмомъ надъ шведами.

Ферганская область, образов. изъ бывшаго Кокандск. ханства, присоед. въ 1876 г., составляетъ лучшую часть Русскаго Туркестана, граничитъ съ обл. Сыръ-Дарьинской, Семирѣченской, Самаркандской, Бухарой, китайскими владѣн. (Кашгарія) и Памиромъ; 81141 кв. в. съ 830000 жит. (10,23 чел. на 1 кв. в.). Она занимаетъ продолговатую долину, окруженную со всѣхъ сторонъ, кромѣ западной, горами, стоящими въ связи съ Тянь-Шанемъ; на югѣ эти горы достигаютъ значительной высоты (хребты Алайскій и Заалайскій), на сѣверѣ—ниже. Съ окружающихся горъ въ долину стекаетъ много рѣчекъ, сливающихся съ протекающей черезъ долину Сыръ-Дарьей. Послѣдняя вливается въ бассейнъ Фергана подъ именемъ Нарына, который близъ Намангана увеличивается присоединеніемъ Кара-Дарьи. Пользуясь болѣе мягкимъ климатомъ, благодаря защитѣ горъ, достаточно орошенная при помощи искусственной системы арыковъ (каналовъ) и покрытая глубокимъ слоемъ леса, Ф. о. является самой плодородной областью Туркестана. Особенно богаты растительностью и покрыты садами лѣвые низменные берега рѣкъ, а мѣстность между Нарыномъ и Кара-Дарьей получила мѣстное названіе Месопотаміи. Другая полоса земель, лежащая отъ Исфара къ востоку и на правомъ берегу Сыра, является чрезвычайно удобной для земледѣлія. Наконецъ, въ нижнихъ полосахъ горныхъ областей раскинуты богатыя пастбища. Но среди этихъ удобныхъ земель разбросано значительное число печаныхъ, солончаковыхъ и щебневыхъ пустынь (необработ. земель и пустынь болѣе 40%). Климатъ представляетъ большое разнообразіе, но мягче и ровнѣе, чѣмъ въ другихъ частяхъ Туркестана; жары достигаютъ свыше 40°, морозы—15°, а иногда и ниже; средн. темпер. +15° Ц.; ближе къ горамъ климатъ мягче, горячая же мѣстности представляютъ разнообразныя климатическіе пояса. Благодаря указаннымъ благоприятнымъ условіямъ, населеніе области (сарты, таджики, узбеки, кара-киргизы и др.) съ успѣхомъ занимаютъ земледѣліемъ, садоводствомъ и огородничествомъ (южныя долины производятъ преимущественно фрукты, сѣверн.—пшеницу); воздѣлываемые хлѣбн. злаки—пшеница, ячмень, люцерна, рисъ, джугара (сорго); овощи и фрукты—арбузы, дыни, виноградъ, айва, яблоки, груши, персики, абрикосы, гранаты и пр. Кромѣ того, Ф. о.—самая богатая въ Туркестанѣ по производству хлопка и шелководству; культура хлопчатника развивается въ странѣ съ поразительной быстротой: въ 1888 г. мѣстныхъ и америк. хлопчатникомъ было

засѣяно около 52 тыс. десят., а въ 1892 г. подъ однимъ американск. было 72588 дес. Въ 1891 г. шелка-сырца было получено 4177 пуд., сарнаку 1284 п. Скотоводство также составляетъ значительный промыселъ населенія. По свѣд. 1890 г. количество всего скота въ области—1508054, въ томъ числѣ рогатаго 222794 и барановъ 753634. Окружающія горы богаты минералами и нефтяными источниками, но разработка минеральныхъ богатствъ незначит. (добыча рудъ въ 1893 г.—268000 пуд.); производится добыча соли въ небольш. размѣрахъ. Фабрично-заводск. промышленность выражается 43 фабр. и множествомъ мастерскихъ кустарн. характера; сумма производства въ 1891 г.—3900000 руб. Обороты торговли довольно значительны: ввозъ на сумму 4½ милл. руб., вывозъ—9½ милл. руб. Народн. образов. на очень низкой ступени; русскихъ учебн. завед. совсѣмъ нѣтъ. Въ администр. отношеніи Ф. о. представляетъ военное губернаторство и дѣлится на 5 округовъ: Маргеланскій, Андиджанскій, Кокандскій, Наманганскій и Ошскій.

Фертусонъ, Джемъ, знамен. механикъ и астрономъ, род. въ 1710 г. въ Шотландіи. Въ юности пасъ скотъ и сталъ заниматься науками только, получивъ средства къ тому писаніемъ портретовъ. Въ 1743 г. отправился въ Лондонъ, гдѣ прославился своими сочиненіями и лекціями по естественнымъ наукамъ. Ум. въ 1776 г. Главн. сочин.: „Astronomy explained upon Sir Isaac Newton's principles“; „Select mechanical exercises“ и др.

Фердинандъ, имя нѣсколькихъ императоровъ и многихъ королей. *А. Императоры германскіе*: 1) Ф. I, сынъ Филиппа Красиваго и Иоанны Безумной, братъ Карла V, род. въ 1503 г. въ Алкаль (въ Испаніи), по вормскому договору (въ 1521 г.) получилъ австрійскія земли, въ 1526 г. сдѣлался королемъ Богеміи и Венгріи, въ 1531 г.—королемъ римскимъ, а послѣ отреченія Карла V—императоромъ германскимъ. Папа Павелъ IV, считая его избраніе незаконнымъ, отказался признать его императоромъ; тогда Ф. объявилъ, что императоръ не нуждается въ конфирмаціи папы. Ф. извѣстенъ своей терпимостью къ протестантамъ. При немъ произошла знам. осада Вѣны турками (см. *Солманъ III*); ум. въ 1564 г. 2) Ф. II, сынъ эрцгерцога Карла, брата имп. Максимилиана II, внукъ предыл., род. въ 1578 г., былъ воспитанъ іезуитами, въ 1617 г. сдѣлался королемъ Богеміи, въ 1618—Венгріи, въ 1619 г. избранъ императоромъ и немедленно принялся за уничтоженіе протестантизма, чѣмъ вызвалъ 30-лѣтн. войну (см. в. сл.), больш. часть кот. протекала въ его царствованіе. Въ 1629 г. онъ издалъ знам. реституціонный эдиктъ (см. это сл.). Опасаясь измѣнъ Валленштейна (см. это сл.), онъ велѣлъ его умертвить въ 1634 г. Ум. въ 1637 г. 3) Ф. III, сынъ и преемникъ предыл., род. въ 1608 г., въ 1625 г. сдѣлался королемъ Венгріи, въ 1627 г.—Богеміи, въ 1636 г. королемъ римскимъ, въ 1637 г.—императоромъ. Онъ продолжалъ 30-лѣтнюю войну, но, будучи менѣе нетерпимъ, чѣмъ его отецъ, и вида страшнаго разоренія страны, сдѣлалъ все, чтобы ее окончить. Ум. въ 1657 г. 4) Ф. I, императоръ австрійскій, сынъ Франца I и Маріи Терезіи, род. въ 1793 г., въ 1830 г. короновался королемъ венгерскимъ подъ именемъ Ф-а V, въ 1831 г. женился на принцессѣ

Аннѣ Каролинѣ, дочери Виктора Эммануила I, короля Сардиніи, вступилъ на австр. престолъ въ 1835 г., все правленіе передалъ въ руки Меттерниха (см. э. сл.); въ 1848 г., уступая революціонн. движенію, хотѣлъ, вопреки Меттерниху, даровать конституцію, но затѣмъ предпочелъ устраниваться отъ дѣлъ и отказался отъ престола въ пользу своего племянника Франца-Иосифа. Затѣмъ онъ жилъ въ Прагѣ, гдѣ и ум. въ 1875 г. В. *Короли Испаніи*: 5) Ф. I Великій, сынъ Санчо III, короля Наварры, съ 1037 г. король Кастиліи и Леона, вель успешныя войны съ маврами, захватилъ часть Португаліи, извѣстенъ жестокостію; ум. въ 1067 г. 6) Ф. II, сынъ и преемникъ (съ 1157 г.) Альфонса VII, вель успешныя войны съ маврами, ум. въ 1188 г. 7) Ф. III, святой, сынъ Альфонса IX, короля Леона, род. въ 1199 г., съ 1217 г. сталъ королемъ Кастиліи, а съ 1230 г. королемъ Леона, соединеннаго, вмѣстѣ съ Астуріей и Галиціей, въ одно королевство съ Кастиліей, чѣмъ положено было начало могуществу послѣдней; отнялъ у мавровъ Севилью, Кордову, Кадиксъ и др. города, основалъ университетъ въ Саламанкѣ, ум. въ 1252 г., канонизованъ въ 1671 г. 8) Ф. IV, король Кастиліи и Леона съ 1295 г., сынъ Санчо IV, ум. въ 1312 г. 9) Ф. V Католикъ, (какъ король арагонскій Ф. II), сынъ Іоанна II, короля Арагоніи, род. въ 1452 г., въ 1469 г. женился на Изабеллѣ, королевѣ кастильской, въ 1479 г. наследовалъ отцу въ Арагоніи и, соединивъ оба королевства въ одно, чрезвычайно усилилъ королевскую власть, ослабивъ дворянство и выговоривъ себѣ у папы право назначенія на высшія духовныя должности. Въ 1492 г. Ф. завоевалъ Гранадѣ—послѣдній оплотъ мавровъ, ввелъ инквизицію (см. это сл.), въ 1512 г. захватилъ Наварру до Пиринеевъ. Так. обр. Ф. является первымъ королемъ Испаніи. Въ его царствованіе Колумбъ открылъ Америку. Ф. ум. въ 1516 г. 10) Ф. VI Мудрый, сынъ Филиппа V, род. въ 1712 г., вступилъ на престолъ въ 1746 г.; послѣ смерти своей жены Маріи-Варвары Португальской, впалъ въ меланхолію и ум. бездѣтнымъ въ 1759 г. 11) Ф. VII, сынъ короля Карла IV, род. въ 1784 г.; изъ опасенія быть лишеннымъ престола, Ф. возсталъ противъ отца, вступилъ въ сношенія съ Наполеономъ I и въ 1808 г., по отреченіи Карла IV, былъ провозглашенъ королемъ. Но Наполеонъ, узнавъ, что отреченіе Карла было вынужденное, заставилъ Ф-а возвратити корону отцу и поселиться въ замкѣ Валансѣ. Въ 1814 г. Ф. возвратился въ Испанію королемъ и ознаменовалъ свое правленіе реакціонными мѣропріятіями. Уничтоженіемъ конституціи 1812 г. онъ вызвалъ революцію 1820 г. и принужденъ былъ уступить народнымъ требованіямъ, но въ 1823 г. при помощи французовъ одолѣлъ оппозиціонныя элементы и снова сталъ деспотически правити. Ум. въ 1833 г. Г. *Короли Португаліи*: 12) Ф. I, сынъ короля Петра I, род. въ 1345 г., вступилъ на престолъ въ 1367 г., ум. въ 1383 г. (см. *Португалія*, исторія). 13) Ф. II, Августъ Францъ Антонъ, сынъ герцога Ф-а саксенъ-кобургскаго, род. въ 1816 г., былъ женатъ на королевѣ Португаліи, Маріи II, и въ 1853—57 гг. управлялъ, въ качествѣ регента, государствомъ; ум. въ 1885 г., отклонивъ предложенную ему въ 1869 г.

корону Испаніи. Д. *Короли Неаполя и Сициліи*. 14) Ф. I, побочный сынъ Альфонса Великодушнаго, въ 1458 г. сдѣлался королемъ Неаполя; энергичный правитель, Ф. содѣйствовалъ усилению королев. власти, даже въ отношеніи папы умѣлъ охранять свою независимость, покровительствовалъ промышленности, наукамъ и искусству; ум. въ 1494 г. 15) Ф. II, сынъ Альфонса II, внукъ предш., род. въ 1469 г., вступилъ на престолъ въ 1495 г., ум. въ 1496 г. 16) Ф. IV (въ качествѣ короля обихъ Сицилій Ф. I), род. въ 1751 г., получилъ корону Неаполя и Сициліи въ 1759 г., когда его отецъ Карлъ III вступилъ на испанскій престолъ. Ум. въ 1825 г. 17) Ф. II, король обихъ Сицилій, сынъ Франциска I, род. въ 1810 г., правилъ въ крайне реакціонномъ духѣ, во время возмущенія въ Неаполѣ въ 1848 г. велѣлъ его бомбардировать, за что получилъ прозвище „Re Bomba“; ум. въ 1859 г. (см. *Неаполитанское королевство*). Е. 18) Ф., принцъ саксенъ-кобургскій, младшій сынъ принца Августа (см. *Кохары*), род. въ 1861 г., служилъ въ австрійск. гусарахъ, въ 1886 г. перешелъ на венгерск. службу, 7 іюля 1887 г. былъ избранъ княземъ болгарскимъ. Въ 1893 г. вступилъ въ бракъ съ принц. Луизой Пармской, отъ которой въ 1894 г. родился сынъ Борисъ.

Ферерскіе острова (Овечьи), въ Атлантическомъ океанѣ, между $61^{\circ}26'$ — $62^{\circ}25'$ сѣв. ш. и $6^{\circ}19'$ — $7^{\circ}40'$ зап. д. отъ Гринв.; архип. состоитъ изъ 22 о-вовъ, изъ кот. 17 населены; 1333 кв. клм. вулканическаго происхожденія; вѣдствіе страшныхъ бурюновъ и водоворотовъ почти недоступны; исключая травы на лугахъ, растительности почти никакой; 12955 жит. (норвежск. проис.). заним. овцеводствомъ, ловлей птицъ (гага), рыболовствомъ и приготовленіемъ грубыхъ шерстяныхъ тканей. Ф. о. принадлежатъ Даніи.

Феріае, такъ назывались у римлянъ праздничные дни, въ которые прекращались обычныя дѣла и которые были посвящены служенію богамъ. Г. раздѣлялись на publicae и privatae, смотря по тому, праздновались ли эти дни всѣмъ государствомъ или только отдѣльными семьями (дни рожденія, поминованія усопшихъ и пр.). *Feriae Latinae*, въ древн. Римѣ ежегодныя народныя празднества въ честь Jupiter Latiaris, покровителя латинскаго союза, удержавшіяся во весь республик. періодъ.

Ферма, въ западно-европейскомъ смыслѣ маленькаго частновладѣльческаго хозяйства или арендной статьи, не представляетъ собою типическаго явленія на русской почвѣ. Въ Россіи присвоиваютъ обычно названіе Ф-ы хозяйствамъ казеннымъ или земскимъ, преслѣдующимъ образовательныя цѣли. Такъ 9 Ф-ъ министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ (петровская, горькая, казанская, харьковская, маринская, уманская, мариногорская, успенская, майковская)—существуютъ при сельско-хозяйственныхъ учебныхъ заведеніяхъ не только для потребностей правильной постановки преподаванія, но также для распространенія правильныхъ пріемовъ веденія хозяйства, въ частности для распространенія между хозяевами лучшихъ породъ скота, усовершенствованныхъ орудій и т. д. Имѣется еще нѣсколько Ф-ъ при сельско-хозяйств. учебн. заведеніяхъ въ вѣдомствѣ министерства народн. просвѣщенія: при Ново-Александрійскомъ институтѣ

сельскаго хозяйства, при Рижскомъ политехническомъ училищѣ, при Красноуфимскомъ промышленномъ училищѣ и друг. Такого же типа (при с.-х. учебныхъ заведенияхъ) Ф-ы имѣются въ вѣдѣніи нѣкоторыхъ обществъ (моск. общ. с. хоз., кievск. и др.). Ф-ы этой категоріи устроены на довольно широкую ногу, съ крупными постройками, съ значит. бюджетами, и служатъ преимущественно для потребностей учебныхъ заведеній. Низшія с.-х. школы, которыхъ теперь нѣсколько десятковъ, не располагаютъ обыкновенно самостоятельнымъ хозяйствомъ, а устраиваются бол. частью при хозяйствахъ частныхъ владѣльцевъ. Въ послѣднее время нѣкоторыя земства, въ числѣ другихъ учреждений на пользу сельскаго хозяйства, стали устраивать и мелкія, такъ называемыя „доказательныя“ Ф-ы. Ф-ы такого типа имѣются преимущественно въ Вятской и частью въ Пермской губерніяхъ. Эти Ф-ы не состоятъ при учебномъ заведеніи, а являются самостоятельными учрежденіями, предназначенными исключительно для нагляднаго распространенія улучшенныхъ приемовъ сельскаго хозяйства. Иногда при такихъ Ф-хъ организуется практическое обученіе крестьянскихъ мальчиковъ рациональнымъ приемамъ хозяйства (напр., верхосунская, окуневская и нѣк. др. Ф-ы вятскаго земства). Ф-ы, устраиваемыя другими земствами (напр., нижегородскимъ, тамбовскимъ, московскимъ и др.), представляются скорѣе не Ф-ми, а опытными полями. — Ср.: *Пономаревъ*, „Историческій обзоръ правит. мѣропр. къ развитію сельск. хоз. въ Россіи“ (Спб., 1889 г.); *Крандиевскій*, „Обзоръ земскихъ мѣропріятій въ области сельскаго хозяйства“ (М., 1894 г.) и др.

Фермана (Fermanagh), графство ирландск. пров. Ульстеръ; 1850, кв. клм. съ 74 170 жит. (въ т. ч. 41 149 католик.); зап. часть гориста, восточная — равнинна; гл. занятіе жит. — земледѣліе и скотоводство.

Fermata (итал.), въ музыкѣ знакъ покоя \frown , ставится надъ нотой или паузой для обозначенія неопредѣленно-долгого длительности ея.

Ферменты (лат. fermenta, бродильныя вещества), органическія вещества, способныя даже въ небольшомъ количествѣ вызвать разложеніе сравнительно большихъ количествъ другихъ органическихъ веществъ, не разлагаясь при этомъ сами. Среди такого рода разложеній различаютъ гніеніе, броженіе и тлѣніе. Сущность этихъ процессовъ еще не разгадана. Въ настоящее время различаютъ Ф. организованные и неорганизованные. **Организованные** Ф. представляютъ одноклеточные живые растительные организмы, извѣстные подъ названіемъ бактерий, шизомитозовъ и разнаго рода грибовъ. Попадая въ какое-нибудь органическое вещество, они могутъ проявить свою дѣятельность только въ томъ случаѣ, когда имѣются всѣ условія, необходимыя для роста и размноженія этихъ организмовъ. До сихъ поръ еще не выяснено, вызывается ли разложеніе самими организмами непосредственно, или же особымъ неорганизованнымъ веществомъ, выделяемымъ ими. Къ наиболее изслѣдованнымъ организованнымъ Ф-амъ относятся слѣдующіе: пивныя и винныя дрожжи, Ф-ъ молочнокислаго и масляно-кислаго броженія, Ф-ъ, превращающій сахаръ въ спиртъ, углекислоту, молочную

кислоту и маннитъ, Ф-ъ, вызывающій разложеніе молочной кислоты на масляную, углекислоту и водородъ; сюда же относится Ф., разлагающіе бѣлковыя вещества и вызывающіе тѣмъ ихъ гніеніе. Дѣйствіе всѣхъ названныхъ Ф-овъ сводится къ расщепленію сложныхъ органическихъ частицъ на болѣе простыя. Къ организованнымъ Ф-амъ слѣдуетъ причислить и бактерии, вызывающія различныя болѣзни: чахотку, холеру и т. п.; химическое дѣйствіе ихъ еще мало изслѣдовано. **Неорганизованные** Ф. весьма широко распространены въ растительныхъ и животныхъ тѣлахъ, дѣйствуютъ также въ весьма маломъ количествѣ, но въ жидкости размножаются не способны. Они растворяются въ водѣ, отъ кипяченія теряютъ свои специфическія свойства и становятся недѣтельными подобно организованнымъ Ф-амъ; по химическому характеру своему они приближаются къ бѣлковымъ тѣламъ; ихъ можно разсматривать какъ особое видоизмѣненіе пептоновъ. Различаютъ среди нихъ слѣдующіе роды: диастазовые Ф., превращающіе крахмалъ въ декстринъ и мальтозу (диастазъ солода, птиалинъ слоны, панкреатинъ поджелудочнаго сока); Ф., расщепляющіе тростниковый сахаръ на виноградный и плодовой сахаръ; Ф., превращающіе глюкозиды въ глюкозу и различныя органическія соединенія (кислоты, спирты, фенолы и альдегиды). Сюда относится эмульсинъ горькихъ миндалей, затѣмъ Ф., превращающіе бѣлки въ пептоны (пепсинъ, трипсинъ), и Ф., расщепляющіе жиръ на глицеринъ и жировыя кислоты. Какъ организованные, такъ и неорганизованные Ф. имѣютъ между собой то общее, что тѣ и другіе дѣйствуютъ только въ растворѣ и при извѣстной температурѣ; на холоду они переходятъ въ состояніе покоя, при повышеніи температуры они оживаютъ, при высокой же температурѣ уничтожаются. Ф., вызывающіе гніеніе, дѣйствуютъ лишь въ щелочахъ, пепсинъ — въ кислой жидкости, а дрожжи — въ нейтральной и слабо-кислой. Хлоръ, сулема и карболовая кислота умерщвляютъ всѣ Ф., прочія же антисептическія средства останавливаютъ дѣйствіе однихъ Ф-овъ, но безвредны для другихъ.

Фернамбузовое дерево, см. *Бразильское дерево*.

Фернандо По, одинъ изъ Гвинейскихъ о-вовъ, у береговъ зап. Африки, подъ 3°12' — 3°47' с. ш.; 1998 кв. клм.; вулканич. происх., прорѣзъ в. 2 горн. цѣпями съ вершиной св. Изабеллы (Pico Santa Isabel), 2850 м. в.; почва очень плодородна, производитъ маисъ, рисъ; плантаціи какао, кофе, сахарн. тростника, индиго, табаку, хлопчатника; единств. предм. вывоза — пальмовое масло. Климатъ нездоров. Около 25 000 жит., преимущ. туземцевъ. Селеніе Santa Isabel (1 300 жит.) — резиденція губернатора. Ф. П. открыта португальц. ок. 1471 г.; съ 1778 г. принадлеж. Испани.

Ферней, нынѣ Ф.-Вольтеръ, мѣстечко франц. департ. Энъ, окр. Ж.; 1104 жит.; извѣстенъ, какъ мѣстопребываніе Вольтера („Ф-скій философъ“), которому здѣсь въ 1893 г. воздвигнуты памятники.

Феррара, итал. пров. въ обл. Эмилии, 2621 кв. клм.; 230 807 жит.; низменна и обильно орошена р. По, ея рукавами и притокомъ; много каналовъ, однако климатъ сырой и нездоровый; почва весьма плодородна; 249 488 жит., заним. земледѣл. (гл. обр.

льеница, конопля, рисъ и виноградъ), скотоводствомъ, рыболовствомъ, добываніемъ соли, обработкой шелка. *Гл. юр. Ф.*, на р. По; соборъ (съ XII в.) частью въ романск., частью въ готич. ст. съ прекрасными картинами и фресками; старинн. герцогск. дворецъ (постр. въ XIV—XV в.), передъ нимъ мраморная статуя Савонаролы (поставл. въ 1875 г.); сохранились больница св. Анны, въ кот. Тассо сидѣлъ въ заключеніи 7 лѣтъ (домъ Аріосто, домъ Гварини. Университетъ (ок. 50 студ.), основанный императоромъ Фридрихомъ II, имѣеть библиотеку, содержащую 100 000 том., ок. 2000 рукописей и автографы Аріосто, Торквато Тассо и др.; 30 695 жит., заним. производств. пеньковой пряжи, канатовъ, мыла и пр. Ф. была въ средн. вѣка самостоят. герцогствомъ и была отдана, какъ церковный ленъ, дому Эсте; въ 1597 г. присоедин. къ Папск. области; въ 1796 г. вошла въ составъ Цизальпинск. республ.; послѣ Вѣнск. конгресса возвращена папѣ; въ 1859—60 гг. присоединенъ къ Итальянск. королевству.

Феррари, Джузеппе, итал. историкъ и философъ, род. въ 1812 г., по окончаніи университета въ Павіи, посвятилъ себя литературнымъ занятіямъ. Въ 1840 г. онъ былъ короткое время проф. литературы въ Рошфорѣ, но вслѣдствіе слишкомъ либеральнаго направленія лекцій долженъ былъ покинуть университетъ. Затѣмъ онъ былъ проф. въ Буржѣ, Туринѣ и Миланѣ. Выбранный депутатомъ въ пьемонтскій парламентъ, онъ проявилъ жестокою оппозицію Кауру. Ум. въ Римѣ въ 1876 г. Гл. соч.: „Filosofia della rivoluzione“, 1851; „Histoire des revolutions de l'Italie“, 1856 и мн. друг.

Ферри (Ferru), Жюль Франсуа Камилль, франц. политическ. дѣятель, род. въ 1832 г., съ 1851 г. былъ адвокатомъ въ Парижѣ, въ 1865 г. сталъ принимать участіе въ газетѣ „Temps“, гдѣ обратилъ на себя вниманіе своими рѣзкими и язвительными нападками на парижскій муниципалитетъ. Въ 1869 г. Ф. былъ избранъ въ законодательный корпусъ, въ 1870 г. состоялъ членомъ національной обороны, въ 1871 г. избранъ членомъ Национальнаго Собранія, въ 1872 г. былъ посланникомъ въ Афинахъ. Въ 1876 г. Ф. вступилъ въ палату депутатовъ, гдѣ былъ однимъ изъ вождей республиканск. лѣвой; въ 1879 г. онъ принялъ портфель министра народн. просвѣщ. и на своемъ новомъ посту произвелъ много важныхъ реформъ, изъ которыхъ самой значительной было проведеніе антиклерикальных мѣропріятій въ области народнаго обученія. Въ февралѣ 1883 г. онъ образовалъ послѣ паденія Дюклерка новое оппортунистское министерство. Стремясь въ своей внутренней политикѣ къ упроченію республики и къ усиленію ея финансовыхъ силъ, Ф. во внѣшнихъ дѣлахъ установилъ болѣе дружелюбныя отношенія къ Германіи и всѣ силы Франціи направилъ къ покоренію Тонкина, для чего въ 1884 г. началъ войну съ Китаемъ, но неудача, постигшая французск. войско въ Тонкинѣ, лишила его довѣрія общества и палаты, и его министерство пало. Въ 1887 г. Ф. отважно выступилъ противъ буланжистовъ, и въ томъ же году было сдѣлано покушеніе на его жизнь; въ 1891 г. онъ былъ избранъ сенаторомъ, а 24 февр. 1893 г. президентомъ сената. 17 марта того же года Ф. умеръ.

Ферро, наименьшій (275 кв. клм.) изъ 7 главн. острововъ Канарскаго архип., горист., вулканич. происхожденія (вершина Альто дель малъ Пазо 1415 м.); пещеры первобытныхъ людей. 5421 жит., заним. земледѣліемъ, скотоводствомъ и винодѣліемъ. По постановленію Людовика XIII черезъ о-въ Ф. былъ проведенъ первый меридіанъ, такъ какъ въ то время его считали самой западн. оконечностью Стараго Свѣта.

Ферроль, окр. гор. испанск. пров. Корунья на сѣв. берегу *одномъ бухты* Атлантич. ок.; укрѣплен. военн. гавань, обширный морской арсеналъ, доки, верфи и пр.; морск. академія. 25 701 жит., заним. ловлей сардинокъ, кожев. произв., ткацк. промысл.

Ферруччи (Ferrucci), Андреа, итал. скульпторъ, род. въ 1465 г.; Ф. принималъ дѣятельное участіе въ работахъ по украшенію собора во Флоренціи, въ 1512—18 г. былъ сдѣланъ главн. скульпторомъ и ум. въ 1526 г. Нѣжность, благородство и чувство красоты, разлитыя въ работахъ Ф., выдвигаютъ его въ первые ряды художниковъ XV в. и дѣлаютъ его самымъ граціознымъ представителемъ скульптуры этого столѣтія.

Ферстеръ (Förster), Эрнстъ, живописецъ, историкъ искусства и поэтъ, род. въ 1800 г., подъ личнымъ вліяніемъ Корнелиуса отдался искусству, сначала занимался живописью, а затѣмъ перейдя къ изученію исторіи искусства. Извѣстность Ф.-а основывается, главн. обр., на обширныхъ его трудахъ по исторіи искусства, изъ кот. наиболее важны: „Исторія нѣмецкаго искусства“ (1854, 5 т.), „Памятники нѣмецк. зодчества, ваiana и живописи“ (1855—69, 12 т.), „Исторія итальянскаго искусства“ (1869—78, 5 т.), „Рафаэль“ (1867—69, 2 т.), „Петръ Корнелиусъ“ (1874, 2 т.). Ум. Ф. въ 1885 г.

Фаруда, въ античной и средневѣковой школѣ названіе прута, плети или линейки, служившей для вразумленія лѣнливыхъ. Въ современн. языкѣ выраженіе Ф. употребляется въ переносн. значеніи—навязаннаго руководства или стѣснительнаго вліянія.

Фарфаксъ (Fairfax), Томасъ, дѣятель первой англ. революціи, род. въ 1612 г. Въ началѣ войны между Карломъ I и парламентомъ Ф. стоялъ во главѣ парламентскихъ войскъ и въ 1645 г. побѣдилъ Карла при Незби, однако вскорѣ долженъ былъ уступить главное мѣсто Кромвелю. Но и въ этомъ положеніи онъ оказалъ важныя услуги парламенту, подчинивъ его власти западную часть Англии; Ф.-у была заявлена благодарность отъ парламента, и на него возложено дѣло выкупа плѣннаго Карла изъ рукъ шотландской арміи. Ф. не сочувствовалъ образу дѣйствій Кромвеля, сдѣлавъ даже неудачную попытку спасти короля; поэтому во время протектората Кромвеля онъ вынужденъ былъ держаться въ сторонѣ. По смерти Кромвеля Ф. выступилъ сторонникомъ Карла II и былъ въ числѣ депутатовъ парламента, рѣшившихъ въ 1660 г. призвать его на англійскій престолъ. Ф. ум. въ 1671 г.

Феры (Phera), древн. городъ Фессаліи; къ концу Пелопоннесск. войны Ф. образовали самостоят. тираннію; въ 191 г. взяты Антиохомъ Сирійск., но вскорѣ завоеваны римлянами. Нѣкот. развалины сохранились до сихъ поръ.

Ферязъ, древне-русская верхняя одежда, длинная, почти до лодыжекъ, безъ перехвата и воротника, съ рукавами или безъ нихъ.

Феслау (Vöslau), курортъ въ нижне-австр. окр. Баденъ, въ живописн. мѣстн., вблизи Вѣны; прекрасн. виноградъ; 3174 жит.

Фестиволь, городъ англ. графства Меріонетширъ (въ Сѣв. Валлисѣ); 11073 жит., заним. добыв. мѣди, ломкою шифера.

Фетишизмъ, поклоненіе матеріальнымъ предметамъ, „фетишамъ“ (португальское Feitigo—„чудо“, лат. *fasciōsus*—„искусственно сдѣланный“), которые въ представленіи дикарей отождествляются съ понятіемъ божества; такими фетишами могутъ быть всякіе полезныя или вредныя, по мнѣнію дикаря, предметы или животныя. Ср. *политеизмъ*.

Фетъ, см. *Шенишъ*.

Фехнеръ, Густавъ Теодоръ, нѣм. физикъ, философъ и поэтъ, род. въ 1801 г., былъ проф. физики въ лейпцигск. унив., ум. въ 1887 г. Какъ физикъ, Ф. извѣстенъ цѣнными изслѣдованіями о гальванизмѣ, электрохимическихъ процессахъ и т. п. Въ области философіи Ф. выступаетъ противникомъ гегельянства и самъ называетъ свое ученіе отпрыскомъ шеллингова умозрѣнія, хотя и ушедшимъ далеко отъ роднаго ствола. Онъ является основателемъ особой науки, которую онъ назвалъ психофизикой и которая должна быть, по его мысли, ученіемъ о законахъ, опредѣляющихъ, на основаніи опыта и математики, взаимоотношенія между явленіями души и тѣла. Ученіе это изложено въ его главномъ трудѣ „*Elemente der Psychophysik*“ (2-е изд., 1889 г., 2 т.). Подъ псевдонимомъ Dr. Mises Ф. напечаталъ рядъ сочиненій („*Stapelia mixta*“ и др. болѣе мелкія произведенія) юмористическаго характера, дышащихъ во многихъ мѣстахъ неподдѣльной поэзіей.

Фехтованіе, искусство бороться посредствомъ шпагъ, рапиръ, вообще—колющаго и рубящаго оружія, было очень развито еще въ классической древности, главн. образ. у римлянъ (гладіаторскіе бои). Рыцарскіе турниры среднихъ вѣковъ довели Ф. до совершенства и выработали сложную систему различныхъ приѣмовъ, которые слѣдуетъ употреблять при нанесеніи и отраженіи ударовъ. Въ наше время Ф. является гимнастическимъ упражненіемъ, способствующимъ развитію ловкости, красоты и силы тѣла.

Феціалы (лат.), такъ называлась въ Римѣ учрежденная Нумой Помпильемъ или Анкомъ Марциемъ коллегія жрецовъ. Она состояла изъ 20 знатнѣйшихъ гражданъ, на обязанности которыхъ лежало сопровождаемое религиозными обрядами объявленіе войны или заключеніе мира. Ф. играли большую роль въ международныхъ отношеніяхъ, и отъ ихъ искусства зависѣло примиреніе Рима съ его сѣдами.

Федцаль, страна въ сѣв.-восточной части Сахары, простирается отъ 30 $\frac{1}{2}$ ° с. ш. къ югу до 25° с. ш., 6350 миль; лежитъ въ котловинѣ, окруженной горами. цѣпями, и представляетъ группу безчисленныхъ мал. оазовъ. Климатъ умѣренный и здоровый; дожди рѣдки, но для орош. полей много колодезевъ. Въ Ф.-ѣ воздѣлываютъ пшеницу, ячмень, дурру; растутъ дыни, огурцы, табакъ, хлопчатникъ, оливковое дерево, винная ягода и миндаля; но гл. богатство Ф.-а—финиковая пальма; изъ домашн. жив. встрѣчаются козы и верблюды; изъ дик. животн.—страусы, газели, дикій ба-

ранъ, гиены, шакаль и лисица. Ф. служить пунктомъ, черезъ котор. идетъ торговля негритянк. государствъ съ Средиземн. моремъ. Жители (ок. 50000 ч., по друг. свѣдѣніямъ ок. 200000) составляютъ смѣсь народовъ тиббу и борну, а также туареговъ, берберовъ и арабовъ; господств. религія—исламъ; гл. г. Мурузукъ (3500 жит.). Въ теченія ряда вѣковъ Ф. имѣлъ собственныхъ правителей до 1811 г., когда онъ былъ присоединенъ къ Триполи.

Фецъ, одинъ изъ двухъ гл. гор. султанства Марокко, въ Африкѣ, въ прекрасной долинѣ; состоитъ изъ стараго и нов. Ф.-а; 130 мечетей (въ средніе вѣка 785), изъ кот. замѣчательна во всей Сѣв. Африкѣ Джамма Карубинъ; библиот. со множ. арабек. манускриптовъ; высшая школа (нѣкогда процвѣтала, теперь въ упадкѣ); 150000 жит. (въ средніе вѣка 400000), по другимъ даннымъ только 40 т. жит.—мавры, арабы, берберы, негры, ок. 10000 евреевъ; производство сафьяна, холоднаго оружія и огромнаго количества красныхъ шапочекъ-фесокъ. Ф.—важнѣйшій торговый пунктъ сѣв.-зап. Африки, состоитъ въ прямыхъ торговыхъ сношеніяхъ съ Марселемъ, Парижемъ, Лондономъ и всей сѣв.-зап. Африкой до Тимбукту. На мѣстѣ Ф.-а находился древн. римскій городъ. Ф., основ. въ 793 г., былъ гл. гор. однимъ государствомъ въ средн. вѣка и являлся однимъ изъ лучшихъ магомет. городовъ. Со времени присоедин. Ф.-а къ Марокко городъ значит. палъ.

Фибрилль, см. *хрощъ*.

Фиброзная ткань, то же, что *соединительная ткань* (см. в сл.).

Фиброзы, $C_{15}H_{23}N_5O_8$, главная составная часть шелка (около 86% $\frac{1}{10}$), получающаяся при кипяченіи шелка до 130° и обработкѣ остатка спиртомъ и эфиромъ; представляетъ бѣлую аморфную массу, которая растворяется въ крѣпкихъ кислотахъ и щелочахъ и вновь осаждается при насыщеніи растворовъ. При кипяченіи съ сѣрной кислотой Ф. даетъ лецитинъ, тирозинъ и гликоколь.

Фиброма, доброкачественное новообразованіе, состоитъ, главн. образ., изъ сформированныхъ волоконъ соединительной ткани. Растетъ оч. медленно, не причиняетъ боли и можетъ достигнуть громадныхъ размѣровъ. Развивается особенно часто въ среднемъ возрастѣ (30—50 л.). Различаютъ: 1) *мелкія* Ф.-ы, „печеночная пятна“, пигментированная пятна; 2) *плотныя* Ф.-ы, фиброиды, десмоиды, всегда очень твердая, имѣющая кругловатую бугристую форму. Чаще всего ими поражается матка, гдѣ онѣ называются фиброзными полипами. Лѣченіе возможно только оперативное—удаленіе.

Фибуначчи Леонардо, см. *Леонардо*.

Фигерасъ, окружный гор. въ испанск. пров. Герона; мыловар. зав.; 11912 жит. Надъ Ф.-омъ возвышается сильная крѣпость Кастильо де Санъ Фернандо, у котор. во время франц.-испанск. войнъ 1794—1823 г. произошло нѣск. сраженій.

Фигнеръ 1) Александръ Самойловичъ, знам. русск. партизанъ Отечеств. войны, род. въ 1787 г., началъ свою военн. карьеру на 14-мъ году офицеромъ артиллеріи. Въ 1812 г. Ф., по порученію Кутузова, организовалъ партизанскую борьбу съ французами въ занятой ими Москвѣ и заводилъ на неприятелей страхъ неожиданными ночными нападеніями на улицахъ города. Волѣдъ затѣмъ Ф. съ партизанск. от-

рядомъ не менѣе успѣшно оперировалъ въ тылу франц. арміи и наносилъ ей значит. вредъ, отбивая обозы и отряды и уводя массу плѣнныхъ. При отступленіи Наполеоновской арміи Ф. совмѣстно съ Сеславиннымъ отбилъ у непріятеля транспортъ награбленныхъ въ Москвѣ вещей. Въ 1813 г., при осадѣ Данцига, Ф., выдавая себя за итальянца, проникъ въ крѣпость и овладѣлъ весьма важными депешами коменданта. Во главѣ такъ назыв. „легионовъ ищениа“, сформированныхъ имъ изъ франц. мародеровъ, испанцевъ и итальянцевъ, Ф. продолжалъ борьбу съ арміей Наполеона. Погибъ въ схваткѣ съ польскою кавалеріей Красничаго при Дессау. 2) Ф., Николай Николаевичъ, внукъ предыд., изв. соврем. оперный артистъ, род. въ 1857 г. въ Уфѣ, образованіе получилъ въ казанск. 1-ой классич. гимназій, по выходѣ изъ 5-го класса котор. продолжалъ его въ морск. кадетск. корпусѣ и въ 1878 г. выпущенъ флотскимъ офицеромъ, но, по возвращеніи изъ заграничн. плаванія въ 1882 г., вышелъ въ отставку и занялся изученіемъ пѣнія подъ руководствомъ Корки, Прянишникова, Евгениева и др., затѣмъ въ консерваторіи у Самуя и завершилъ свое музыкальное образование за границей, въ Миланѣ и Неаполѣ. Первый дебютъ Ф.-а ролью Радамеса въ „Аидѣ“, состоявшійся на петерб. императорск. сценѣ 13 апрѣля 1888 г., утвердилъ за нимъ славу талантливаго и искуснаго пѣвца, которую онъ удержалъ за собою и понынѣ. Не сильный, но мягкой, полный изящества теноръ, привлекательная манера пѣнія по традиціямъ bel canto, хорошая игра составляютъ основу шумныхъ успѣховъ и широкой популярности Ф.-а.

Фиговое дерево, *Ficus*, родъ раст. изъ сем. тутовыхъ, пор. крапивоцвѣтныхъ, деревья съ млечнымъ сокомъ, или прямые, либо вьющіяся кустарники, съ очередными листьями. Большинство—тропическіе виды, немногіе въ умеренн. поясахъ. *Съдобная фица*, *смоковница*, *F. carica*, дерево до 1 м. вышины: суковатый, изгибающийся стволъ, свѣтло-сѣрая вѣтки, сердцевидные, трехъ—пятипальчатые или нераздѣльные, покрытые волосками, опадающіе листья; цвѣты въ различное время осенью или весною; мелкие плоды—костянки, съ тонкимъ слоемъ мяся. Соцвѣтѣ, наз. „вишней ягодой“, имѣетъ видъ грушевиднаго мясистаго стѣбля съ цвѣтками на внутрен. сторонѣ. Въ южн. странахъ въ культурѣ Ф.-го д.-а играетъ большую роль „фиговая орѣхотворка“, *Supra rpepes* (см. *орѣхотворковая*). Высушенные вишней ягоды составляютъ важный предметъ торговли. Лучшія вишней ягоды, *смирнская*, отличаются нѣжнымъ вкусомъ; затѣмъ есть франц., итал., греч. вишней ягоды. Высушенная и поджаренная, онѣ даютъ „фиговый кофе“; умеренная примѣсь послѣдняго придаетъ настоящею кофе красивый цвѣтъ и очень пріятный вкусъ. Въ обыкновенн. полувысушенн. состояніи винн. яг. содержатъ до 60—70% сахара. *Сикоморъ*, *F. sycomorus*, въ Египтѣ и на всемъ востокѣ: очень толстый стволъ до 15 м. вышины съ большой, широкой кроной, ялицевидно-круглыми или сердцевидными листьями, маленькими плодами сладкаго, прянаго вкуса. Прочное, почти вѣчное дерево служило для приготовления гробовъ для мумій. *F. religiosa*, высокое ость-индское дерево, съ большой, высокой листовенн. кроной, большими, сердце-

видными, постоянно колыхающимися листьями, считается у индусовъ священнымъ; изъ млечнаго сока добывается *каучукъ*. *Каучуковое дерево*, *F. elastica*, большое дерево, съ толстымъ стволомъ, окружен. воздушными корнями, гигантской листовен. кроной, большими, кожистыми, блестящими, темно-зелеными листьями, даетъ главн. образ. индійскій каучукъ и давно уже культивируется, какъ декоративное комнатное раст-іе, отличающееся необычайн. стойкостью. *F. indica*, *баніанъ*, ость-индск. дерево съ очень толстымъ стволомъ, съ большой, широкой, плоской кроной, блестящими, темнозелен. листьями. Горизонтально отходящія вѣтви производятъ воздушные корни, кот., вросая въ почву, даютъ начало новымъ стволамъ и т. обр. въ теченіи тысячелѣтій образуютъ цѣлый лѣсъ. Изъ него добываются каучукъ, гуммилакъ, а также лубовья волокна.

Фигура 1) въ грамматикѣ, риторикѣ и повтѣкѣ, всякое преднамѣренное отклоненіе отъ обычнаго способа выраженія. Ф.-ы подраздѣляются на: а) *грамматическія*, состоящія въ прибавленіи, отнятіи и замѣнѣ буквъ и слоговъ въ нач., серединѣ и концѣ слова или въ измѣненіи обычнаго расположенія цѣл. предложеній и ихъ частей (афразисъ, алакопе, анастрофа и др.); б) *риторическія* или *эстетическія*, имѣющія цѣлью сообщить выразительность рѣчи и картинность, путемъ художественно-оригинальных измѣненій въ обычномъ расположеніи словъ и принятомъ способѣ выраженія. Такими отклоненіями является повтореніе одного или нѣскольк. словъ, сопоставленіе родственныхъ или противоположн. по смыслу выраженій, дающее извѣстн. звуковыя картины или игру словъ и т. п. Сюда относятся, напр., плеоназмъ, анафора, асиндетонъ и друг. 2) Ф., въ геометріи, всякая часть плоскости, ограниченная со всѣхъ сторонъ линіями. 3) Ф., въ музыкѣ, извѣстная послѣдовательность нотъ гармоническаго или мелодическаго характера, повторяющаяся въ пассажѣ,—гармоническая въ томъ случаѣ, если состоитъ изъ отдѣльныхъ нотъ аккорда, въ противномъ случаѣ—мелодическая.

Фигурныя числа суть члены ариѳметическ. рядовъ, образующихъ таблицу такого рода, что въ ней: 1) первый членъ каждаго ряда равенъ единицѣ; 2) каждый другой членъ равенъ члену, стоящему съ лѣвой стороны его, сложенному съ членомъ, стоящимъ надъ послѣднимъ; 3) сумма *n* первыхъ членовъ какой-нибудь строкѣ равна *n*-ому члену слѣдующей строкѣ. Таблицъ эта, наз. *Паскалемъ* *треугольникомъ*, слѣдующая:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	...
	1	3	6	10	15	21	28	36	45	...
		1	4	10	20	35	56	84	120	...
			1	5	15	35	70	126	210	...

и т. д. Числа первой строкѣ наз. Ф.-ыми ч.-ами перваго порядка, второй—Ф.-ыми ч.-ами втораго порядка или *треугольными*, третьей—*пирамидальными*, четвертой—*квадратными* и т. д.

Фидеикомиссъ 1) въ римск. правѣ, см. *легатъ*. 2) Ф., въ германскои правѣ (*Familienfideikommiss*), имѣніе (или капиталъ), объявляемое по волѣ собственника неотчуждаемымъ на вѣчныя времена и наследуемымъ въ строго опредѣленномъ порядкѣ членами извѣстн. семьи.

Фидея, древн. городъ Лациума, на Тибрѣ; нѣск.

разъ во время римск. царей взять римлянами, а опочат. завоеванъ ими въ 426 г. При Тиверіи въ Ф.-ахъ рухнулъ амфитеатръ, подъ развалинами котор. погибло ок. 50 т. чел.

Фиджи, группа изъ 255 острововъ (изъ нихъ только 80 обитаемы) въ Океаніи, между 15°48'—21°04' ю. ш. и 176°51'—181°38' в. д. (отъ Гринв.); 20837 кв. клм. (включая о-въ Ротуму); сам. значительн. о-ва: Вити-Леву (11600 кв. клм.) и Вануа-Леву (6406 кв. клм.); окружены коралловыми рифами; часть о-вовъ кораллового, часть—вулканич. происхожд.; минералн. богатства: золото, мѣдъ, желѣзные руды. Климатъ здоровый, средн. годов. температур. ок. 25°; множество мелкихъ рѣчекъ. Въ 1891 г.—123765 жит. (кромѣ Ротумы), изъ нихъ 2036 бѣлыхъ (англич., нѣмцы, американцы), 110604 туземцевъ (въ т.ч. ок. 100000 протест., ок. 10000 катол.), 1076 смѣшанн., 7468 индѣйцевъ (въ 1884 г. было 127570 жит.). О-ва Ф. составляютъ съ 1874 г. английскую колонию, управляемую губернаторомъ и законодательн. совѣтомъ. Гл. гор.—Сува на южн. бер. Вити-Леву, съ хорош. гаванью. Открыты Таасманомъ въ 1643 г.

Фидій, сынъ Хармида, величайшій греческій скульпторъ, род. около 500 г. до Р. Х. На основани скудныхъ отрывочныхъ извѣстій, сопоставленій и догадокъ можно представить его биографію только въ главныхъ чертахъ. По этимъ извѣстіямъ въ юности Ф. занимался живописью, затѣмъ былъ ученикомъ афинскаго скульптора Гегія и талантливаго аргосскаго скульптора Агеллада и самостоятельную дѣятельность началъ около 471 г. По свѣдѣніямъ, вѣрности которыхъ не доказана, Ф. при изготовленіи статуи Аены изъ золота и слоновой кости былъ обвиненъ въ утайкѣ выданнаго ему золота и, когда оправдался въ этомъ обвиненіи, былъ вторично обвиненъ врагами Перикла въ святотатствѣ за то, что на шитѣ богини Аены представилъ себя и Перикла. Заключенный въ темницу, Ф. умеръ на 70 г. отъ роду. Число произведеній, приписываемыхъ Фію, чрезвычайно велико; произведеній же, исполненныхъ несомнѣнно самимъ Ф.-емъ, мы не имѣемъ, и о дѣятельности и талантѣ его приходится судить главнымъ образомъ по работамъ его учениковъ, а затѣмъ по описаніямъ, подражаніямъ и изображеніямъ его произведеній на монетахъ. Художественная дѣятельность Ф.-ія распадается на три періода. Въ первый періодъ—въ эпоху возстановленія Аены послѣ персидскаго разгрома Ф. былъ занятъ исполненіемъ произведеній, стоящихъ въ связи съ греко-персидскими войнами. Главныя изъ этихъ произведеній—мѣдная группа изъ 13 фигуръ, изображающихъ Мильтиада и боговъ—для Дельфы, статуя Аены для Платеи и статуя Аены Промакхосъ (Воительницы) для Акрополя афинскаго въ 70 ф. высоты. Второй періодъ дѣятельности Ф.-я весь посвященъ украшенію Аены при Периклѣ, когда Ф.-ю порученъ былъ высшій надзоръ и распоряженіе работами по украшенію Акрополя. Для воздвигавшагося тогда Пареноса Ф. создалъ замѣчательную статую Аены Пареносъ (Дѣвственница,—близкое подобіе ея представляетъ статуэтка Аены, найденная въ мѣстечкѣ Вареніонѣ въ 1880 г.) и рядъ украшеній для внѣшнихъ частей храма. Эти скульптурныя украшенія, изо-

брававшія на фронтонахъ храма рожденіе Аены и состязаніе ея съ Посейдономъ, на метапахъ битвы съ кентаврами, на фрнзѣ въ 522 ф. панаэинейскую процессію, являются самыми совершенными произведеніями декоративной пластики этого времени (см. *Пареносъ, пареносская скульптура*). Эти скульптуры, сохранившіяся въ обломкахъ въ Британскомъ музеѣ, даютъ намъ возможность представить всю высоту и совершенство искусства Фидіевой эпохи. Обиліе украшеній и различіе въ обработкѣ заставляютъ предполагать, что Ф.-ю принадлежить въ нихъ сочиненіе, исполненіе же въ значительной степени—его товарищамъ и ученикамъ. Въ третій періодъ Ф. работалъ въ Элидѣ, гдѣ въ Олимпіи строился храмъ въ честь Зевса. Для этого храма Ф. изваялъ величественную статую Зевса изъ золота и слоновой кости, которая въ древности считалась самымъ совершеннымъ произведеніемъ Ф.-ія. Отецъ боговъ былъ представленъ сидящимъ на тронѣ, украшенномъ богатой скульптурной работой (представленіе о Зевсѣ Ф.-ія даютъ изображенія на элидскихъ монетахъ). Серьезно настроенный, богато одаренный творчествомъ, Ф. былъ скульпторомъ-идеалистомъ, творцомъ идеальныхъ типовъ боговъ. Въ Аенѣ Пареносъ онъ создалъ типъ дѣвственной богини мудрости, кроткой, дарующей побѣду покровительница Аены, въ Зевсѣ Олимпійскомъ—типъ милостиваго и могущественнаго владыки Олимпа, и эти два типа, установленные Ф.-емъ, остались навсегда въ греческомъ искусствѣ. Идеализмъ Ф.-ія ярко сказался и въ статуѣ Афродиты (въ Элидѣ), которая отличалась болѣе внутренней и духовной красотой, чѣмъ чувственной и внѣшней. Въ греческое искусство, занемавшееся ранѣе одной внѣшней формой, Ф. вложилъ внутреннюю духовную красоту, глубокое содержаніе. Съ возвышеніемъ идеальности и глубины содержанія Ф. соединялъ изящество реальной формы и совершенство художественной техники. Всесторонне развитый художникъ-скульпторъ, вполне знакомый съ работою изъ золота и слоновой кости, мрамора, бронзы, съ рѣзьбою, Ф. былъ въ то же время и замѣчательный архитекторъ и знатокъ живописи и механики. Ср. *Colignon*, „Phidias“, *Павлуцкий*, „Университетскія Киевскія Извѣстія“, 1890, № 5.

Фиджи, юбки на китовыхъ ухахъ, употреблявшіяся въ XVII в.

Физика. Ф.-ой называется наука о явленіяхъ, одинаково происходящихъ какъ въ неорганизованной, такъ и въ организованной матеріи. Въ обширномъ смыслѣ слова слѣдуетъ причислить къ Ф.-ѣ астрономію, химію и метеорологію, выдѣлившіяся, однако, въ настоящее время въ самостоятельныя науки. Весьма замѣчательно, что широкій прогрессъ этихъ наукъ за послѣднее время совпалъ съ обращеніемъ ихъ представителей къ методамъ Ф.-и, т. е. какъ бы съ возстановленіемъ естественной связи этихъ наукъ съ Ф.-ой, временно прервавшейся. *Задача* Ф.-и тройкая: открыть явленія, описать ихъ и, наконецъ, объяснить ихъ, т. е. найти закономѣрную связь между различными явленіями. *Исторія* Ф.-и обыкновенно раздѣляется на 5 періодовъ; будущіе историки Ф.-и, вѣроятно, будутъ считать 6-ой періодъ отъ конца 80 годовъ текущаго столѣтія. *Первый періодъ, древній*, можно считать отъ начала воз-

никновения научных воззрений и примерно до эпохи взятия Александрии магометанами (602 г.). Первобытные физики, греческие философы, стремились объяснить явления окружающей природы не обычными в то время сверхъестественными образом, но путем непосредственного вывода из какою-нибудь одного основного начала. Так Фалесъ (около 600 г. до Р. Х.) принималъ за такое начало воду; Анаксимандръ (около 580 г. до Р. Х.) — какое-то безпредѣльное, первоначальное, вездѣ распространенное вещество, изъ котораго выдѣлились противоположности: тепло и холодъ, сухость и влажность. Основными принципами у Анаксимена (550 г.) является воздухъ, у Пифагора (580—500) — не вещество, но число. По учению Анаксимандра (500—428) ничто въ природѣ не исчезаетъ и не творится вновь; всѣ измѣненія, которыя наблюдаются, происходятъ отъ разложения и соединения мельчайшихъ частицъ, изъ которыхъ состоятъ тѣла; все въ мѣрѣ проникнуто духомъ и разумомъ — вооб, который приводитъ частицы въ порядокъ. Эмпедоклъ (492—432) впервые развилъ учение о 4-хъ элементахъ, изъ которыхъ, якобы, состоитъ мѣръ (земля, вода, воздухъ и огонь). Около 400 г. до Р. Х. (460—370) жилъ одинъ изъ наиболѣе замѣчательныхъ мыслителей древняго мѣра — Демокритъ, основатель учения объ атомахъ; строго говоря, къ этому учению современная наука прибавила не очень много. Платонъ (429—347) и Аристотель (384—322) мало сдѣлали для развитія Ф-и. Между прочимъ, Аристотель указалъ на невѣрность существовавшего до него мнѣнія, что зрѣние есть какъ бы осазаніе лучами, исходящими изъ глазъ: въ такомъ случаѣ мы въ темнотѣ видѣли бы столь же хорошо, какъ въ свѣтломъ пространствѣ. Послѣ смерти Аристотеля наступилъ періодъ чистой математики; въ этотъ періодъ Эвклидъ открылъ законъ отраженія свѣта и занимался оптикою, какъ наукою чисто геометрическою. Архимедъ (287—212 г. до Р. Х.) открылъ законъ плавучести, потери вѣса тѣла, опущенныхъ въ жидкость, и законы дѣйствія рычага и винта, такъ что, по справедливости, считается основателемъ механики. Онъ первый изучалъ оптическія явленія, замѣчаемыя въ сферическихъ зеркалахъ, и первый прилагалъ математику, въ особенности геометрію, къ изслѣдованію физическихъ явленій, общіе законы которыхъ извѣстны. За математиками слѣдовали астрономы: Зратосенъ, Гиппархъ и, наконецъ, Птоломей (70 до 147 г. по Р. Х.). Одновременно съ математикою и астрономіей развилась и практическая механика (Геронъ). Отъ III до VII стол. по Р. Х. обнаруживается упадокъ науки; возникаетъ алхимія и астрология. *Второй, средневековой періодъ* продолжается отъ 700 до 1550 г. по Р. Х. Его можно раздѣлить на двѣ части: арабскій періодъ въ Испаніи (750—1150) (прощають: алгебра, геометрія, астрономія и въ связи съ ними оптика; Габеръ основываетъ химію) и христіанскій періодъ, который характеризуется развитіемъ схоластики. Въ этотъ темный періодъ явился въ Англии замѣчательный ученый Рожеръ Бэконъ (1214—1294), котораго многіе признаютъ за перваго истиннаго естествоиспытателя. Ему принадлежатъ слова: „безъ опыта мы ничего утверждать не можемъ, и опытъ способенъ охранить насъ

отъ ошибокъ“. Въ первой половинѣ XV ст. Де-Куза (1401—1464) высказалъ мысль, что основаніе всего въ природѣ есть движеніе, и что, поэтому, по всей вѣроятности и земля движется. Во второй половинѣ того же вѣка Леонардо — да — Винчи изслѣдовалъ паденіе тѣла по наклонной плоскости и такъ наз. капиллярныя явленія; онъ-же изучилъ законы ломаного рычага и весьма много сдѣлалъ для развитія практической механики. Средневековой періодъ кончается со смертію Коперника (1543). *Третій періодъ* (1550—1725) начинается съ Галилея и кончается со смертію Ньютона. Галилей (1564—1642) по справедливости долженъ считаться основателемъ современной Ф-и, ибо онъ ввелъ сознательный опытъ въ науку и показалъ его значеніе; онъ изучилъ законы качанія маятника и законы свободнаго паденія тѣла; основалъ динамику, т. е. ученіе о движеніи, развилъ ученіе о звукѣ и первый высказалъ законъ инерціи. Гильбертъ (1540—1600), занимаясь въ особенности изслѣдованіемъ явленій магнитныхъ и электрическихъ, первый высказалъ мысль, что земля есть магнитъ, открылъ существованіе проводниковъ и непроводниковъ электричества и подробно изслѣдовалъ преломленіе лучей. Бэконъ (1561—1626) многими считается за истиннаго основателя экспериментальнаго метода, между тѣмъ какъ другіе отрицаютъ всякія со стороны его заслуги въ наукѣ. Наиболѣе выдающіяся личности того-же времени суть: Келлеръ (1571—1630, законы движенія планетъ), Торичелли (давленіе воздуха), Гассенди (атомистика Демокрита), Гримальди (диффракція свѣта), Декартъ (1596—1650), основатель аналитической геометріи. Во 2-й полов. XVII-го ст. экспериментальный методъ достигаетъ высшаго развитія. Флорентинскіе академики, послѣдователи Галилея, путемъ опыта тщательно разрабатываютъ всѣ отдѣлы Ф-и. Въ 1662 г. была основана Royal Society въ Лондонѣ и въ 1666 г. въ Парижѣ французская академія. Этотъ періодъ, въ теченіе котораго Отто-фонъ-Геринге работалъ надъ воздушными насосомъ и съ электрическими машинами, Бойль и Мариоттъ изслѣдовали сжатіе газовъ, оканчивается работами трехъ величайшихъ мыслителей: Гюйгенса (1629—1695), Лейбница (1646—1716) и Ньютона (1642—1727). Голландецъ Гюйгенсъ изобрѣлъ часы съ маятникомъ и телескопъ и предложилъ теорію колебанія эира для объясненія свѣтовыхъ явленій. Лейбницъ ввелъ понятіе о живой силѣ и можетъ считаться однимъ изъ основателей теоретической механики. Ньютонъ — безъ сомнѣнія первенствующій изъ основателей соврем. математики, астрономіи, теоретической механики и большей части Ф-и. Онъ первый изслѣдовалъ спектральные цвѣта и такъ наз. цвѣта тонкихъ пластинокъ. Онъ открылъ законы всемірнаго тяготѣнія тѣла и т. д. *Четвертый періодъ*, XVIII ст., раздѣляется на двѣ части, изъ которыхъ первая оказывается весьма бѣдна экспериментальными работами по Ф-и. Вторая полов. XVIII ст. можетъ быть названа періодомъ изученія электростатическихъ явленій: Франклинъ построилъ громовотводъ, была изобрѣтена Лейденская банка. Въ это же время стало развиваться ученіе о тепловыхъ явленіяхъ (скрытая теплота и теплосожженіе). Конецъ XVIII ст. даетъ основателя химіи Лавуазье и, наконецъ, одно изъ

величайших открытій въ области физики — Вольтов столбъ: впервые былъ полученъ электрической токъ. *Пятый периодъ* (XIX-ое столѣтіе) богатъ величайшими открытіями и переворотами въ области ученія о мірѣ физическихъ явленій. Въ первой его половинѣ работали Эрстедтъ (дѣйствіе тока на магнитную стрѣлку), Араго, Физо, Фуко и, наконецъ, величайшій физикъ всѣхъ временъ Фарадей. Кирхгофъ и Бунзенъ около середины столѣтія изобрѣли спектральный анализъ. Карно, Джуль, Р. Майеръ, Гельмгольцъ, В. Томсонъ и Клаузиусъ основали и развили механическую теорію тепла. Фарадей, Макусуэлль и, наконецъ, Герцъ, ввели новые взгляды на сущность электрическихъ явленій, приведшіе къ электромагнитной теоріи свѣта (см. *электричество*). Въ непосредственной связи съ наукой развиваются техническія приложенія: телеграфъ, телефонъ, гальванопластика, электрическое освѣщеніе, электрическая передача работы, фотографія и т. д. — Важнѣйшую роль въ соврем. Ф-ѣ играетъ ученіе объ *эфирѣ*, существующемъ въ природѣ рядомъ съ матеріей твердой, жидкой и газообразной (см. *электричество*). Иногда употребляемое раздѣленіе Ф-и на Ф-у матеріи и Ф-у эфира, однако, не можетъ быть одобрено, такъ какъ не существуетъ явленій, относительно которыхъ мы могли бы быть увѣрены, что эфиръ въ нихъ никакой роли не играетъ. Раздѣленіе Ф-и на опытную и теоретическую также нестрого: изученіе явленій и стремленіе найти между ними закономерную связь должны неразрѣдно идти рука объ руку. Отдѣлы, на которые въ настоящее время раздѣляютъ Ф-у, суть: *механика* (ученіе о движеніи и о силахъ), *частичная Ф.* (ученіе объ особнхъ свойствахъ тѣлъ газообразныхъ, жидкихъ и твердыхъ), *звукъ* (акустика), *светъ* (оптика), *ученіе о теплотѣ и ученіе о явленіяхъ электрическихъ и магнитныхъ*. Въмѣсто ученія о свѣтѣ, въ настоящее время было бы правильнѣе создать отдѣлъ подъ названіемъ ученія о лучистой энергіи, въ который вошли бы явленія свѣта, такъ называемой лучистой теплоты и электрическихъ лучей Герца. Особый отдѣлъ Ф-и можетъ составить ученіе объ искусствѣ производить качественныя и количественныя физическія изслѣдованія. Нѣсколько особнякомъ стоитъ *математическая Ф.*, которая занимается чисто математическимъ развитіемъ опредѣленныхъ физическихъ проблемъ, опираясь на какой-либо весьма простой и въ дѣйствительности болѣею частью лишь приближенный эмпирической законъ. Сюда относится ученіе о теплопроводности (Пуассонъ, Фурье), упругости (Ламэ, Санъ-Венанъ) и т. д. — Во всѣхъ отдѣлахъ современной Ф-и играютъ основную роль слѣдующія *аксіомы*. 1) Изъ данныхъ причинъ можетъ вытекать только опредѣленное слѣдствіе. Подъ причинами подразумѣвается вся обстановка, все то, что можетъ играть роль при обнаруженіи явленія. Эту истину можно также короче характеризовать, какъ независимость явленій отъ времени и мѣста. 2) Данное явленіе можетъ быть слѣдствіемъ весьма многихъ причинъ. Эта истина есть, въ сущности, конечная причина возникновенія науки вообще. 3) Непосредственно наблюдаютъ вовсе не самыя явленія, а только результаты воспріятія ихъ нашими органами чувствъ. Наконецъ, къ основнымъ фактамъ слѣдуетъ при-

числитель, что наша способность понять природу имѣетъ предѣлы, и что всякая попытка перешагнуть эти предѣлы должна остаться бесплодною. Такихъ главныхъ предѣловъ—два: 1) мы неспособны понять сущности матеріи и силы и 2) мы не можемъ уразумѣть сущность психическихъ явленій, хотя бы простѣйшую ихъ форму—самосознаніе. А priori понятныхъ для насъ явленій существуетъ только одно, именно—движеніе. Поэтому объяснить явленіе значитъ свести его сущность къ опредѣленн. рода движеніямъ. Соврем. методъ Ф-и заключается въ непрерывномъ примѣненіи трехъ главныхъ дѣйствій: наблюденія, предположенія и провѣрки. На основаніи наблюденій строится предположеніе или гипотеза, которая затѣмъ провѣряется различными путями. Гипотеза должна быть возможна, согласна съ опытомъ, обнимать по возможности болѣе число явленій и, наконецъ, должна быть проста и провѣрима. Требованіе простоты гипотезы основано на убѣжденіи, которое глубоко коренится въ сознаніи человѣка, что основныя причины явленія въ природѣ весьма просты. Сложность окружающихъ насъ явленій не противорѣчитъ этому убѣжденію, ибо даже изъ весьма простыхъ основныхъ причинъ развиваются весьма сложныя явленія. Такъ, на простомъ законѣ всемірнаго тяготѣнія основаны сложныя движенія небесныхъ свѣтилъ. Изъ всѣхъ гипотезъ Ф-и слѣдуетъ выдѣлить три, давно заслужившія названія несомнѣнныхъ истинъ. Ихъ можно считать достовѣрными, и задачъ науки уже не заключается въ томъ, чтобы ихъ подвергать дальнѣйшимъ провѣркамъ: ими слѣдуетъ широко пользоваться и, кромѣ того, необходимо стремиться къ болѣе глубокому разъясненію ихъ истинной сущности. Эти гипотезы, ставшія аксіомами, суть: *принципъ инерціи*, *принципъ сохранения массы и принципъ сохранения энергіи*. Наиболѣе важныя изъ гипотезъ соврем. Ф-и суть слѣдующія: 1) гипотеза о существованіи эфира; 2) гипотеза объ атомахъ, т. е. о существованіи такихъ мельчайшихъ частицъ, которыя при всѣхъ измѣненіяхъ, происходящихъ въ природѣ, не дѣлятся на составныя части, но переходятъ цѣликомъ отъ одной группировки къ другой; атомы суть *недѣляющаяся* части тѣла; 3) гипотеза о строеніи газовъ или такъ наз. „кинетическая“ теорія газовъ, предполагающая, что частицы газовъ движутся прямолинейно — поступательно, пока не столкнутся между собою или съ какимъ-либо постороннимъ препятствіемъ; въ послѣднее время эта теорія была распространена на тѣла жидкія, въ особенности на слабыя растворы (осмотическое давленіе); 4) электромагнитная теорія свѣта, которая сводится къ гипотезѣ о близкомъ родствѣ явленій свѣтовыхъ съ одной стороны, магнитныхъ и электрическихъ съ другой.

Физиогномика, искусство узнавать характеръ чело-
вѣка по его наружности

Физиократы, школа экономистовъ, впервые выступившая во Франціи во второй половинѣ прошлаго вѣка съ стройною системою, обнимающею всю экономическую жизнь, въ противоположность меркантилистамъ, разработавшимъ нѣкоторые вопросы преимущественно практическаго характера. Система построена основателемъ школы, Франсуа Кенэ (см. это сл.); въ ея основаніи лежатъ общіе мыслителямъ

той эпохи философскіе взгляды на право и справедливость, требованіе естественнаго порядка, основаннаго на естественномъ правѣ. Такой порядокъ, обязательный безъ всякаго внѣшняго принужденія въ силу требованій разума, они противопоставляютъ дѣйствительному и пользуются для борьбы съ послѣднимъ тѣмъ же орудіемъ, какимъ пользовались политическіе писатели, разрушая средневѣковая государственныя учрежденія. У Ф-овъ мы встречаемъ тѣ же приемы, тѣ же методы, тѣ же требованія въ примѣненіи къ экономической сферѣ, какіе встречаемъ у политическ. и философск. писателей второй половины прошлаго вѣка, то же стремленіе измѣнить тогдашнее государство съ его безчисленными ограниченіями и стѣсненіями въ правительствѣ, основанное на природѣ вещей, а для оправданія этого стремленія ссылки на основную догму политическихъ идей того времени, на требованіе разума. Положительное законодательство должно, по ихъ ученію, заключаться въ объявленіи естественныхъ законовъ, очевидно являющихся наиболѣе выгодными для людей, соединенныхъ въ общество. Естественное право было въ ихъ глазахъ гармоничнымъ и благодѣтельнымъ для всего человѣчества кодексомъ, установленнымъ природою раньше какихъ либо челоуѣческихъ установленій. Эта идея естественнаго права неоднократно появлялась у юристовъ и философовъ прошлаго; особенно распространенностью она пользовалась во Франціи, куда была перенесена изъ Англии. У Ф-овъ идеи Локка о вѣчномъ правѣ на собственность и свободу были перенесены на экономическую сферу. Общество, по ихъ ученію, состоитъ изъ суммы индивидовъ, обладающихъ одинаковыми естественными правами, но такъ какъ не всѣ люди обладаютъ одинаковыми способностями, то каждому должно быть предоставлено право преслѣдовать свои интересы. Правительство, въ ихъ глазахъ есть только необходимое зло. Поэтому совѣтъ Кенэ дофину сводится къ тому, чтобы онъ, въ качествѣ монарха, ничего не дѣлалъ, а давалъ возможность естественнымъ законамъ управлять обществомъ. Государство должно только гарантировать каждому индивиду безопасность, свободу и собственность. На почвѣ этихъ идей построена экономическая система, представляющаяся въ общихъ чертахъ въ слѣдующемъ видѣ: вся страна должна быть разбита на крупныя фермы, обрабатываемыя посредствомъ машинъ; мелкія фермы вредны для населенія, такъ какъ у мелкихъ землевладѣльцевъ нѣтъ достаточно скота, нѣтъ орудій, не можетъ быть раздѣленія труда (увлеченіе англійскою системою хозяйства). Землевладѣльцы должны стремиться къ высокимъ цѣнамъ, такъ какъ доходъ зависитъ отъ продажнаго цѣны, а изобиліе при низкихъ цѣнахъ не создаетъ богатства. Благосостояніе низшихъ классовъ само по себѣ особеннаго значенія для Ф-овъ не имѣло; они требовали его преимущественно въ видахъ созданія потребителей для товаровъ, которые не могутъ быть вывезены, въ видахъ увеличенія производства страны и дохода собственниковъ. Землѣ нужны не люди, а богатство, потому забота должна быть направлена не къ тому, чтобы привлечь къ земледѣлію большее число рабочихъ, а къ тому, чтобы дѣлать больше затратъ на землю. Чѣмъ больше затрать дѣлаетъ собственникъ, тѣмъ

меньшему числу рабочихъ онъ даетъ занятіе, тѣмъ больше процвѣтаетъ культура, тѣмъ больше дохода приноситъ земля. Кенэ рекомендуетъ собственникамъ отдавать землю не бѣднымъ крестьянамъ, а богатымъ людямъ, способнымъ хорошо обрабатывать и обогащать ихъ и государство, давать имъ возможность пользоваться продуктами земли и произведеніями искусства. Онъ опариваетъ раздѣляемый нѣкоторыми писателями того времени взглядъ, что богатства создаются избыточнымъ населеніемъ, и утверждаетъ, что люди могутъ получать и увеличивать богатства только посредствомъ богатства, и лишь до тѣхъ поръ, пока сохранена пропорція между людьми и богатствами. Цѣлью производства ставится получение чистаго дохода, поступающаго въ пользу класса собственниковъ и государства, средствомъ—увеличеніе размѣровъ производства, увелич. затратъ на землю, замѣна людей машинами, воздѣлываніе дорого стоящихъ продуктовъ, хотя бы это привело къ вытѣсненію бѣдныхъ крестьянъ и замѣнѣ ихъ наемными рабочими. Мысли эти совпадаютъ съ идеями Артура Юнга и получили въ послѣдствіи дальнѣйшее развитіе у Рикардо. Въ ученіи о деньгахъ и обращеніи, о торговлѣ и цѣнности нѣкоторые Ф. являются предшественниками классической школы. Обмѣнъ, по ихъ ученію, ничего не создаетъ; все движеніе, происходящее въ народномъ хозяйствѣ; направленіе и смыслъ экономическаго оборота опредѣляются производствомъ и распредѣленіемъ, а не обращеніемъ; послѣднее подчиняется первымъ двумъ факторамъ. Богатства создаются не торговлей, а производствомъ; въ торговлѣ обмѣниваются лишь товары, созданные раньше производствомъ страны. Отсюда движеніе и обращеніе денегъ перестаетъ носить характеръ самостоятельнаго движенія, какъ думали меркантилисты, а служитъ лишь выраженіемъ движенія, происходящаго въ товарномъ мірѣ. Золото и серебро безъ всякаго соглашенія и закона по самой природѣ вещей обратились во всеобщія деньги; это—не знаки цѣнности, какъ многіе думаютъ, они сами суть цѣнности. У Летроня, одного изъ выдающихся представителей школы, мы находимъ прекрасное выраженныя мысли о цѣнности, свидѣтельствующія о глубокомъ пониманіи самыхъ отвлеченныхъ вопросовъ. Цѣнность для него есть мѣновое отношеніе между одною вещью и другою, между опредѣленнымъ количествомъ одного товара и количествомъ другихъ товаровъ. Предметомъ обмѣна служатъ сами продукты; деньги не нарушаютъ этого принципа, ибо продукты оплачиваются только продуктами. По своей природѣ обмѣнъ есть договоръ равенства, отдача цѣнности за равную цѣнность. Онъ не служитъ средствомъ для обогащенія, потому что даютъ столько, сколько получаютъ. Источникъ прибыли находится не въ сферѣ обмѣна и обращенія, а въ производствѣ, а движеніе денегъ исходитъ отъ движенія товаровъ; нѣтъ другаго движенія, какъ то, которое исходитъ отъ производства. Въ ясно выраженномъ стремленіи показать преимущества крупнаго хозяйства въ земледѣліи и въ прославленіи чистаго дохода можно видѣть первые признаки новыхъ идей въ экономической сферѣ, сдѣлавшихся намъ известными по позднѣйшимъ писателямъ. Другія части ученія, особенно взгляды на обращеніе и деньги пред-

ставляют собою заслугу, дающую право поставить ихъ въ научномъ отношеніи на одну ступень съ классиками. Весьма крупная заслуга Ф-овъ заключается въ попыткѣ показать, хотя бы въ общихъ чертахъ, какимъ путемъ воспроизводится общественное богатство, какимъ путемъ изъ года въ годъ возстановляется капиталъ и создаются условия для безостановочнаго обращенія богатства, какимъ образомъ весь получаемый въ народномъ хозяйствѣ доходъ дѣлится между отдѣльными классами. Для нагляднаго изображенія этого процесса Кенэ построилъ особую „экономическую таблицу“, показывающую всѣ мѣнouve акты между отдѣльными классами. Въ этой таблицѣ впервые идетъ рѣчь о капиталѣ, продуктѣ и доходѣ съ точки зрѣнія народнаго хозяйства, выяснено различіе между народно-хозяйственнымъ основнымъ и оборотнымъ капиталомъ и въ немногихъ крупныхъ штрихахъ намѣчены явленія, обнимающія все народное хозяйство. Сопоставленіе отдѣльныхъ частей системы Ф-овъ показываетъ, что они раньше классиковъ выступили съ системой воззрѣній, въ которой впервые въ такой ясной и цѣльной формѣ сказались тенденціи и требованія нарождавшейся тогда капиталистической эры. Они вставали противъ порядковъ, господствовавшихъ во Франціи, не во имя общей собственности, а, наоборотъ, хотѣли снести многочисленныя ограниченія, которыми была опутана средневѣковая жизнь и которая препятствовала частной собственности проявиться въ полную силу, стѣсняли индивиду въ его стремленія на экономическомъ поприщѣ. Они нападали на цехи, на средневѣковые аграрные порядки, на организацию торговли и промысловъ не во имя общественныхъ требованій, не во имя распределительной справедливости, а во имя индивидуальной свободы. Это вполне подтверждается ихъ взглядами на институтъ собственности. Подъ земельной собственностью они разумѣли индивидуальную, а не коллективную собственность. По ихъ мнѣнію, послѣдняя породила бы много неудобствъ. Летровъ открыто выступаетъ противъ коллективизма и проводитъ мысль, что только при существованіи индивидуальной собственности изъ земли можно извлечь все то, что она способна давать. Несмотря на горячую защиту свободы и постоянныя нападки на существующій строй, Ф. никогда не защищали идею равенства въ имущественномъ отношеніи. Нѣкоторые изъ современниковъ Ф-овъ разгадали истинный характеръ ихъ ученія; противъ нихъ возставали еще въ прошломъ вѣкѣ Мабли, Линге, Морелле, Дидро, Гельвеціусъ. Сравненіе ученія Ф-овъ съ ученіемъ Смита даетъ возможность ближе установить преемственную связь между французскою школою, известной въ прошломъ вѣкѣ подъ названіемъ *школы экономистовъ*, и англійской классической. Ф-овъ связываетъ съ Адамомъ Смитомъ общая философская подкладка ихъ ученій, одинаковое пристрастіе къ естественной свободѣ, даже одинаковое признаніе особенной производительности природы и индивидуалистическая окраска всего ученія; хотя Смитъ относится съ пренебреженіемъ къ своимъ предшественникамъ, но перечисляя хорошаго стороны ученія Ф-овъ, онъ, въ сущности, указываетъ на тѣ же идеи, которыя доста-

вили славу ему самому. Нельзя не указать, что основныя требованія, предъявляемыя Смитомъ къ обложению, выдвинуты раньше у Ф-овъ; что у нихъ же находимъ блестящую критику меркантилистовъ и ученія о торговомъ балансѣ; что идея свободы, которую проникнуты всѣ произведенія Ф-овъ, связана у нихъ съ идеей собственности; что индивидуализмъ и идея полной свободы отдѣльныхъ гражданъ, не стѣняемыхъ государственной регламентаціей, проведены у Ф-овъ не менѣе определенно, чѣмъ у Смита; что критика средневѣковаго режима, цеховыхъ порядковъ, регламентации торговли и промышленности и всей организационной промышленности, которая такъ прославилась англійскаго экономиста, гораздо раньше была послѣдовательно проведена и до нѣкоторой степени практически осуществлена у Тюрго. Все это приводитъ къ заключенію, что основателя классической школы связывала съ Ф-ами не одна только общая идея свободы, носившаяся тогда въ воздухѣ, а одинаковые взгляды на многіе основныя вопросы экономической науки. У Ф-овъ можно найти зародыши нѣкоторыхъ другихъ ученій, связанныхъ съ именами послѣдующихъ англійскихъ писателей. Такъ, у Тюрго находимъ въ сжатомъ видѣ ученіе о желѣзномъ законѣ рабочей платы, а въ ученіи о ростѣ оныя является предшественникомъ Бентама; у Мерсье де-ла-Ривьера находимъ зародыши ученія о фондѣ рабочей платы и проч. Ф., наконецъ, также мало считались съ особенностями отдѣльныхъ странъ, какъ впоследствии англійская школа. Кто не забываетъ, что политическія государства отдѣлены другъ отъ друга и устроены различнымъ образомъ, тотъ, по мнѣнію Тюрго, никогда не въ состояніи будетъ понять ни одного вопроса въ политической экономіи. Гурнэ утверждалъ, что интересы всѣхъ индивидовъ, не стѣняемые ничимъ вмѣшательствомъ, необходимо совпадаютъ съ общественною пользою. Такимъ образомъ Ф. создали систему, построенную на тѣхъ же идеяхъ, которыя выдвинуты были Смитомъ, Рикардо, вообще классической школою, и впервые выступили съ цикломъ воззрѣній, возвѣщавшихъ наступленіе новой эры въ торговой и промышленной политикѣ, во всей организационной народнаго хозяйства. Что касается вліянія Ф-овъ на современниковъ, то о сильномъ и продолжительномъ вліяніи не можетъ быть и рѣчи. Они пользовались нѣкоторымъ успѣхомъ во время министерства Тюрго; нѣкоторыя ихъ идеи были осуществлены впоследствии въ конституціонномъ собраніи, гдѣ Дюпон-де-Немуръ упорно ихъ отстаивалъ. Во Франціи ихъ ученіе было предметомъ насмѣшекъ. Вольтеръ изобразилъ ихъ въ смѣшномъ видѣ въ сатиру „Человѣкъ сорока лѣтъ“; вообще „секта экономистовъ“, какъ ее называли, не пользовалась большой популярностью ни во Франціи, ни на континентѣ. Наиболѣе серьезныя поклонники ихъ были маркиграфъ баденскій, сдѣлавшій неудачную попытку примѣнить ученіе Ф-овъ о чистомъ доходѣ къ нѣсколькимъ деревнямъ. Нѣкоторое время ихъ ученіемъ увлекался имп. Екатерина II. Переводчикъ Смита, Жерменъ Гарнье, былъ однимъ изъ послѣднихъ видныхъ послѣдователей Ф-овъ; нѣкоторое сочувствіе къ нимъ проявляетъ Даръ; издатель

ихъ трудовъ въ „Собраніи главнѣйшихъ экономистовъ“. Изъ нѣмецкихъ экономистовъ можно указать на Шлегзвейна и Шмальца, изъ итальянскихъ—Бандини, Нери, а между противниками въ Германіи выдѣлялся Юстусъ Мезеръ, въ Италіи Верри. Произведенія ихъ до сихъ поръ служатъ предметомъ научной разработки.

Физиологія животныхъ и человѣка есть наука о жизни или совокупности явленій, обнаруживаемыхъ живыми организмами. Задача Ф-ии—объяснить эти явленія и свести ихъ къ простѣйшимъ законамъ физики и химіи. Различаютъ Ф-ію растений, *фитобиологію*, и Ф-ію животн., *зоофизиологію*. *Общая Ф.* изучаетъ явленія, свойственныя всемъ живымъ существамъ; *частная Ф.* ограничивается изученіемъ опредѣленныхъ организмовъ, напр. человѣка, домашн. животн., либо всего животн. царства (*сравнительная Ф.*). Ф. есть часть біологіи или науки объ организованныхъ существахъ вообще. Подобно всемъ естественн. наукамъ, Ф. есть эмпирическая или опытная наука. Она сперва тщательнo наблюдаетъ разныя явленія и затѣмъ уже изслѣдуетъ ихъ причины, стараясь свести ихъ къ общимъ физическ. и химическ. законамъ. Ее можно назвать прикладной физикой и химіей. Физиологическая или медицинская физика примѣняетъ къ изученію организмовъ основныя законы механики, акустики, оптики, ученія о теплотѣ и электричествѣ. Физиологическ. химія изслѣдуетъ обменъ веществъ въ организмѣ, изучаетъ существующіе въ немъ элементы и химическія соединенія, ихъ образованіе и взаимодѣйствіе. Ф., въ свою очередь, является основой многихъ друг. отраслей науки. Практическ. медицина есть въ значительной мѣрѣ не что иное, какъ прикладная Ф. Электротерапія можетъ быть прямо названа главою Ф-ии. Офтальмологія, только благодаря Ф-ии, достигла своего глубокаго развитія. Фармакологія имѣетъ научн. значеніе лишь постольку, поскольку она стремится объяснить физиологич. дѣйствіе лѣкарствъ. Наконецъ, Ф. даетъ научную основу для гігіены и въ ученіи объ ощущеніяхъ—*эмпирическія* основы для психологіи, которая безъ нея представляла бы чисто спекулятивную науку. Изъ Ф-ии болѣе, чѣмъ изъ какой-либо другой науки, мы черпаемъ средства для самопознанія и изученія человѣка, и потому она имѣетъ громадное значеніе для исторіи культуры, педагогики и пр. Наконецъ, главнѣйшія отрасли сельскохозяйственныхъ наукъ, разведеніе животныхъ и растений черпаютъ свои научныя основы въ Ф-ии. Крэмъ наблюдая, Ф. нуждается въ *эксперименту*, въ изолированіи частей животн. тѣла, въ приложеніи къ жив. организму анатомическ. пріемовъ. Безъ живодѣнія (вивисекціи) Ф. никогда не достигла бы своего современнаго уровня. Къ методамъ Ф-ии принадлежатъ еще самонаблюденіе и наблюденіе у постели больного. Последнее способствовало въ особенности выясненію отравленій головн. мозга, который недоступенъ у человѣка прямому эксперименту. Въ современн. смыслѣ, Ф. есть очень юная наука, ведущая свое начало съ того времени, когда Галилей и Ньютонъ заложили первыя основы точнаго естествознанія. Въ зачаточномъ состояніи она существовала уже въ древнѣйш. времена въ Индіи, Китаѣ и Египтѣ въ формѣ отвлеченныхъ разсужденій

врачей и философовъ о жизни. *Гиппократъ* (470—384) первый положилъ предѣль безпощивенной спекуляціи и указалъ важное значеніе опыта. *Аристотель* (384—322) собралъ физиологическіе факты, сдѣлалъ множество новыхъ наблюденій, нѣкоторыя открытія и первые систематически сгруппировалъ жизненн. явленія. *Галенъ* (131—200) охарактеризовалъ Ф-ію, какъ науку объ употребленіи органовъ, примѣнилъ животный экспериментъ, описалъ и объяснилъ методически функціи отдѣльн. органовъ, насколько это было возможно въ его время. Полный переворотъ въ Ф-ии произвелъ *Гарвей* (1578—1657), открывшій кровообращеніе. Этимъ онъ въ то же время доказалъ, что экспериментъ есть важнѣйшее вспомогательное средство физиологическ. изслѣдованія. *Декартъ* (1596—1650) первый позналъ, что животныя существа могутъ быть разсматриваемы съ физическ. точки зрѣнія, какъ машины, и первый училъ, что тепло образуется въ самомъ тѣлѣ; ему же принадлежитъ ученіе о рефлекторныхъ движеніяхъ. Декартъ разработалъ Ф-ію чувствъ, обогатилъ физиологическ. акустику и объяснилъ аккомодацию глаза измѣненіями формы хрусталика. *Лауазье* (1743—94) сообщилъ огромный толчокъ Ф-ии въ сторону физики и химіи своими изслѣдованіями о дыханіи животныхъ, которое есть лишь видъ горѣнія, и о животн. теплотѣ, которая есть результатъ горѣнія. Онъ же распространилъ на животн. организмъ законъ вѣчности матеріи. *Белль* (1774—1842) открылъ фундаментальный фактъ, что передніе корешки спиннаго мозга обладаютъ двигательн., задніе—чувствительной функціей. *Гальвани* (1737—98) открылъ животное электричество. *Йоганнъ Мюллеръ* (1801—1858) сумѣлъ гениально сочетать методы точнаго естествознанія съ исторіей развитія и сравн. анатоміей и можетъ считаться отцомъ сравнительной Ф-ии. *Мажанди* (1783—1855), *Флурансъ* (1803—73), *Клодъ-Бернаръ* (1813—78) и *Людвигъ* (1816—95 г.) основали современную экспериментальную Ф-ію. Могуственн. толчокъ къ развитію Ф-ии дало ученіе о клѣточкѣ, созданное *Шванномъ* и *Шлейденомъ*. *Робертъ Майеръ* (1814—78) открылъ механической эквивалентъ теплоты и этимъ далъ для Ф-ии строгую математическую основу. Совмѣстно съ Гельмгольцемъ Майеръ открылъ чрезвычайный важный „законъ сохраненія энергіи“, гласящій, что силы могутъ переходить одна въ другую (электричество въ теплоту и пр.), но никакая, даже самая малая частица силы не можетъ теряться. Въ природѣ, мертвой и живой, существуетъ только одна сила и всё явленія природы обусловливаются переходомъ этой силы изъ одной формы въ другую. Въ живомъ организмѣ, напр., живая сила кровообращенія вслѣдствіе тренія переходитъ въ теплоту. *Гельмгольцъ* (1821—94) оставилъ, помимо закона сохраненія силъ, глубокой слѣдъ въ Ф-ии. Въ лицѣ его соединились великій математикъ, физикъ, тонкій экспериментаторъ и глубокой мыслитель. Онъ развилъ ученіе о звуковыхъ ощущеніяхъ, произвелъ полный переворотъ въ физиологич. оптикѣ, открылъ глазное зеркало, измѣрилъ быстроту проведенія возбужденія по нерву и, такимъ образомъ, положилъ начало физиологич. психологіи. *Феллеръ* (1801—87) положилъ начало психофизикѣ, *Дюбуа-*

Геймонъ (род. въ 1818 г.)—электрофизиологич. **Либихъ** (1803—73) открылъ способъ анализа органическихъ, стало быть, и животн. веществъ и положилъ основу физиологич. химии. Далѣе, благодаря изслѣдованному имъ кругобороту между животн. организмомъ и внѣшн. веществами, положено было начало важной главѣ Ф-ии объ обмѣнѣ веществъ въ животн. тѣлѣ. Наконецъ, неисчерпаемая область фактовъ раскрылась для Ф-ии, благодаря наукѣ о происхожденіи видовъ, разработанн. **Сентъ-Илеромъ** (1772—1844), **Ламаркомъ** (1744—1829), **Кювье** (1769—1832), **Гёте** (1749—1832), **Океаномъ** (1779—1851) и въ особенности **Дарвиномъ** (1804—1882). Ф., какъ наука, занимающаяся высшими вопросами, какіе вообще можетъ поставить себѣ человѣч. умъ—разъясненіемъ жизненныхъ явленій, не можетъ считаться законченною и въ этомъ отношеніи ничѣмъ не отличается отъ другихъ точныхъ наукъ, напр., физики или астрономіи: наряду съ безчисленными фактами, въ вѣрности которыхъ убѣждаетъ насъ логически строгая математическая дедукція, она содержитъ еще множество пробѣловъ, которые пока выполняются гипотезами.

Физиология растений, фитофизиология, есть часть ботаники, которая изучаетъ жизненные процессы въ растеніи, его питаніе, ростъ, размноженіе, влияние физическихъ силъ природы—тяжести, свѣта, теплоты и вообще физическихъ и химическихъ условій окружающей среды на форму развитія и жизненные процессы въ растеніи. Въ историческомъ порядкѣ развитія Ф. растеній слѣдовала за морфологіей, такъ какъ для пониманія жизненныхъ процессовъ необходимо предварительное знакомство съ формой, съ физикой и съ химіей. Ботаники очень долгое время посвящали себя исключительно изученію формы, и первые серьезные шаги въ изученіи жизни растеній сдѣланы не ботаниками, а физиками и химиками. Лишь въ самую послѣднюю десятилѣтія замѣчается въ ботаникѣ новое, *физиологическое* теченіе, хотя наука эта пока не успѣла еще выставить ни одного такого имени, какія дала физиологія животныхъ.

Физо (Fizeau), Ипполитъ Луи, франц. физикъ, род. въ 1819 г. въ Парижѣ, въ 1860 г. былъ избранъ членомъ академіи, въ 1878 г.—членомъ бюро долготъ. Извѣстность получилъ измѣреніемъ, при помощи придуманнаго имъ весьма остроумнаго физическаго способа, скорости распространенія свѣта, которую онъ нашелъ равной 313 274 км. въ секунду. Вмѣстѣ съ Бреге и одновременно съ Фуко онъ доказалъ, что свѣтъ въ водѣ распространяется медленнѣе, чѣмъ въ воздухѣ. Вмѣстѣ съ Фуко онъ сдѣлалъ рядъ интересныхъ изслѣдованій о свѣтовыхъ и тепловыхъ лучахъ. Не менѣе важны его изслѣдованія о расширеніи кристалловъ отъ теплоты. Вмѣстѣ съ Гунелемъ онъ изслѣдовалъ скорость электричества.

Фикохромовыя водоросли, *Phycchromaceae*, порядкомъ изъ класса дробянокъ, весьма близки къ бактеріямъ, но отличающіяся тѣмъ, что содержатъ сине-зеленое, рѣже красное красящее вещество (фикоксантинъ, фикоэретринъ) и могутъ разлагать углекислоту; по виду похожи на зеленые водоросли, т. е. представляютъ нити, иногда вѣтвящіяся, четковидныя или цилиндрическія, раздѣленные перегородками на отдѣльныя кѣлѣтки; нити у нѣкот. покрыты слизи-

стымъ футляркомъ. Однѣ кѣлѣтки способны къ дѣленію, другія—неспособны (гетероцисты); послѣднія обыкновенно больше, бѣднѣе содержимымъ, желтоватаго цвѣта. Размноженіе только бесполое и происходитъ: 1) дѣленіемъ кѣлѣтокъ на двое; 2) спорами, которыя развиваются въ кѣлѣткахъ, одѣты толстой оболочкой и, такъ-же, какъ споры бактерій, могутъ выдерживать высыханіе и сильный холодъ; послѣ періода покоя, болѣе или менѣе продолжительнаго, онѣ проростаютъ въ нити, и 3) обособленіемъ кусковъ нитей, двигающихся внутри слизистаго футляра до тѣхъ поръ, пока не отдѣлятся; затѣмъ они образуютъ новую особь; эти куски нитей наз. *гормогоніями* или *синокитетамии*. Особенность Ф-ыхъ в-ей представляетъ способность ихъ къ движенію; нити при этомъ изгибаются и перемѣщаются толчками. Ф. в. распространены въ стоячихъ и гниющихъ водахъ, на сырой землѣ и даже въ источникахъ съ температур. въ 50°. Сюда принадлежатъ какъ однокѣлѣточные, такъ и многокѣлѣточные организмы. Наиб. часты изъ первыхъ: *Chroococcus*, *Boeoeasra*, изъ вторыхъ: *Oscillaria*, *Nostoc* и др.

Фикція, вымыселъ; въ правѣ (*fictio juris*)—вымыселъ, основанный на предписаніи закона принимать за реальный—фактъ, въ действительности не существующій. Особенно богато было Ф-ями римское право, гдѣ творческая роль судьи (претора) въ правѣ представляло удобную почву для развитія Ф-ий, съ помощью которыхъ преторъ, въ обходъ консерватизма древняго права, искусно создавалъ новыя юридич. нормы, не вступая, такъ образомъ, въ коллизію съ дѣйствующимъ правомъ. Приобрѣты Ф-ии: усыновленіе (усыновляемый рассматривается какъ естественно рожденный отъ усыновителя), юридическое лицо (уподобляемое физическому лицу) и т. п.

Фидла, высшая единица родовыхъ дѣленій у древнихъ грековъ. Юнич. племена обычныхъ дѣлились на четыре, дорич.—на три Ф-ы. Каждая Ф. распадалась на три Фратріи, а каждая Фратрія — на отдѣльные роды. Первоначально Ф-ы играли важную роль въ государствѣ. строе древне-греческихъ государствъ, но, по мѣрѣ разложженія родового порядка утратили свое политич. значеніе.

Филадельфія, одинъ изъ самыхъ значит. гор. Сѣв. Америки, въ шт. Пенсильванія, по колич. населенія (1 043 698) 2-й въ Соед. Шт. Ф. расположена въ 154 км отъ Атлант. океана, между двумя судоходными рѣками, Делаверомъ и Шуйлькилемъ; длинная и пересѣкающаяся подъ прямы. углами улицы съ высокими зданіями изъ мрамора, гранита и песчаника. На обоихъ берегахъ Шуйлькилля раскинулся паркъ Фэрмонтъ (Fairmount Park), одно изъ великолѣпнѣйшихъ въ мірѣ мѣстъ для гулянья; здѣсь помѣщалась всемірная выставка 1876 г. („Centennial Exhibition“); изъ зданій выставки сохраниена только галлерей искусствъ (Memorial Hall). Въ паркѣ — статуя Линкольна, зоологич. садъ, обсерваторія и резервуаръ водопроводовъ р. Шуйлькилля. Изъ 7 театровъ наиб. замѣч. „Academy of Music“, самый большой оперный театръ въ Соед. Шт. Изъ церквей самая больш. — католич. соборъ Петра и Павла, а самая старая, основ. въ 1677 г., — шведская церковь. Изъ обществ. зданій

замѣч. Independence Hall, гдѣ въ 1776 г. была провозглашена независимость соедин. колоній. Послѣ Нью-Йорка Ф. — важнѣйшій фабричный гор. Соед. Шт.: производство сахара-рафинада, шерстяныхъ и хлопчатобумажн. тканей, желѣзные издѣлія, машины, химич. продукты. Изъ огромнаго множества учебныхъ заведеній особ. вниманію заслуживаютъ: университетъ, основ. въ 1749 г. (ок. 800 студ.), 5 медиц. школъ (въ томъ числѣ одна для женщинъ), политехнич. школа, технологич. институтъ, 3 теологич. семинаріи. Ф. основана Вильямомъ Пенномъ въ 1683 г.

Филаде́ты (греч. φίλος — другъ, ἀλήθεια — истина), члены масонской ложи des amis réunis, основ. 23 апр. 1773 г. и дѣлвишейся на 12 ступеней или классовъ. Ихъ статуы были приняты многочисл. французскими и др. масонскими ложами. Ф. отличались мистико-этическимъ направлениемъ, но придавали также большое значеніе наукъ.

Филантро́пія, см. *благотворительность*.

Фидаре́тъ 1) Ф., въ мірѣ Феодоръ Никитичъ Романовъ-Юрьевъ, патриархъ московскій и всея Руси, отецъ царя Михаила Феодоровича, навлекъ на себя подозрѣніе Бориса Годунова своимъ близкимъ родствомъ съ прежней царск. династіей, въ 1601 г., по ложному доносу въ волшебствѣ, былъ заточенъ въ Сѣйскій монастырь (Холмогорск. уѣзда, Арханг. губерня) и постриженъ подъ именемъ Ф-а, въ 1602 г. возведенъ въ санъ архимандрита той-же обители, въ 1605 г., при Димитріи Самозванцѣ, — въ санъ ростовскаго митрополита; въ 1610 г., по распоряженію патриарха Гермогена, вошелъ въ составъ посольства, отправленнаго, по инициативѣ гетмана Жолкѣвскаго, подъ Смоленскъ для предложенія русск. престола королевичу Владиславу; за упорн. противодѣйствіе планамъ короля Сигизмунда, имѣвшаго личныя виды на московск. престолъ, подвергнутъ тяжелому заключенію, отъ котораго освобожденъ только по деулинск. миру 1618 г. Возвратясь въ Россію, Ф., по желанію народа и духовенства, занялъ оставшійся свободнымъ по смерти Гермогена (въ 1612 г.) всероссійск. патриаршій престолъ и до смерти своей, послѣдовавшей 1 окт. 1633 г., былъ дѣятельн. пастыремъ церкви и ближайш. руководителемъ своего царственнаго сына въ дѣлахъ гражданск. управленія. Ф-у, между прочимъ, принадлежить проектъ заведенія писцовыхъ книгъ и ряда мѣръ по колонизаціи Сибири и упорядоченію ея администраціи. Въ исторіи православн. церкви Ф. извѣстенъ, какъ уредитель тобольской и сибирской епархіи, какъ издатель исправленнаго требника и друг. церковн. книгъ, въ томъ числѣ пересмотрѣннаго изданія катехизиса Лаврентія Зизанія. 2) Ф., митрополитъ московскій, извѣстн. духовн. ораторъ и богословъ, въ мірѣ Василій Михайловичъ Дроздовъ, род. въ 1782 г. въ Коломнѣ; по окончаніи образованія въ троще-сергіевск. семинаріи, сдѣлался въ ней преподавателемъ и въ 1808 г. постриженъ въ монахи, въ 1809 г. назначенъ инспекторомъ с.-петербургск. семинаріи, въ 1810 г. переведенъ бакалавромъ богословск. наукъ въ с.-петербургск. духовн. академію, въ 1812 г. опредѣленъ ректоромъ духовн. академіи и профессоромъ догматич. богословія, затѣмъ состоялъ епископомъ въ Ревелѣ, архіеписко-

помъ тверскимъ и ярославскимъ, въ 1821 году переведенъ на московскую кафедру, въ 186 г. возведенъ въ санъ митрополита; ум. 19-го ноября 1867 г. Ф. донныѣ сохранили широкую популярность, съ одной стороны, какъ серьезный и многосторонній ученый, съ другой, какъ талантливый духовн. ораторъ, умѣвшій въ простыхъ, ясныхъ и сильныхъ выраженіяхъ, съ рѣдкою логическою точностью и послѣдовательностью излагать высшіе нравственныя и догматич. вопросы христіанства и придававшій своимъ проповѣдямъ животрепетущій интересъ чуткою отзывчивостью на общественныя и политическія событія времени. Важнѣйш. труды: „Пространный катехизисъ“, „Начертаніе церковной библейской исторіи“, „Записки на Книгу Бытія“, „Слова и поученія“ и др.

Фидармоническое общество, ассоціація людей, соединившихся съ чисто-музыкальными цѣлями (организация концертовъ, устройство музыкальныхъ школъ и т. п.). Въ Европѣ, какъ и въ С. Америкѣ, есть много Ф-хъ о-въ; въ Россіи Ф. о. существуетъ въ Москвѣ; концерты его ежегодно даются въ видѣ музыкальныхъ вечеровъ полусимфоническаго, полувиртуознаго характера.

Фидатовъ, Ниль Феодоровичъ, проф. дѣтскихъ болѣзней въ московскомъ унив., род. въ 1847 г.; первонач. образованіе получил въ дворянскомъ институтѣ въ Пензѣ, по оконч. котораго въ 1864 г. поступилъ на медиц. фак. московск. унив. Въ 1869 г. получилъ званіе лѣкаря съ отличіемъ, въ 1874 г. сдѣлался ординаторомъ въ московской дѣтской больницѣ, въ 1875 г. защитилъ диссертацию на степень доктора медиц., въ 1877 г. сдѣлался приватъ-доцентомъ по дѣтскимъ болѣзнямъ, а въ 1891 г. получилъ кафедру, занимаемую имъ и понынѣ. Учено-литературная дѣятельность его, начавшаяся въ 1872 г., составила Ф-у репутацію солиднаго ученаго не только въ Россіи, но и за границей. Практическая его дѣятельность создала ему имя искуснаго діагноста и терапевта. Изъ болѣе крупныхъ его сочиненій пользуются извѣстностью: „Лекціи о катаррахъ кишекъ у дѣтей“, „Лекціи объ острыхъ инфекціонныхъ болѣзняхъ у дѣтей“, „Краткій учебникъ дѣтскихъ болѣзней“ и особенно „Семіотика и діагностика дѣтскихъ болѣзней“, переведенная на нѣмецкій, итальянскій, венгерскій, чешскій и англійскій языки.

Филе́монъ, древнѣйшій поэтъ такъ наз. новой аттической комедіи, род. ок. 362 г. до Р. Х. въ Сиракузахъ, ум. въ 262 г. Въ своихъ комедіяхъ Ф. сосредоточивалъ вниманіе, гл. обр., на движеніи пьесы, на искусномъ веденіи интриги, зато обрисовка характеровъ у него слабѣе, чѣмъ у его современн. и соперника Менандра. Изъ 97 произв. Ф-а до насъ дошли только отрывки и 2 комедіи въ переработкѣ Плавта.

Филе́монъ и Вавкида, см. *Бавкида и Филе́монъ*. **Филѣ**, деревня Московск. губ. и у., вблизи которой находится „изба Кутузова“, гдѣ происходилъ знаменит. военный совѣтъ 1 сент. 1812 г.

Филигра́въ, украшеніе и драгоцѣнные предметы, большею частью листья, арабаски и пр., приготовляемые изъ золотой, серебряной, посеребренной мѣдной и др. проволоки. Особенно цѣнятся римскія, флорентійскія, датскія, норвежскія и венгерскія фи-

лиграновыя работы и Fer de Berlin. Производство фидиграновыхъ предметовъ, какъ показываютъ археологическія находки, было весьма распространено въ древности (въ Италиі, Крыму, у кельтовъ и пр.) и достигло наибольшей степени развитія въ Китаѣ и Индіи.

Филиппъ, см. *совы*.

Филиппвилъ, гор. въ алжирск. департам. Константинѣ съ прекрасной гаванью; 18 329 жит.

Филиппъ, король въ древн. Македоніи. Здѣсь въ 42 г. до Р. X. триумвирами Октавіемъ и Антоніемъ одержана побѣда надъ Брутомъ и Кассіемъ. Въ 53 г. по Р. X. апостолъ Павелъ основалъ въ Ф-ахъ первую въ Европѣ христіанскую общину, къ которой и относится „Посланіе къ Филиппійцамъ“ Павла. Ф. разрушены турками.

Филиппиды, рѣчи Демосоена, направленные противъ Филиппа Македонскаго; Ф-ми же назвалъ и Цицеронъ свои рѣчи противъ Антонія. Теперь Ф-ой назыв. всякую негодующую и обличительную рѣчь.

Филиппиды, византийс. императоръ армянск. происхожденія, воцарившійся въ 711 г. по Р. X. по низложеніи Юстиніана II; послѣ 18-мѣсячнаго ничтожнаго правленія съвергнуть и ослѣпить. Ум. въ ссылкѣ, въ глубокой нищетѣ.

Филиппинскіе острова (Islas Felipinas), часть Ост-индскаго архипелага; расположен. между 50 и 210 сѣв. ш. и 117° 16' и 126° 53' вост. д. отъ Гринв.; 293 726 кв. км.; группа состоитъ изъ 1300 остр., изъ кот. самыя замѣчательныя—Люсонъ (105 919 кв. км.) и Минданао (96 310 кв. км.). Ф. о. принадлежатъ вулканическому кольцу, сопровождающему вост. береговъ Азіи, имѣютъ много дѣйствующихъ вулкановъ и подвержены ужаснымъ циклонамъ; теплый климатъ и обиліе дождей благоприятствуютъ роскошному развитію органической природы; почва отличается необычайнымъ плодородіемъ. Минеральныя сокровища разнообразны, повсюду мѣстонаход. золота и желѣза; у береговъ находятъ много коралловъ. 556 1232 жит., преимуществ. европейцы, китайцы, малайцы и тагалы, кромѣ того метисы, креолы и пр. Значительная торговля; вывоз. сахаръ, конопля, табакъ, красн. дерево, пряности, рисъ. Гл. гор.—Манила на о-вѣ Люсонъ. Ф. о. были открыты Магелланомъ въ 1521 г., въ 1543 г. было положено начало заселенію о-вовъ, названныхъ по имени кронпринца, впоследствии короля Филиппа II, но окончательно завладѣли испанцы о-вами въ 1569 г.

Филипповки, см. *посты*.

Филиппово, посады Сувалкск. губ. и уѣзда; таможня; 1454 жит.

Филипповщина, см. *церковь русская*.

Филиппополь, гл. г. Восточной Румелии, при р. Марицѣ; шелков., сукон., шерстян., кожев., табачн. фабрики; значит. торговля; 32 835 жит. (1/3 болгар., 1/4 турокъ, 1/6 грековъ, евреи, армяне). Ф.—въ древности значительный городъ Фракіи; завоев. турками въ 1363 г.; въ 1818 г. почти разрушенъ землетрясеніемъ; 17 янв. 1878 г. русск. генералъ Гурко при Ф-ѣ разбилъ турецкое войско подъ начальств. Сулеймана-паши; по Берлинск. трактату 1878 г. Ф. сдѣланъ гл. гор. автономной провинціи Восточн. Румелии, которая послѣ Ф-ской революціи 1885 г. присоединилась къ Болгаріи.

Филиппосъ, Людвигъ, еврейск. ученый, род. въ 1811 г. въ Дессау, изучалъ классическ. науки и еврейск. теологію, до 1861 г. былъ проповѣдникомъ и раввиномъ въ Магдебургѣ. Своими проповѣдями и основанными имъ журналами „Israelitisches Predigt- und Schulmagazin“, „Allgemeine Zeitung des Judenthums“, „Jüdisches Volksblatt“ способствовалъ распространенію образованія среди своихъ единовѣрцевъ. Изъ его соч. наиб. извѣстны: „Die Entwicklung der religiösen Idee im Judenthum, Christenthum und Islam“, „Die Religion der Gesellschaft“ и др. Очень популярно его критическ. изданіе Библии („Israelitische Bibel“).

Филиппъ 1) Ф. II, македонскій царь, сынъ Аминты II, род. въ 382 г. до Р. X., въ 369 г. въ качествѣ заложника былъ увезенъ Пелопидомъ въ Оивы, гдѣ прожилъ 3 года; въ 360 г., устранивъ всѣхъ своихъ соперниковъ, овладѣлъ макед. престоломъ. Онъ поставилъ себѣ цѣлью, съ одной стороны, расширеніе границъ Македоніи, съ другой—установленіе ея гегемоніи надъ всей Греціей и, осуществивъ первую часть своего плана, значительно подготовилъ исполненіе второй. Соединяя греческую гибкость ума съ упорствомъ и хитростью варвара, дѣйствуя то при помощи золота, то при помощи превосходнаго обученнаго войска, искусно пользуясь раздорами внутри греч. государствъ, Ф. сумѣлъ въ теченіе немногихъ лѣтъ присоединить къ Македоніи цѣлый рядъ прибрежныхъ городовъ (Пидна, Потидея, Метона, Олинъ) и привести въ зависимость отъ нея большую часть греческихъ государствъ, а побѣда при Херонѣ (337 г.) отдала въ его руки и самыя Аины. Во время приготовленій къ обще-греческой войнѣ противъ персовъ подъ главн. начальствомъ Ф-а, послѣдній былъ убитъ въ 336 г. 2) Ф. III, сынъ Деметрія II, макед. царь, вступилъ на царство въ 220 г. до Р. X., участвовалъ въ войнѣ ахейцевъ противъ столянъ и снова возвысился, благодаря этому, Македонію до степени морской державы. Въ 215 г. онъ заключилъ союзъ съ Ганнибаломъ противъ римлянъ, но скоро отказался отъ него и занялся неудачной борьбой съ Египтомъ и пергамскимъ царемъ. Въ 200 г. римляне объявили Ф-у войну, которая окончилась миромъ на тяжелыхъ для него условіяхъ. Въ 179 г. Ф. умеръ отъ тоски по своему сыну Деметрію, котораго онъ велѣлъ казнить за мнимую измену. 3) Ф. Маркъ Юлій, по прозванію Аравитанинъ, римскій императоръ, былъ въ Азіи префектомъ преторианцевъ, провозгласившихъ его императоромъ въ 244 г. по Р. X. Въ 249 г. Ф. палъ въ битвѣ при Веронѣ, противъ Деція.

Филиппъ А. 1) Ф., король германскій и герцогъ швабскій, сынъ Фридриха I Барбароссы, род. около 1176 г., въ 1195 г. сдѣлался герцогомъ тосканскимъ, въ 1196 г. получилъ герцогство Швабское, а въ 1198 г., послѣ смерти Генриха VI, былъ избранъ королемъ германскимъ. Въ послѣдовавшей затѣмъ междоусобной борьбѣ съ кандидатомъ партіи вельфовъ Оттономъ IV, Ф. былъ уже близокъ къ окончательной побѣдѣ надъ своимъ противникомъ, но въ 1208 г. былъ убитъ въ Бамбергѣ Оттономъ Виттельсбахскимъ. Б. 2) Ф. Великодушный, ландграфъ гессенскій, сынъ ландграфа Вильгельма II, род. въ 1504 г., сталъ править въ 1518 г.

Онъ извѣстенъ своей успѣшной борьбой съ Францомъ Зиккингеномъ и крестьянск. движеніемъ. Поборникъ религиозной реформаціи, Ф. ввелъ ее въ своей странѣ, основалъ въ Марбургѣ первый евангелич.ск. университетъ, старался устроить союзъ между швейцарск. и нѣмецк. протестантами и вообще оказалъ много услугъ реформаціи въ Германіи; онъ помогалъ также французскимъ гугенотамъ. Ум. въ 1567 г. В. *Короли Франціи*: 3) Ф. 1, сынъ Генриха I, род. въ 1052 г., вель неудачная войны съ Фландріей и Вильгельмомъ Завоевателемъ, былъ крайне непопуляренъ въ народѣ вслѣдствіе бездѣлчивости и неволадерживной жизни; ум. въ 1108 г. 4) Ф. II Августъ, сынъ и преемникъ Людовика VII, род. въ 1165 г., вступилъ на престолъ въ 1180 г. Храбрый, дѣятельный и благоразумный, онъ сломилъ сопротивление своихъ непокорныхъ вассаловъ и успѣшно трудился надъ усиленіемъ королевской власти и расширеніемъ своей территоріи на счетъ своихъ вассаловъ и Англіи. Въ 1184 г. Ф. присоединилъ къ своимъ владѣніямъ графство Вермандуа, отнятое имъ у графа Фландрскаго. Ф. принималъ участіе въ 3-мъ крестовомъ походѣ, но уже въ 1191 г. возвратился назадъ и, получивъ извѣстіе о плѣнѣ Ричарда Левиное Сердце, напалъ на Нормандію, а въ 1196 г. присоединилъ къ своимъ владѣніямъ Венсенъ (Уехин). Въ борьбѣ Іоанна Безземельнаго съ герцогомъ Бретанскимъ, Артуромъ, Ф. поддерживалъ послѣдняго; когда Артуръ былъ убитъ Іоанномъ, Ф. объявилъ Іоанна лишеннымъ всѣхъ леновъ и къ 1204 г. завоевалъ всю Нормандію, Анжу, Мэнъ, Турень и Пуату. Надъ вторгшимся въ 1214 г. во Францію, въ качествѣ союзника Іоанна, имп. Оттономъ IV и графомъ Фландрскимъ Ф. одержалъ чрезвычайно важную по своимъ послѣдствіямъ побѣду при Бувинѣ. Въ 1216 г. Ф. отправилъ въ Англію съ сильнымъ войскомъ своего сына Людовика, которому возмущившіеся англ. вассалы предложили корону Англіи, но предпріятіе не имѣло успѣха. Увеличивъ владѣнія франц. короны почти вдвое, Ф. много сдѣлалъ и въ области внутр. политики: онъ издалъ превосходные законы, даровалъ общинамъ самоуправленіе, преобразовалъ судопроизводство и привелъ въ порядокъ финансы; онъ укрѣпилъ главнѣйшіе города страны и содѣйствовалъ украшенію Парижа. Ф. ум. въ 1223 г. 5) Ф. III Смѣлый, сынъ и преемникъ Людовика IX Св., род. въ 1245 г., вступилъ на престолъ въ 1270 г., вель неудачная войны съ Кастиліей (1276 г.) и Каталоніей (1285 г.), ум. въ 1285 г. (Внутри государства Ф. продолжалъ дѣло укрѣпленія королевской власти присоединеніемъ упрямденныхъ леновъ. 6) Ф. IV Красивый, сынъ и преемникъ предыд., род. въ 1268 г., вступилъ на престолъ въ 1285 г. Стремясь къ укрѣпленію королевской власти во Франціи, Ф. былъ крайне неразборчивъ въ средствахъ для достиженія своей цѣли. Въ 1294 г. онъ отнялъ у англ. короля Эдуарда I Гэнь и вторгся въ 1297 г. въ союзную съ Англіей Фландрію, которую присоединилъ къ своимъ владѣніямъ, но послѣ пораженія при Куртрэ (1302 г.) долженъ былъ отказаться отъ части своихъ завоеваній. Нуждаясь постоянно въ деньгахъ для своихъ важныхъ предпріятій, Ф.

прибѣгалъ ко всевозможнымъ вымогательствамъ и конфискаціямъ, чеканилъ плохую монету (вслѣдствіе чего онъ прослылъ въ народѣ „фальшивымъ монетчикомъ“), грабилъ и выгонялъ евреевъ и ломбардцевъ и ввелъ правильную подать. Въ своихъ вымогательствахъ Ф. не щадилъ и духовенство, что вызвало борьбу его съ папою Бонифаціемъ VIII (см. *папство*), окончившуюся побѣдой Ф.-а. Присадивъ на папскій престолъ Климента V (см. *в. сл.*), Ф. обязалъ его дать согласіе на уничтоженіе ордена Тамплиеровъ, богатства котораго были конфискованы въ пользу короны. Ф. ум. въ 1314 г. 7) Ф. V Длинный, второй сынъ Филиппа IV, род. въ 1293 г., наследовалъ въ 1316 г. своему брату Людовику X. Онъ заключилъ миръ съ Фландріей въ 1320 г., ограничилъ тиранію феодаловъ по отношенію къ ихъ подданнымъ и настоялъ на признаніи государств. чинами салического закона (см. *в. сл.*). Ф. ум. въ 1322 г. 8) Ф. VI Валуа, сынъ Карла Валуа, брата Филиппа IV, род. въ 1293 г., послѣ смерти Карла IV вступилъ на престолъ въ 1328 г., въ качествѣ ближайшаго наследника по мужской линіи. Ф. присоединилъ къ своимъ владѣніямъ Шампань и Бри (Brîe) и покорилъ фламандцевъ послѣ побѣды при Касселѣ (1328 г.). Своимъ нападениемъ на Гэнь въ 1337 г. онъ открылъ Столѣтнюю войну между Англіей и Франціей и былъ разбитъ англ. кор. Эдуардомъ въ 1340 г. и 1346 г. (при Креси). Въ 1349 г. Ф. приобрѣлъ Дофинъ, а еще ранѣе онъ унаследовалъ отъ матери Анжу и Мэнъ. Ф. ум. въ 1350 г., презираемый высшими классами и ненавидимый народомъ, который онъ обременялъ тяжелыми налогами. *Г. Короли Испаніи*: 9) Ф. I Красивый, сынъ императора Максимилиана I, род. въ 1478 г., въ 1496 г. вступилъ въ бракъ съ Іоанной, дочерью Фердинанда Католическаго и Изабеллы Кастильской, послѣ смерти которой принялъ титулъ короля Кастильскаго; ум. въ 1506 г. 10) Ф. II, сынъ имп. Карла V и Изабеллы Португальской, род. въ 1527 г., получилъ превосходное воспитаніе, но рано обнаружилъ гордый, мрачный и сдержанный характеръ. 16-ти лѣтъ Ф. вступилъ въ бракъ съ Маріей, дочерью португальскаго короля, послѣ смерти которой женился на Маріи Англіиской, прозванной Кривалой (1554), предоставившей ему значит. вліяніе на ея управленіе. Въ 1555 г. отецъ уступилъ ему Нидерланды и итал. владѣнія, а въ слѣд. году — Испанію вмѣстѣ съ ея колоніями, и Ф. сдѣлался, такъ обр., самымъ могущественнымъ государемъ Европы. Главнѣйшей чертой характера Ф.-а была религиозный фанатизмъ, который побудилъ его сдѣлать важнѣйшей задачей своего царствованія искорененіе еретиковъ. Тѣмъ не менѣе, стремясь къ абсолютизму, Ф. умѣлъ энергически защищать свои права по отношенію къ римской курии. Въ самомъ началѣ правленія ему даже пришлось вести войну съ папой Павломъ IV, которому онъ, послѣ взятія Рима герцогомъ Альбой въ 1557 г., даровалъ миръ, подъ условіемъ нейтралитета. Затѣмъ онъ началъ войну съ Франціей, которая, послѣ двухъ значительныхъ побѣдъ Ф.-а при Сенъ-Кантенѣ и Гравлинь, окончила благопріятнымъ для него миромъ въ Шато-Камбрези въ 1559 г. Въ 1558 г. Марія Англіиская умерла бездѣтно, и послѣ того какъ Ф. безуспѣшно добивался руки

ея преемницы Елизаветы, онъ вступилъ въ бракъ съ Елизаветой Французс. И. Попытка Ф-а подавить протестантизмъ и гражд. свободу въ Нидерландахъ привела къ отпадению сѣверн. провинцій отъ Испаніи



Филиппъ II Испанскій.

(см. *Нидерланды*, исторія), а изгнаніе мавровъ изъ Испаніи втянуло его въ войну съ турками, въ которой испанск. флотъ подъ начальств. Донъ-Жуана Австрійскаго одержалъ блестящую побѣду при Лепанто (7 окт. 1571); эту побѣду Ф., впрочемъ, не воспользовался. Въ 1580 г., послѣ смерти португальскаго короля Себастьяна, Ф. занялъ Португалію своими войсками и обратилъ ее въ испанскую провинцію. Когда Елизавета Англійская оказала помощь Нидерландамъ въ ихъ борьбѣ съ Испаніей и велѣла казнить Марію Стюартъ, Ф., побуждаемый папою, поднялъ возстаніе въ Ирландіи и снарядилъ въ 1588 г. для завоеванія Англии такъ наз. непобѣдимую армаду, изъ которой возвратились въ Испанію только около 50 кораблей. Такъ же неудачна была война съ Франціей (1585-1598), предпринятая Ф-мъ съ цѣлью помѣшать вступленію на франц. престолъ Генриха IV. Безуспѣшныя войны Ф-а и его кровавая внутренняя политика создали огромный госуд. долгъ въ 150 милл. дукатовъ и низвели численность испанскаго населенія съ 10 до 8 милліоновъ. Ф. ум. въ 1598 г., оставивъ Испанію истощенной и разоренной. Въ исторіи человѣчества Ф. является одной изъ самыхъ мрачныхъ и зловѣщихъ личностей. Его фанатизмъ граничилъ съ безуміемъ, его жестокость не знала предѣловъ. Онъ ненавидѣлъ людей, не имѣлъ привязанностей и семейной любви, и въ своемъ замкѣ Эскуриаль, угрюмомъ и суровомъ, какъ его владѣлецъ, жилъ онъ, постоянно сосредоточенный въ себѣ, молчаливый и загадочный. 11) Филиппъ III, сынъ Филиппа II отъ его четвертаго брака съ эрцгерцогиней Анною, род. въ 1578 г., вступилъ на

престолъ въ 1598 г., управленіе страню предоставилъ своему любимцу, герцогу Лермѣ (см. э. сл.); ум. въ 1621 г. 12) Филиппъ IV, сынъ и преемникъ предшл., род. въ 1605 г., вступилъ на престолъ въ 1621 г., но уже съ 1623 г. предоставилъ управленіе страню своему любимцу, герцогу Оливарецу (род. въ 1587 г., ум. въ 1645 г.), который втянулъ Испанію въ пагубныя войны съ Нидерландами, Франціей и Англіей. Португалія отложила отъ Испаніи (1640), разстройство которой довершено было возстаніями въ Андалузіи и Каталоніи и подрывомъ ея морской торговли со стороны нидерландцевъ. Ф. ум. въ 1665 г. 13) Филиппъ V, герцогъ анжуйскій, внукъ Людовика XIV и сынъ дофина Людовика, род. въ 1683 г.; по завѣщанію короля Карла II вступилъ на испанскій престолъ въ 1700 г. Лѣнливый и безвѣщный, онъ предоставилъ управленіе страню своей второй супругѣ Елизаветѣ Пармской, которая побудила его предпринять неудачную войну прот. Австріи (1717-1720). Ф. ум. въ 1746 г.

Филистеръ, у нѣмецк. студентовъ названіе всякаго лица, не принадлежащаго къ составу университетской корпораціи, не-студента. Именемъ Ф-а характеризуютъ также человѣка, отличающагося узкими взглядами и интересами, самодовольствомъ и преданностью рутинѣ.

Филистимляне, библейскій народъ, какъ полагаютъ, семитскаго происхожденія, жившій въ юго-зап. части Палестины.

Филитъ, *первообытный или глинисто-слюдяный сланецъ*, горная порода темносѣраго, зеленоватаго или черногубоватаго цвѣта, состоитъ изъ агрегата кристалликовъ слюды, хлорита, кварца и полеваго шпата, иногда въ соединеніи съ рутиломъ, сланцеватаго строенія. Встрѣчается въ Рудныхъ горахъ, на Гарцѣ, Пиринейяхъ, въ Финляндіи, Олонечкой губ., на Уралѣ и пр.

Филоклетъ, греческій трагикъ, произвед. котораго у современниковъ пользовались большимъ успѣхомъ, привлекла вниманіе публики, болѣе всего, сильнымъ и ѣдкимъ стихомъ; и сатирическими нападками на лицъ, занимавшихъ высокое обществ. положеніе. До насъ дошли только отрывки.

Филоксера, см. *листоваго виш.*

Филоктетъ, у древн. грековъ одинъ изъ героевъ троянской войны. Еще во время переѣзда въ Трою онъ былъ укушенъ змѣей на о-вѣ Лемносъ и оставленъ здѣсь своими спутниками; но позже Одиссей и Диомедъ (или Неоптолемъ) пріѣхали за нимъ, такъ какъ, по предсказанію, безъ его лука и стрѣлъ, унаследованныхъ имъ отъ Геркулеса, невозможно было взять Трою.

Филолай, пивагорскій философъ, род. около 500 г. до Р. Х., ум. около 420 г. Ф. первый подробно изложилъ все ученіе Пивагора, но, къ сожалѣнію, до насъ дошли только отрывки, да и то весьма сомнительные. Кромѣ того, Ф. создалъ цѣлую астрономическую систему, въ которой предвосхитилъ мысли Коперника.

Филологія (по-гречески — любовь къ слову, къ знанію), наука, изслѣдующая духовную жизнь народа по ея проявленіямъ въ памятникахъ языка и литературы. Особеннаго развитія и значенія достигла классическая Ф., всесторонне изучающая античный міръ. Зародыши Ф-и мы находимъ уже въ

древней Греции, где она преимущественно сосредоточивалась вокруг изучения гомеровских поэм, и где усердная работа грамматиков и лексикографов, особенно в Александрии и Пергаме, дала толчок позднейшим филологическим изысканиям, которая со II в. до Р. X. нашли себе благоприятную почву и в Риме. В средние века Ф. почти совершенно гложет; греческ. яз.—в полном загоде, а латинск. пользуются только для схоластически-богословск. образования. Италии первой выпало на долю оживить классическ. Ф-ию, и в XIV ст. в лиц. Петрарки и Боккаччо, отдавшихся изучению латинск. авторов и с любовью собиравших древние рукописи, явились предтечи той кипучей деятельности по изданию и объяснению классиков, которой характеризуется эпоха Возрождения и которая выдвинула таких знатоков греко-римского мира, как Бруни (1369—1444), Филеффо (1398—1481), Лаврентий Валла (1407—1457) и многие др. Изъ Италии занятия классическ. Ф-ей распространились по всей Европе; взятые турками Константинополя (1453) заставило многих греческ. ученых разсеяться по Европе (особенно в Италию), и они сдѣлались учителями греческ. яз., удовлетворяя всеобщую жажду к т. наз. гуманистическим штудиям. Блестящее развитие классик. Ф. получила в Нидерландахъ (Скалигер и Югъ Липсий в XVI в., Кобетъ и Герверденъ в наше время), в Англии, где гениальный Ричардъ Бентли (1662—1742), с изумительной прозорливостью возстановляя древние тексты, разработалъ метрику, грамматику, историю классическ. литературы, и где историческ. труды Гиббона, Грота и др. имѣли своей основой глубокія филологическ. изслѣдованія. Въ Германіи классическ. Ф. была излюбленнымъ занятіемъ великихъ гуманистовъ, и Эразмъ Роттердамскій (1467—1536), Рейхлинъ (1455—1522), Целтесъ (1459—1508), Камерарій (1503—1574) и др. имѣютъ неоцѣнимыя заслуги въ дѣлѣ развитія Ф-ии у нѣмцевъ, сдѣлавшихъ въ XVIII и XIX вв. довести ее до высокой степени совершенства. Труды Гейне, Фр. А. Вольфа, Бека, Нибура, Ричля, Моммсена, Кирхгофа, Курциуса и множества др. вывели Ф-ию изъ области одного только грамматическ. изученія классическ. языковъ и развернули широкую картину античной жизни во всехъ ея проявленіяхъ; ни одна сторона древней цивилизациі не осталась въ Германіи безъ самыхъ тщательныхъ и плодотворныхъ филологич. изслѣдованій. Въ Италиі Ф. съ XVI в. принимаетъ гл. обр. археологическ. и эпиграфическ. направленіе; въ XVIII в. изъ итальянск. филологовъ выдѣлился лексикографъ Форчеллини, въ XIX в.—Анжелио Майи. Во Франціи до временъ Людовика XIV выдвинулся рядъ ученыхъ юристовъ, которые при помощи филологическ. изученія древнихъ источниковъ возстановили римск. право (Дени Ламбѣнъ, Адрианъ Тюрнебъ и др.). Однимъ изъ самыхъ выдающихся филологовъ XIX в. является датчанинъ Мадвигъ (1804—1886). Въ Россіи изученіе классическ. Ф-ии сдѣлало значительные успѣхи въ послѣднія десятилѣтія, когда появились самостоятельныя монографіи, сборники надписей, курсы античныхъ литературъ и древностей и много переводовъ на русск. яз. латинск. и греческ. авторовъ; называемъ имена: Благовѣщенскаго, Модестова, Ла-

тышева, Корша, Деревницкаго, Мищенки и др. Важное подспорье встрѣтила классическ. Ф. въ сравнительномъ языковѣдѣніи (см. это сл.), представившемъ въ новомъ освѣщеніи грамматику и происхожденіе древнихъ яз.—Въ XIX в. вмѣстѣ съ развитіемъ идеи национальности возникла на ряду съ классической новой Ф., изучающая языки и литературы культурныхъ народовъ Европы; она распадается на *германскую, романскую и славянскую* Ф-ию. Эта молодая наука новой Ф-ии имѣетъ своей цѣлью прослѣдить историческое возникновеніе и эволюцію какъ грамматическихъ, такъ и литературныхъ явленій современныхъ языкъ, и указать на ихъ генетическую связь съ прежними яз., лежащими въ ихъ основѣ, наприм., связь романскихъ яз. съ латинск. Сравнительныя классическ. Ф-ей новая имѣетъ болѣе опредѣленныя задачи и интересуется не всѣми сторонами культурной жизни данныхъ народовъ, а только сферою языка и литературы. Въ области новой Ф-ии крупнѣйшими дѣятелями являются братья Гриммы, Делюсъ, Милленгофъ, Шереръ, Царнкъ и др.—для германской Ф-ии, Райнуаръ (Raynouard), Диецъ (Diez), Гастонъ Пари, Поль Мейеръ, Эберъ и др.—для романской и Добровскій, Шафарикъ, Миклошичъ, Ягичъ—для славянской. О Ф-ии см. Böckh, „Encyclopädie und Methodologie der philologischen Wissenschaften“ (есть въ русск. изложеніи *Аландскаю*); *Hirzel*, „Grundzüge zu einer Geschichte der klassischen Philologie“; *Schmitz*, „Versuch einer Encyclopädie des wissenschaftlichen Studiums der neueren Sprachen“.

Филоновская станица, Хоперскаго округа, Донской области, при р. Бузулукѣ; 13876 жит.

Филотъ Александрійскій, греко-еврейскій философъ, происходилъ изъ очень уважаемой еврейской семьи въ Александріи, род. между 25 и 20 г. до Р. X., въ 39—40 г. по Р. X. стоялъ во главѣ посольства, отправленнаго Александрійск. евреями къ Калигулѣ. Когда эта депутация, просившая о свободѣ религіи, была сурово принята императоромъ, Ф. написалъ въ защиту евреевъ трактатъ, который послѣ смерти Калигулы былъ прочитанъ въ сенатѣ. Ф. ум. въ началѣ 50-хъ годовъ по Р. X. Философія Ф-а является сочетаніемъ платонизма и стоицизма съ іудейскимъ вѣроученіемъ. Сочиненія Ф-а, написанныя по-гречески, изданы Tauchnitz'емъ (Leipzig, 1851—54).

Философія (по-греч. „любовь къ мудрости“), наука, стремящаяся познать сущность всей дѣйствительности, постигнуть основные принципы бытія и обосновать цѣльное міровоззрѣніе. Всѣ дисциплины человѣческаго вѣдѣнія входятъ въ безграничную область Ф-ии, которая не только синтезируетъ отдѣльныя науки, объединяя ихъ стройной системой отвлеченныхъ понятій, но и анализируетъ самую возможность и условія знанія. Ф. развивается на нѣсколько крупныхъ отдѣловъ; главнѣйшими изъ нихъ являются: *метафизика*, наука о конечныхъ, сверхчувственно познаваемыхъ основахъ явленій; *логика*, наука о законахъ мышленія; *теорія познанія*; *психологія*, наука о дѣятельности души; *этика*, наука о нравственности; *эстетика*, наука о прекрасномъ (см. соотв. слова). Исторія Ф-ии раздѣляется на 3 періода: древній, средневѣковый и новый. **I. Древняя Ф.** Уже на Востоцѣ, особенно въ

Египтъ и въ Индіи (священные книги Ведь), видны несомнѣнные зачатки Ф.-и. Но серьезнаго развитія достигла она только у эллиновъ, которые сумѣли ее болѣе или менѣе рѣзко отдѣлить отъ религіи. Греческую Ф.-ю дѣлят на 3 большихъ периода: 1) до-сократовскій, 2) періодъ Сократа, Платона и Аристотеля съ ихъ учениками, 3) періодъ послѣ-аристотелевскій, оканчивающійся неоплатониками. Къ *первому періоду*, изслѣдовавшему почти исключительно внѣшній міръ, относятся слѣдующія школы: 1) *Ионійская* или *старшая физическая школа* (Фалесъ, Анаксимандръ, Анаксименъ, Діогенъ Аполлонійскій), искавшая матеріальнаго начала вселенной; 2) *Писагорейская*, учившая, что число есть начало и сущность міра; 3) *Элеатская* (Ксенофанъ, Парменидъ, Зенонъ, Мелисъ), которая учила о единствѣ бытія; 4) *Младшая натурфилософская или физическая школа*; ея представители: Гераклитъ, видѣвшій міровую субстанцію въ огнѣ, и Эмпедоклъ, признававшій четыре міровыя стихіи—огонь, воду, землю и воздухъ; 5) *Атомистическая школа*; ея главн. представители: Левкиппъ, Демокритъ; 6) школа *Анаксагора*, считавшаго основой міра разумъ; 7) *софисты* (Протагоръ, Гиппій, Горгій, Продикъ), окончательно подорвавшіе всѣ попытки объяснить внѣшній космосъ. Человѣческой мысли теперь приходилось обратиться къ самоанализу и на этомъ новомъ началѣ попытаться пересоздать Ф.-ю. Въ этомъ заключается историч. значеніе Сократа, начавшаго собою *второй періодъ* греч. Ф.-и, который является расцвѣтомъ эллинской мысли. Къ этому періоду относятся, во-первыхъ, менѣе значительныя сократовскія школы, какъ-то: *мегарская* (Эвклидъ), *элидская* (Федонъ, Менеламъ), *кичисккая* (*кички*—Антисоенъ, Діогенъ Синопскій) и *киренская* (Аристиппъ), и затѣмъ философскія системы Платона и Аристотеля, которая наложилъ свой отпечатокъ на всю дальнѣйшую европейскую Ф.-ю. *Третій*, самый обширный періодъ греч. Ф.-и, отразившійся и въ римской литературѣ, заключаетъ въ себѣ *стоицизмъ* (Зенонъ, Клеантъ, Хризиппъ), *эпикуреизмъ* (Эпикуръ, Лукрецій Каръ), *скепсисъ* (Пирронъ, Аркезилай, Карнеадъ, Энесидемъ), *электизмъ* (Плутархъ, Цицеронъ, Апулей, Нуменій), *неопи-сагорейзмъ* (Аполлоній Тіанскій, Модератъ Галесскій, Никомахъ Герасскій), *иудейско-александрійскую Ф.-ю* (см. *Александрійскій въкъ и Филонъ*) и *неоплатонизмъ* (Аммоній Сакъ, Плотинъ, Явликъ). Въ этотъ періодъ Ф. имѣла этический и мистическій характеръ. Съ паденіемъ неоплатонизма греческая Ф. окончила свое существованіе и уступила мѣсто Ф.-и христіанской. Наиб. важн. руководства: *Zeller*, „Die Philosophie der Griechen“, 5 т.; *Schwegler*, „Geschichte der griechischen Philosophie“, 1882; *Целлеръ*, „Очеркъ исторіи греч. Ф.-и“, пер. подъ редакц. Каринскаго, 1886; *Виндельбандъ*, „Исторія греч. Ф.-и“, пер. подъ ред. А. И. Введенскаго. — II. *Средневѣковая Ф.* дѣлится на *патристическую* и *схоластическую*. Патристика процвѣтала во время философск. споровъ о религіозныхъ догматахъ, во время борьбы ересей съ господствовавшимъ ученіемъ. Поэтому исторія Ф.-и здѣсь почти совпадаетъ съ исторіей христіанской догматики; именно въ этотъ періодъ христіанство скончательно было возведено въ стройную ре-

лигіозно-философскую систему. Болѣе выдающіеся мыслители этого періода: Юстинъ Мученикъ, Иринеи Лионскій, Ипполитъ, Тертуллианъ, Климентъ Александрійскій, Оригенъ, Лактанцій и особенно блаженный Августинъ, въ твореніяхъ котораго патристическая Ф. достигла кульминаціоннаго пункта. Въ схоластическій періодъ (Іоаннъ Скотъ Эригена, Патръ Даміанъ, Абеляръ, Альбертъ Великій, Тома Аквинатъ, Іоаннъ Дунсъ Скотъ, Раймундъ Луллій, Вильгельмъ Оккамъ) Ф. была „служанкой богословія“, и это опредѣлило ея направленіе и характеръ. Она сосредоточивалась вокругъ изученія нѣког. трактатовъ Аристотеля („Органон“) и въ ихъ комментированіи достигла необыкновенной діалектической тонкости. Догматы теологіи считались непоколебимыми, и поэтому схоластика могла заниматься только внѣшней формой мысли и выработала стройную логику дедукціи и силлогизма. Схоластическій періодъ Ф.-и ознаменованъ споромъ о томъ, обладаютъ ли отвлеченныя и общія понятія реальнымъ существованіемъ или нѣтъ; реалисты (Ансельмъ Кентерберійскій, Вильгельмъ изъ Шампо) утверждали первое, номиналисты (Росцелинъ)— послѣднее. Наиб. важн. рук-во.: *Ritter*, „Geschichte der christlichen Philosophie“, 2 Bd., 1859; *Stöckl*, „Gesch. der Philos. der patristischen Zeit“, 1859; *Harnack*, „Lehrbuch der Dogmengeschichte“, 1886; *Stöckl*, „Gesch. der Philos. des Mittelalters“, 3 Bd., 1866. — III. *Новая Ф.* вмѣстѣ съ Возрожденіемъ наукъ и искусствъ возникаетъ возрожденіе и для Ф.-и. Постепенно Ф. идетъ къ свободному познанію законовъ природы и духа и пытается проникнуть въ ихъ сущность. Характерною чертою перваго періода новой Ф.-и, совпадающаго съ гуманизмомъ, явилась борьба съ схоластическими толкованіями Аристотеля при помощи платоновскаго и новоплатоновскаго ученія, которое снова начало возбуждать философскій интересъ. Средоточіемъ этого направленія явился такъ наз. *платоновская академія* во Флоренціи. Стали также болѣе усердно изучать Аристотеля въ подлинникъ и убѣдились, что многое въ его ученіи совершенно извращено толкованіями средневѣковыхъ богослововъ. Въ то же время начинается болѣе прилежное изученіе природы, дѣлается рядъ великихъ открытій въ области точныхъ наукъ, появляются попытки конструировать философскія системы на этихъ новыхъ началахъ. Таковы философскія системы Парацельса, Кардано, Люччио Ванни, Джордано Бруно и Тома Кампанеллы. Одновременно съ этими итальянскими школами, въ Германіи достигъ чрезвычайной глубины философскій мистицизмъ, особенно въ лицѣ Якова Беме. Въ области ученія о правѣ и государствѣ выдвинулись Николо Макиавелли, Гуго Гроціи и др. 2-й періодъ новой Ф.-и характеризуется тремя совершенно опредѣлившимися направленіями: эмпиризма, догматизма (рационализма) и скептицизма. Эмпиризмъ и скептицизмъ, въ лицѣ своихъ главныхъ представителей Бэконъ, Гоббса, Локка, Беркли, Юма и др., находятся въ постоянной борьбѣ съ рационалистическимъ догматизмомъ, основателемъ котораго является Декартъ. Послѣдній, не сомнѣваясь въ правдивости своего знаменитаго тезиса *cogito ergo sum*, вывелъ изъ него существованіе Бога, отличнаго отъ міра, и призналъ душу

совершенно независимую отъ тѣла. Гейлинкъ и Мильбраншъ развили дальше Ф-ию Декарта и отчасти устранили дуализмъ души и тѣла, но дуализмъ Бога и міра оставался попрежнему (ср. *окказионализмъ*). Этого дуализмъ устраненъ пантеизмомъ Спинозы, не объяснившимъ, однако, цѣлаго ряда явленій, напр., воли. Лейбницъ попытался устранить этотъ недостатокъ своей знам. гипотезой монадъ и предустановленной гармоніи. Систематизированное Хр. Вольфомъ ученіе Лейбница распространялось въ Германіи, способствуя развитію т. наз. популярной и просвѣтительной нѣмецкой Ф-ии въ лицѣ ея представителѣ Реймаруса, Моисея Менделсона, Николаи, Лессинга. Во Франціи, наоборотъ, эмпиризмъ и скептицизмъ у философовъ-энциклопедистовъ получили дальнѣйшее движеніе въ теоріяхъ сенсуализма (Кондильякъ) и матеріализма (Гольбахъ, Ламеттри). Но и рационалистическая система, при всемъ своемъ остроуміи, не могла долго оставаться господствующей, благодаря своей произвольности и искусственности. Так. обр. Ф. дошла до тѣхъ предѣловъ, когда явилась настоящая необходимость подвергнуть критикѣ самую способность познания и изслѣдовать его методы. Это выполнилъ критицизмъ Канта, съ котораго, поэтому, и начинается 3-ий, новѣйшій періодъ въ исторіи Ф.-ии. Но въ то же время его строгое разграниченіе міра явленій отъ міра вещей въ себѣ, его признаніе непознаваемости послѣднихъ, конечно, не мирилось съ пытливостью человѣческаго духа. И вотъ явилась чисто-спекулятивная системы Фихте, Шеллинга и Гегеля, построившія міръ изъ духа, изъ человѣч. „я“ и (въ натуръ-философскомъ ученіи Шеллинга) отождествлявшія разумъ и природу. Въ абсолютномъ идеализмѣ Гегеля рационалистическая Ф. достигла своего кульминаціоннаго пункта, но и доказала свою неспособность объяснить все существующее изъ одного разума. Уже противникъ Гегеля Шопенгауеръ выдвинулъ въ качествѣ самостоятельнаго элемента *волю*, а Гартманъ разуму противопоставилъ бессознательное, и оба философски обосновали пессимизмъ, чуждый и непонятный рационалистическимъ системамъ. Какъ реакція нѣмецкой умозрительной Ф.-ии, явилась позитивизмъ Огюста Конта и, нѣсколько позднѣе, новѣйшій матеріализмъ Фейербаха, Молешотта, Бюхнера, Чолбе. Современная Ф. уже не представляетъ того единства опредѣленныхъ направленій, которая рѣзко замѣтна во всей исторіи Ф.-ии до нынѣшняго времени. Здѣсь наступаетъ смѣсь самыхъ разнообразныхъ направленій и оттѣнковъ. Но самую общую и характерную черту ея надо, несомнѣнно, признать упадокъ метафизики и стремленія Ф-ии воспринять въ себя строго-научные элементы. Въ связи съ этимъ современная Ф. главное вниманіе обращаетъ на психологію и теорію познания. Наибольше опредѣленно можно различить только позитивистовъ, новокантіанцевъ (Ланге, Эрцманъ, Паульсенъ) и англійскихъ эмпириковъ, важнѣйшими изъ которыхъ являются Дж. Ст. Милль, Бэнъ и Спенсеръ. — Наибольше важн. руководства: *Kuno Fischer*, „Geschichte der neuern Philosophie“, 8 Bd. (устарѣвшій русск. переводъ Н. Н. Страхова); *W. Windelband*, „Die Gesch. der neuern Philosophie“, 2 Bd. 1880; *R. Falkenberg*, „Geschichte der neuern Philosophie“, 1886 (есть русск. пер.). Общѣ

обзоры исторіи Ф.-ии: *Ritter*, „Geschichte der Philosophie“, 12 Bd.; *Ueberweg-Heinze*, „Grundriss der Geschichte der Philosophie“, 3 Bd., 7 Aufl. 1886 (послѣдній томъ есть въ русск. пер.); *I. Erdmann*, „Grundriss der Geschichte der Philosophie“, 2 Bd., 3 Aufl. 1878; *W. Windelband*, „Geschichte der Philosophie“, 1892; *A. Schwegler*, „Geschichte der Philosophie“, 12 Aufl. 1883; *Локисъ*, „Исторія Ф.-ии“ (въ антиметафизическомъ духѣ); *А. Фюме*, „Исторія Ф.-ии“, пер. Николаева, 1894; *его же*, „Отрывки изъ произведеній великихъ философовъ“, пер. Николаева, 1895; *А. Веберъ*, „Исторія европейской Ф.-ии“, пер. подъ ред. Козлова, 1882, и др. — Объ отдѣльныхъ философскихъ школахъ и ихъ представителяхъ см. соотв. слова.

Филы (Phila), необитаемый островъ на Нилѣ; въ древн. былъ посвященъ богинѣ Изидѣ; почти половина о-ва покрыта развалинами храмовъ.

Фильдестъ, тонкій бумажный англійскій батистъ.

Фильдингъ (Fielding), Генри, англ. романистъ, род. въ 1707 г., писалъ сначала небольшія комедіи и фарсы, съ 40-хъ гг. перешелъ къ роману, задавши цѣлью создать оппозицію популярному въ то время ричардсоновскому нравочутч. роману (см. э. сл.) съ его мѣщански добродѣтельными героями, чопорными и скучными. Одаренный богатыми творческими силами, чуткимъ пониманіемъ окружающаго, задушевнымъ и безобиднымъ юморомъ, Ф. создалъ цѣлый рядъ глубоко жизненныхъ типовъ, невольно привлекающихъ симпатію читателя, несмотря на свою не всегда безупречную мораль, и вскорѣ его комич. романы были причислены къ лучшимъ произведеніямъ англ. литер. XVIII в. Первый романъ Ф.-а „Иосифъ Андрюсъ“ (1740 г.) имѣетъ очевидной цѣлью пародію; сказочная исторія „Джонатанъ Вильдъ“ принадлежитъ по манерѣ болѣе къ плутовскому роману (см. э. сл.); самый лучший его ром. „Исторія Тома Джонса, полкидыша“ (1750), повѣствующій о честномъ и великодушномъ сорванцѣ, носитъ, несомнѣнно, автобиографич. элементъ; значительно слабѣе послѣдній романъ Ф.-а „Амелія“ (1752 г.). По вѣрному изображенію англійской жизни и нравовъ того времени романы Ф.-а представляютъ большой интересъ и для историка. Ф. ум. въ 1754 г.

Фильтрование, способъ отдѣленія жидкости отъ находящихся въ ней твердыхъ, нерастворимыхъ веществъ при помощи процеживанія ея чрезъ пористыя тѣла, которая не пропускаютъ чрезъ свои поры твердыхъ частицъ. Въ качествѣ такихъ пористыхъ тѣлъ въ аптекахъ и лабораторіяхъ чаще всего употребляютъ бумагу (лучшая шведская фильтровальная), далѣе вату, уголь, песокъ, торфъ, фланель и пр.; для Ф.-ия жидкостей, разрушающихъ эти вещества, употребляютъ стекляную вату, асбестъ. Пористыя тѣла наз. въ этомъ случаѣ *фильтрами*, пропущенная жидкость — *фильтрадомъ*, отдѣленные твердыя частицы — *остаткомъ* отъ Ф.-ия. Ф. въ своей своей есть чисто механический процессъ, и поэтому при его помощи нельзя выдѣлить изъ жидкости растворенныхъ въ ней веществъ. Въ нѣкотор. случаяхъ, однако, вещество фильтра пропускаетъ, т. сказ., избирательно, поглощая нѣкотор. веществъ; такъ, напр., костяной уголь въ раздробленномъ состояніи поглощаетъ соли и красящаго вещества изъ

свекловичного сахара (чѣмъ, между прочимъ, пользуются въ свекловичномъ производствѣ для очищенія сахара). Для веществъ, которыя при обыкновенной температурѣ тверды, употребляютъ воронку съ двойными стѣнками, наливаютъ между послѣдними горячую воду или пропускаютъ паръ. Каменный фильтръ готовится изъ искусственной пемзы. Очень удобны также фильтры изъ песчаника въ видѣ открытаго сверху цилиндра или пустаго шара; вода черезъ него проходитъ очень быстро и можетъ собираться чрезъ кранъ, придѣланный внизу жестяной коробки, въ которую помѣщаютъ фильтръ. Очень практиченъ фильтръ изъ прессованнаго (неправильно назыв. пластическимъ) угля съ накачивающимъ насосомъ; вода, проникая черезъ уголь, переходитъ въ трубку, изъ которой вытекаетъ.

Фимозъ, ненормальная узость крайней плоти, не дающая обнажить головку полового члена. Обыкновенно это страданіе врожденное, но можетъ явиться и послѣ язвъ, воспаленій или поврежденій. Послѣдствія Ф-а зависятъ отъ степени его. Въ крайнихъ степеняхъ Ф. можетъ затруднить мочеиспусканіе; въ болѣе легкихъ скопляющаея отдѣленіе железъ вмѣстѣ съ остатками мочи постоянно раздражаетъ, что часто ведетъ, особенно у дѣтей, къ онанизму. Ф. мѣшаетъ также половому акту, во время котораго крайняя плоть можетъ надорваться или образуетъ *парафимозъ* (см. в. сл.). Лѣченіе состоитъ въ разрѣзѣ или обрѣзаніи крайней плоти.

Финансовая наука, ученіе о финансовомъ хозяйствѣ (см. *финансы*), систематическое изложеніе принциповъ, которыми государство и единицы самоуправленія (города, земства, общины) руководятся (или должны руководиться) при добываніи и расходovanіи потребныхъ для достиженія ихъ цѣлей матеріальныхъ благъ. Своеобразный характеръ финансового хозяйства обуславливаетъ и необходимость отдѣльной науки о немъ. Ф. н. имѣетъ двоякую задачу: 1) изслѣдовать законы явленій фин. хозяйства и 2) поставляя ихъ въ связь съ законами народнаго хозяйства и съ задачами государства, вырабатывать общіе принципы для наиболѣе цѣлесообразнаго устройства фин. системы. Соединяя обыкновенно въ своемъ изложеніи параллельно обѣ задачи изслѣдованія—и теоретическую и практическую, Ф. н., соотвѣтственно расчлененію финансового хозяйства, распадается на: 1) ученіе о *расходахъ*, 2) ученіе о *доходахъ*, 3) ученіе объ *отношеніи между доходами и расходами*, которое, по важнѣйшей части этого отдѣла, называется также ученіемъ *о системѣ госуд. кредита*; кромѣ того многіе финансисты присоединяютъ еще, какъ особую часть, 4) ученіе о *финансовомъ управленіи*, т. е. механизмѣ, приводящемъ въ движеніе фин. средства, и о порядкѣ управленія ихъ и 5) ученіе о *фин. хозяйствѣ единицъ мѣстнаго самоуправления*. По самому предмету своему Ф. н. находится въ тѣсной связи съ политич. и экон. науками и потому въ своемъ развитіи въ большой степени опредѣлялась состояніемъ общественныхъ и народно-хозяйственныхъ ученій. Научная, систематическая разработка Ф-ой н-и началась лишь съ середины XVIII в., хотя изслѣдованія отдѣльныхъ финансовыхъ вопросовъ встрѣчаются часто и много ранѣе (Боденъ, Боксгорнъ, Безольдъ, Клогъ,

итальянскіе финансисты XV—XVI вв.), а у камералистовъ мы находимъ и болѣе или менѣе полныя общіе трактаты о финансахъ. Къ XVIII ст., подъ вліяніемъ полицейскаго государства и просвѣщеннаго абсолютизма, получили значительное развитіе налоги и госуд. займы, ложившіеся тяжелымъ бременемъ на народное хозяйство. Какъ реакція чрезмѣрному вмѣшательству государства въ хозяйств. жизнь, явилось новое воззрѣніе на цѣль и задачи государства, и возникла новая экономич. школа, первоначальными представителями которой были физиократы, а завершителемъ—Ад. Смитъ. Въ хозяйств. жизни, по воззрѣніямъ физиократовъ, долженъ царить только естествен. порядокъ; госуд. должно ограничиваться охраной права и народн. образованіемъ; прочіе расходы его являются безплодными и должны быть сокращены; источникомъ для добыванія фин. средствъ долженъ быть единственный источникъ народнаго богатства—чистый доходъ отъ земли, который одинъ и долженъ подвергаться обложенію. Физиократы первые ясно установили связь между финансами и народн. хозяйствомъ и сдѣлали попытку вывести изъ нея элементарныя основанія госуд. хозяйства. Ад. Смитъ, свободный отъ ихъ заблужденій, развилъ далѣе политико-экономическую основу финансового дѣла и, построивъ въ 5-й книгѣ своего „Богатства народовъ“ довольно полную теорію фин. хозяйства, проложилъ путь къ научной обработкѣ всѣхъ главныхъ задачъ Ф-ой н-и въ тѣсной связи съ состояніемъ всего народнаго хозяйства. Весьма важнымъ вспомогательнымъ средствомъ для развитія Ф-ой н-и въ XIX ст. послужила обильная историч. и статист. литература о финансахъ отдѣльныхъ странъ и объ отдѣльныхъ фин. вопросахъ. Повсюду оживившаяся полит. жизнь и все сильнѣе выступающее значеніе финансовъ для государства пріебрала общее вниманіе къ вопросамъ текущей финан. политики; парламентаризмъ вызвалъ признаніе принципа публичности въ фин. дѣлахъ и опубликованіе массы цѣннаго статист. и законодат. матеріала. Изъ теоретиковъ школы Ад. Смита, оказавшихъ важныя услуги Ф-ой н-ѣ, должно назвать: въ Англіи—Д. Рикардо, Макъ-Куллоха, Д. С. Милля, во Франціи—Ж. Б. Сэ, Канара, Шерболье, Гарнье и особенно Леруа-Болье, въ Германіи—Мальхуса и особенно Гау. До середины настоящаго столѣтія Ф. н. стремилась вырабатывать такіе принципы, руководясь которыми государство въ своей хоз. дѣятельности могло бы возможно меньше затрогивать существующія въ странѣ экономическія отношенія, предоставленныя всецѣло дѣйствию свободной конкуренціи; съ перемѣной воззрѣній въ ближайшихъ научн. областяхъ, Ф. н. вступаетъ въ новую фазу развитія. Въ философіи права въ это время на мѣсто односторонняго кантовскаго ученія о государствѣ, какъ учрежденія для охраны права, выступаетъ органическое и историческое воззрѣніе на государство, какъ на необходимое условіе и высшую форму человѣческаго общежитія, — воззрѣніе, признающее за государствомъ обязанности попеченія о цѣляхъ культурныхъ и народнаго благосостоянія въ возможно широкомъ объемѣ и особенно о поднятій низшихъ классовъ посредствомъ госуд. помощи. Полит. экономія все болѣе отрѣшается отъ оптимистическаго взгляда школы Ад.

Смита на экономич. свободу и развившейся под ее влиянием капиталистической строй нар. хозяйства и все более признает возможность и необходимость целесообразного вмешательства государства в экономич. отношения. В связи с этим и Ф. н. усвоивает себе необходимость расширения общественного хозяйства на такие области, каких оно прежде не касалось, а с другой стороны, такого устройства системы госуд. доходов, расходов и кредита, которое, вызывая известные изменения в распределении народного дохода, содействовало бы отчасти разрешению социального вопроса. Эти идеи — органическое воззрение на государство и требование социальной политики — характеризуют все новейшее направление в разработку Ф-ой н-и в Германии и отчасти Италии (в англ. и франц. финансов. литературѣ все еще господствует старое узкое рационалистическое учение о государствѣ и Смитовское учение о государств. вмешательствѣ). Наиболее видными представителями нового направления являются Умфенбахъ, Л. Ф. Штейнъ, Конъ, Фокке и особенно Ад. Вагнеръ. *Литература:* Лебедевъ, „Финансовое право“, 1882—86, т. I, 2-е изд. 1890—93; *И. Янжулъ*, „Основныя начала Ф-ой н-и“, 2-е изд. 1895; *Ходский*, „Основы госуд. хозяйства“, 1894; *Львовъ*, „Курсъ фин. права“, 1888; *Тарасовъ*, „Очеркъ науки фин. пр.“, 1883 (2-е изд. 1-го вып. 1889); *Рай*, „Основныя начала Ф-ой н-и“, пер. Корсака и Лебедева, 1867—68; *Зебергъ*, „Очеркъ Ф-ой н-и“, 1893 (элемент.); *Ad. Wagner*, „Finanzwissenschaft“, Т. I—III, 1871—88; *L. v. Stein*, „Lehrbuch der Finanzwissenschaft“, 5 te Ausg. 1885—86; *Schönberg*, „Handbuch der Polit. Oeconomie“, 3-te Ausg. 1891, 3-й томъ; *W. Vocke*, „Die Grundzüge der Finanzwissenschaft“, 1894; *Roscher*, „System der Finanzwissenschaft“, 2-te Ausg. 1894; *Cohn*, „System der Finanzwissenschaft“, 1889; *Sax*, „Grundlegung der theoret. Staatswirthschaft“, 1887; *Leroy-Beaulieu*, „Traité de la science des finances“, 5-te éd. 1892; *Ricca-Sulerio*, „Scienza delle finanze“, 1888; *Bastable*, „Public finance“, 1892; *Bilinski*, „System nauki skarbowej“, 1836. Словари: „Dictionnaire des finances, publies sous la direction de L. Say“ etc.; *Conrad's* „Handwörterbuch der Staatswissenschaften“ Журналы: „Вѣстникъ Ф-овъ, торговли и промышленности“ (съ 1865 по 82 г. — подъ названіемъ „Указатель правительствъ распоряженій по м-ству Ф-овъ“); „Finanz-Archiv“ (съ 1884 г.).

Финансы, совокупность матеріальныхъ средствъ, находящихся въ распоряженіи государства и подчиненныхъ ему единицъ самоуправленія для достиженія цѣлей этихъ политическихъ тѣлъ. Планомѣрная дѣятельность послѣднихъ, направленная на добываніе необходимыхъ матеріал. средствъ и на ихъ расходованіе, есть *финансовое хозяйство*, которое наз. *государственнымъ*, если субъектомъ его является государство, или *мѣстнымъ* (земскимъ, городскимъ, общиннымъ и т. п.), если его ведутъ органы мѣстнаго самоуправленія. Свообразная природа государства обуславливаетъ и значительная отклоненія его хозяйства отъ частнаго. Въ противоположность частнымъ лицамъ, государство производить преимущественно не-матеріальн. блага, не под-

лежащая денежной оцѣнкѣ, но необходимыя для духовной и матер. культуры страны, какъ внѣшняя и внутренняя безопасность и т. п. Оно не можетъ поэтому найти вь сбытѣ своихъ продуктовъ матер. возмѣщеніе своихъ издержекъ и средства для дальнѣйшихъ услугъ и извлекаетъ эти средства принудительно изъ дохода и имущества подданныхъ. Въ частномъ хозяйствѣ расходы должны сообразоваться съ доходами; въ государственномъ же прежде должны быть опредѣлены предстоящіе расходы и лишь сообразно съ ними представляются требованія на соответствующую часть имущества подданныхъ, такъ что объемъ государства, хозяйства въ каждую эпоху зависитъ: 1) отъ состоянія народныхъ потребностей, опредѣляемаго степенью духовной и матер. культуры народа; 2) отъ состоянія народного хозяйства и 3) отъ усвоеннаго общественнымъ мнѣніемъ и правительствомъ воззрѣнія на задачи и цѣли государства. Неограниченная продолжительность существованія государства дѣлаетъ необходимымъ для его хозяйства сообразоваться и съ интересами будущаго времени, а не только настоящаго. Въ средневѣковомъ феодальномъ государствѣ общественными потребностями являются лишь внѣшняя безопасность, управление и отчасти судъ. Государство основано на частно-правовыхъ отношеніяхъ; государственное хозяйство совпадаетъ съ личнымъ хозяйствомъ главы государства, и дворцовые слуги послѣдняго являются и общественными чиновниками; король удовлетворяетъ многочисленнымъ потребностямъ свои и потребности страны преимущественно доходомъ отъ принадлежащихъ ему недвижимыхъ имуществъ; этимъ доходомъ или раздаетъ своихъ земель онъ вознаграждаетъ трудъ должностныхъ лицъ. Права суверенитета постоянно смѣшиваются съ правомъ собственности и эксплуатируются фискальнымъ образомъ; такъ, напр., судъ является не обязанностью верховной власти, а ея правомъ, и за оказаніе правосудія она требуетъ отъ подданаго себѣ платы. Сообразно съ натуральнымъ состояніемъ народного хозяйства, значительная часть общественныхъ потребностей удовлетворяется натуральными повинностями; таковыя обязанность содержать короля и его свиту во время его путешествій по странѣ, воинская повинность, натуральныя поставки для войска и т. п. Въ позднѣйшій періодъ среднихъ вѣковъ, въ такъ наз. сословномъ государствѣ проводится уже различіе между тѣмъ, что находится въ обладаніи короля, какъ землевладѣльца (dominium principis—домены), и тѣмъ, что онъ получаетъ, какъ глава государства, отъ фискальной эксплуатациіи своихъ верховныхъ правъ, т. е. отъ regalіа и пошляинъ—regalia et vectigalia. Послѣдніе доходы носятъ уже публичный характеръ и поступаютъ въ особую, хотя также находившуюся въ управленіи короля, казну—aerarium. Развитие госуд. потребностей и сокращеніе площади доменъ (благодаря отчужденіямъ и захватамъ со стороны крупныхъ вассаловъ) обусловили признаніе за королями права требовать денежныхъ взносовъ отъ подданныхъ въ случаяхъ общественной необходимости (necessitas publica); право разрѣшенія этихъ взносовъ принадлежало сословіямъ, которыя сами же и собирали въ своей средѣ ассигнованные налоги; король не

емѣшивался въ дѣло раскладки, но и не давалъ отчета въ употребленіи полученныхъ суммъ. Такимъ образомъ, возникаютъ и развиваются налоги, прямыя—личные и имущественныя, и косвенныя, но они носятъ еще временный, случайный характеръ. Только съ введеніемъ въ половинѣ XV вѣка постоянныхъ наемныхъ войскъ въ мирное время, являются первые постоянные налоги, предназначенные на содержание этихъ войскъ. Послѣдующій періодъ государственной жизни въ Зап. Европѣ—*абсолютная монархія*—представляетъ и новый фазисъ въ фин. хозяйствѣ. Послѣднее приобретаетъ общественно-правовой характеръ. Функции государственной власти расширяются; государство начинаетъ стремиться къ возможно полному осуществленію общественныхъ интересовъ; меркантилизмъ возлагаетъ на него рядъ новыхъ задачъ: содѣйствіе обработкѣ, промышленности, заботы о путяхъ сообщенія, таможенную и колониальную политику. Въмѣстѣ съ новыми общественными потребностями чрезвычайно возрастаютъ въ этотъ періодъ старые расходы на содержание двора и войска. Преимущественно на общественно-правовыхъ началахъ основываются и новые источники госуд. доходовъ. Меркантильная система побуждала правительству не только регламентировать частную промышленность, но и брать въ свое заведеніе, обыкновенно монопольное, тѣ отрасли производства, которыя являлись важными въ интересахъ привлеченія золота въ страну; такимъ образомъ возникла масса регалій во всѣхъ европейскихъ странахъ. Рядомъ съ ними развиваются акцизы, т. е. косвенные налоги на предметы внутреннего потребления, и внутренние торговые сборы, особенно привратные (*octroi*). Въ случаѣ недостатка всѣхъ этихъ доходовъ обращаются и къ прямымъ налогамъ. Предварительно испытывается форма пожизненныхъ (на все время царствованія монарха) налоговъ, а затѣмъ абсолютная власть пытается устанавливать налоги самостоятельныя или превращать временные налоги въ постоянные. Податная система при этомъ главнымъ образомъ тяготеетъ на низшихъ классахъ, такъ какъ высшія сословія, благодаря своему политическому значенію, успѣваютъ сохранить свою прежнюю свободу (объяснявшуюся тогда несеніемъ ими натуральной военной службы) отъ налоговъ; только разившіяся косвенные налоги и гербовые сборы (со второй половины XVII в.) нѣсколько привлекали ихъ къ общей податной тяжести. Чрезвычайныя потребности, удовлетворявшіяся прежде на счетъ продажи доменъ, чрезвычайныхъ налоговъ, порчи монеты, продажи должностей, личными займами государя (очень часто подъ залогъ драгоценностей или недвиж. имущества), находятъ себѣ теперь обычный источникъ въ госуд. займахъ, такъ какъ въ этотъ періодъ устанавливается принципъ, что всякій долгъ, который заключается главой государства, есть госуд. долгъ, за исполненіе обязательствъ по которому отвѣчаетъ не лично монархъ, а все государство—всѣми своими доходами. Признаніе этого принципа увеличило въ огромныхъ размѣрахъ кредитоспособность казны, хотя дѣйствительное пользование кредитомъ было все еще слабо.—Слѣдующей стадіей развитія госуд. жизни въ Зап. Европѣ было *конституціонное* государство, придавшее фин. хозяйству его современ-

ный характеръ и организацію. Наше столѣтіе началось страшными войнами, вызванными французской революціей. Ближайшимъ послѣдствіемъ ихъ было сильное повышение фин. нужды; повсюду возникли огромные госуд. долги и требовались средства какъ на операціи съ ними (погашеніе, оплата 1/10-вѣ, фундированіе), такъ и на содержаніе войскъ; все это выдвинуло на первый планъ въ финансовыхъ системахъ налоги. Приблизительно съ 1815 г. фин. хозяйство въ Европѣ основывается исключительно на *податной системѣ*. Переходъ къ конституц. управленію вызвалъ значительныя улучшенія въ *формальному* строѣ фин. хозяйства (въ кассоводствѣ, счетоводствѣ и контролѣ); частно-хозяйственный отрасли госуд. дохода (домены и т. п.) окончательно закрѣпляются за государствомъ; проводится раздѣленіе расходовъ по двору и государству, устанавливается *цивилный листъ* и вмѣстѣ съ тѣмъ опредѣленно признается принципъ, что госуд. хозяйство должно служить исключительно общественнымъ интересамъ. Въ области обложения произошли слѣдующія измѣненія. Во 1-хъ, признается конституціонный принципъ *разрѣшенія налоговъ представлятельными собраніями*. при чемъ послѣдній косвенно имѣютъ возможность произносить окончательное рѣшеніе и относительно новыхъ задачъ управленія и сопряженныхъ съ ними издержекъ. 2. Принципъ госуд. единства *уничтожаетъ прежній провинциализмъ въ налогахъ* и объединяетъ прежнія провинціальныя и мѣстныя податныя учрежденія въ единую общегосуд. податную систему. Общія прямыя налоги на землю, строенія, промыслы и личные доходы, однородное законодательство о гербовомъ оборѣ и внутреннихъ налогахъ на потребление, уничтоженіе внутреннихъ тамож. пошлинъ и установленіе общей системы вѣшнихъ тамож. пошлинъ—таковы были практическіе результаты этого объединенія. 3. Возникаетъ *принципъ органической связи государства съ подчиненными ему единицами самоуправленія* и раздѣленіе между ними дѣятельности по удовлетворенію общественныхъ нуждъ. 4. Признается *требованіе общности и равноправности обложенія*: нѣтъ болѣе податныхъ льготъ, всѣ равны передъ податнымъ закономъ. Результатами въ системѣ обложения являются: отмена подушныхъ налоговъ, установленіе пропорціональности налоговъ, стремленіе къ возможной подачѣ низшихъ классовъ и перенесеніе части ихъ податной тяжести на плечи болѣе состоятельныхъ плательщиковъ (*ср. налоги*). 5. Важное вліяніе на финанс. систему оказываютъ *научныя дисциплины*: полит. экономія и финансовая наука. На мѣсто простыхъ правилъ рутинны и чисто фискальныхъ стремленій выступили научныя принципы, осуществленіе которыхъ все болѣе дѣлается задачей практики и положительнаго законодательства. Съ 1815 г. во всѣхъ культурныхъ государствахъ не было ни одной податной реформы, при которой не были бы приняты во вниманіе требованія народно-хозяйственной теоріи налоговъ.—Несмотря на то, что конституціонная эпоха съпала съ развитіемъ теоріи правоваго государства и индивидуалистической школы политической экономіи, одинаково стремившихся къ ограниченію госуд. дѣятельности, эта послѣдняя возрастаетъ въ новомъ государствѣ съ поразительной си-

лой, дѣлаясь болѣе интенсивной въ старыхъ областяхъ: охранѣ права и безопасности, содержаніи военныхъ силъ (особенно вслѣдствіе быстрого прогресса техники вооруженія) и расширяясь все на большее количество цѣлей культуры и благосостоянія. Въ XIX в. обнаружилась и продолжаетъ увеличиваться тенденція передавать государству и мѣстному самоуправленію изъ области индивидуальной предпримчивости все болѣе важныя и многочисленныя отрасли дѣятельности, вслѣдствіе выяснившихся недостатковъ частно-хозяйственной организациі производства: жел. дороги, почта, телеграфъ, банки, страхование, газо- и водоснабженіе. Въ результатѣ всего этого явилось огромное повышеніе потребности государства въ матеріальныхъ средствахъ. По вычислениямъ Кольба, доходы всѣхъ европ. государствъ въ 1786 г. равнялись 2550 милл. фр.; черезъ сто лѣтъ—въ 1880 г. они достигли 15 миллиард. фр., т. е. возрасли въ 6 разъ (если принять во вниманіе увеличеніе населенія съ 167 милл. до 313 милл., то въ три раза). Госуд. расходы составляли:

въ Пруссіи		въ Франціи	
въ 1849 г. 94	въ 1816—29 гг. 960	въ 1830—39 " 1170	въ 1840—48 " 1432
1860 " 143	1862 г. 1970	1880 " 3046	1890 " 3460
1865 " 169	1893 (бюдж.) 3460		
1884 " 361			
1890 " 479			
1893 ¹ / ₄ (бюдж.) 631			

въ Италіи		въ Англіи	
въ 1861 г. 812	въ 1830 г. 4	въ 1830 " 18	въ 1830 " 45
1872 " 1367	1860 " 75	1881 " 90	
1885 ⁵ / ₆ " 1707	1892 ¹ / ₂ " 90		
1889 ⁹ / ₁₀ " 1858			

Главной причиной абсолютнаго роста этихъ цифръ являются расходы на войско и госуд. долгъ. Такъ, напр., при Фридрихѣ II содержаніе прусск. войска стоило всего лишь 17 милл. тал.; общіе расходы германскихъ государствъ на войско въ 1870 г. составляли 240 милл. мар., въ 1890 г.—уже 454,7 м. м.; во Франціи въ 1764 г. расходъ на войско равнялся 122 милл. ливровъ, въ 1893 г.—890 м. фр. (ср. милитаризмъ). Расходы по госуд. долгу возрасли: во Франціи съ 362 милл. фр. въ 1830 г. до 1273 м. фр. въ 1893 г.; въ Пруссіи—съ 7,5 милл. тал. въ 1820 г. до 90 милл. тал. въ 1893 г. Еще съ болѣею быстротой, особенно за послѣднее время, возрастаютъ въ процентномъ отношеніи расходы на нѣкоторыя другія потребности. Такъ, во Франціи съ 1869 по 1878 г. расходы на войско возрасли лишь на 44⁰/₁₀₀, а расходы на обществ. сооруженія увеличались на 103,5⁰/₁₀₀, на народное просвѣщеніе—на 110⁰/₁₀₀; съ 1878 по 1890 г. расходъ на войско увеличился только на 3,2⁰/₁₀₀, а на народ. просвѣщеніе и искусства почти на 148⁰/₁₀₀. Въмѣстѣ съ ростомъ обыкновенныхъ расходовъ въ XIX ст. сильно возрастали подъ влияніемъ войнъ и сооруженія жел. дорогъ и расходы чрезвычайныя, вызвавшіе огромное увеличеніе государственныхъ долговъ, какъ видно изъ слѣд. цифръ:

Государств. долгъ въ миллионахъ марокъ	
1785 ⁸ / ₉	1814 ¹ / ₁₈
1845 ⁴ / ₁₆	1874
1890 гг.	
Франція. 1500	1680
	3300
	18126
	18677

Англія.	4800	16930	16080	15690	14072
					(въ 1880 г.)
Испанія	600	2250	3600	7200	10848
Италія	240	900	1200	7830	9763
Австро-Венгрія.	690	1830	2490	7290	12033
Россія	600	2409	1800	6700	14662
Германія	240	1020	900	3150	8214

Развитіе фин. хозяйства въ Россіи шло въ общихъ чертахъ тѣмъ же путемъ, что и въ Зап. Европѣ. Также первоначально наибольшая часть госуд. потребностей удовлетворялась путемъ натур. повинностей; также фин. управленіе развивалось изъ дворцоваго управленія, также служилые люди получали вознагражденіе натурой—помѣстьями и кормленіями, также быстрое развитіе военныхъ задачъ вынудило обратиться къ налогамъ, которые еще раньше, чѣмъ въ Зап. Европѣ, заняли здѣсь первенствующее мѣсто въ финансовой системѣ (см. Россія—исторія, 6. финансы). Съ Петра I послѣднія приобретаетъ слѣдующія характерныя черты: преобладающее значеніе по своей доходности имѣютъ прямыя подушныя налоги; за ними слѣдуютъ косвенныя—питейный, соляной и таможенный, остальные виды дохода имѣютъ маловажное значеніе; населеніе раздѣляется на низшіе—податные и высшіе—неподатные классы; наибольшее количество расходовъ (до 2/3) идетъ на войско и флотъ, около 4⁰/₁₀₀ бюджета—на содержаніе двора, около 21⁰/₂₀₀—на администрацію, судъ и народное образованіе. При преемникахъ Петра В. эти черты въ общемъ сохраняются; измѣненія касаются лишь подробностей фин. системы. При Елизаветѣ отменяются внутреннія тамож. пошлины (1753). При Екатеринѣ II уничтожаются многія фискальныя регламента (дѣсная, горная, табачная, поташная, ячичужная и т. п.) и различныя мелкіе сборы, стѣснявшіе частную хозяйственную дѣятельность и приносявшіе незначительный доходъ; устанавливается 10⁰-ый гильдейскій сборъ съ купеческихъ капиталовъ; полагается начало правильной организациі финансового управленія учрежденіемъ экспедиціи о госуд. доходахъ при сенатѣ и казенныхъ палатъ въ губерніяхъ. Госуд. бюджетъ быстро растетъ; главнымъ образомъ этому способствуетъ длинный рядъ войнъ, а также и увеличившіяся другія потребности: возрастаютъ расходы по двору (до 9—10⁰/₁₀₀ всего бюджета); развившіяся штатъ чиновниковъ требуютъ значительнаго денежнаго содержанія и т. п. Сильно увеличившаяся потребность въ чрезвычайныхъ средствахъ (вслѣдствіе непрерывныхъ войнъ) находитъ себѣ новые источники: выпуски бумажныхъ денегъ (съ 1769 г.), внѣшніе займы и позаймствованія изъ казенныхъ кредитныхъ учреждений, представлвшіе особую форму внутреннихъ займовъ. Такимъ образомъ, съ Екатерины В. государственный кредитъ дѣлается постоянной частью фин. хозяйства, приобретаая все болѣе и болѣе важное значеніе. Особенное влияние на состояніе государств. хозяйства приобретаетъ первая форма этого кредита — бумажныя деньги. Являясь весьма легкимъ ресурсомъ для покрытія чрезвычайныхъ нуждъ и дефицитовъ, бумажныя деньги своимъ постепеннымъ обезцѣненіемъ вносятъ постоянныя новыя затрудненія и колебанія въ госуд. доходы и вызываютъ необходимость какъ

повышать налоги, так и прибѣгать къ увеличенію государственныхъ долговъ. Произведенная Канкринымъ въ 1839 г. девальвация не надолго упрочила нашу денежную систему; громадные выпуски бумажныхъ денегъ во время крымской войны вынудили прекратить ихъ размѣнъ; новые выпуски вслѣд. русско-турецкой войны вызвали дальнѣйшее пониженіе ихъ курса и соответствующее вздорожаніе всѣхъ товаровъ, вслѣдствіе чего снова должны были возрасти госуд. расходы. Такимъ образомъ царствованіе имп. Александра II принесло прежде всего значительное увеличеніе внутренняго безпроцентнаго долга (по кредитнымъ билетамъ); затѣмъ освобожденіе крестьянъ, постройка желѣзныхъ дорогъ, ликвидація долговъ по казеннымъ банкамъ, двѣ европейскія войны, военныя дѣйствія въ Азіи и польское возстаніе послужили причиною крупныхъ внутреннихъ и внѣшнихъ займовъ. вмѣстѣ съ платежами по долгу быстро возрастаютъ и другіе расходы: по внутреннему управленію, народн. просвѣщенію, юстиціи. Периодъ реформъ принесъ и важныя улучшенія въ фин. системѣ, главнымъ образомъ съ формальной стороны: установлены точныя правила о составленіи, утвержденіи и исполненіи госуд. росписи (1862 г., благодаря трудамъ В. Татаринова), утверждены кассовыя правила (1863 г.), учреждены въ губерніяхъ контрольныя палаты (указ. 1864 г.), впервые внесена публичность въ фин. хозяйство изданіемъ съ 1862 г. госуд. росписей, а съ 1866 г. — отчетовъ госуд. контроля. Въ области податной системы важнѣйшимъ фактомъ является уничтоженіе питейныхъ откуповъ, замѣненныхъ акцизомъ на спиртъ (съ 1 янв. 1863 г.); вслѣдствіи здѣсь обнаружилось также нѣкоторое стремленіе привлечь къ прямому обложенію привилегированные классы и облегчить визію: отменяется подушная подать съ мѣщанъ (съ 1863 г.) и соляной налогъ (съ 1881 г.), вводится налогъ на недвижимыя имущества въ городахъ, усиливается обложеніе торговли и промышленности (въ 1863 г.), вводится государтв. поземельный налогъ; но съ то же время выкупные платежи и постоянно увеличивающійся питейный сборъ ложатся новымъ тяжелымъ бременемъ на крестьянское населеніе. Часть общественныхъ потребностей передается въ завѣдываніе мѣстнымъ органамъ самоуправленія (особенно земству), получателямъ и самостоятельныя источники дохода. Въ теченіе всего царствованія Александра II вѣдется борьба съ упорными хроническими дефицитами, затрудняющими серьезное улучшеніе финансовой системы, хотя необходимость этого улучшенія признается общественнымъ мнѣніемъ и правительствомъ вплоть назрѣвшей. Даже земства, высказывавшія неоднократно за необходимость облегченія крестьянъ въ лежащей на нихъ податной тяжести, облагавъ ихъ земли тяжелѣе, чѣмъ земли частныхъ владѣльцевъ. Болѣе плодотворнымъ въ этомъ отношеніи оказалось царствованіе Александра III, составляющее самую замѣчательную эпоху въ исторіи русскихъ финансовъ. Призванный въ маѣ 1881 г. къ должности министра финансовъ, бывшій профессоръ кievскаго университета, Н. X. Бунге ставилъ важнѣйшей цѣлью своего управленія поднятіе благосостоянія русскаго крестьянства путемъ измѣненій въ податной политикѣ.

Для достиженія этой цѣли были предприняты: пониженіе выкупныхъ платежей на 12 милл. р. (въ 1882 г.), учрежденіе крестьянскаго поземельнаго банка (1883 г.) и важнѣйшее финансовое мѣропріятіе послѣдняго времени — постепенная отмена, по указу 14 мая 1883 г., подушнаго налога. Благодаря этимъ мѣрамъ, съ крестьянъ было снято налоговъ на 53 милл. р. и, хотя нѣкоторая часть ихъ опять пала на крестьянъ же, вслѣдствіе повышенія питейнаго сбора и преращенія оборочнаго сбора съ госуд. крестьянъ въ выкупные платежи, но это обстоятельство не могло уменьшить принципиальнаго значенія отмены подушнаго налога. Пониженіе налоговъ съ крестьянъ сопровождалось все большимъ привлеченіемъ къ обложенію другихъ, болѣе имущихъ классовъ населенія, дозель изытаться отъ прямаго обложенія или недостаточно обложенныхъ: въ 1882 г. устанавливается налогъ съ наследствъ и дареній, въ 1885 г. — дополнителные сборы съ торговыхъ и промышленныхъ предпріятій и 5⁰/₀-ный налогъ на денежные капиталы, повышенъ поземельный налогъ и налогъ на городскія недвиж. имущества. Податныя реформы М. X. Бунге расчистили путь для другихъ улучшеній въ финанс. системѣ, сдѣланныхъ его преемниками. Эти улучшенія касались равновѣсія госуд. доходовъ и расходовъ, отношенія правительства къ жел. дорогамъ и госуд. кредита. Первое было достигнуто, благодаря ряду урожайныхъ годовъ, увеличившихъ платежную способность населенія, и увеличенію прямыхъ и косвенныхъ налоговъ, а также введенію двухъ новыхъ акцизовъ — на спички и керосинъ. Въ области желѣзно-дорожной политики въ 1887 г. состоялось официальное признаніе тарифнаго дѣла подлежащимъ правительственному руководящему, для чего были созданы особыя тарифныя учрежденія при министерствѣ финансовъ, и обнаружилась твердая рѣшимость правительства сосредоточить большую часть желѣзно-дорожной сѣти въ рукахъ казны, вслѣдствіе чего съ 1838 года начался усиленный выкупъ желѣзн. дорогъ изъ распоряженія частныхъ обществъ и значительныя затраты на постройку новыхъ казенныхъ жел. дорогъ. Этими мѣрами обезличивалось въ желѣзно-дорожномъ дѣлѣ соблюденіе общегосударственныхъ и народныхъ интересовъ. Наконецъ, очень важное улучшеніе въ министерства И. А. Вышнеградскаго и С. Ю. Витте было внесено въ систему госуд. кредита, благодаря вообще улучшившимся условіямъ денежнаго рынка. Указомъ 8 ноябр. 1888 г. повелѣно министру финансовъ, при оказывающейся къ тому возможности, по состоянію денежнаго рынка, замѣнять выпущенныя по госуд. и гарантированнымъ правительствомъ долгамъ 0⁰/₀-ныя бумаги другими 0⁰/₀-ными бумагами на болѣе выгодныхъ для казны условіяхъ (см. *процентныя бумаги*). Благодаря конверсіямъ и досрочнымъ выкупамъ займовъ, въ періодъ времени 1888—1894 г. ежегодные платежи по госуд. долгу сократились на 13, ¹/₂ милл. р. золотомъ и 30 милл. р. кредит. Въ области податной системы въ послѣдніе годы были внесены слѣдующія измѣненія: введенъ налогъ на спички и керосинъ, учреждена въ видѣ опыта питейная монополія въ восточныхъ губерніяхъ и установленъ квартирный налогъ, должнственный затронуть платежную способность болѣе или менѣе зажиточн. классовъ населенія,

Статистическія данныя о финансахъ Россіи и важнѣйшихъ государствъ Западной Европы (табл. I—VII).

Таблица I.

Государственные доходы и расходы Россіи.

Годы и періоды.	А. Д о х о д ы.		В. Р а с х о д ы.		В с е г о.	
	Обыкновенные.	Чрезвычайные.	Обыкновенные.	Чрезвычайные.		
1724 рублей	—	—	8 172 433	5 308 905	954 497	6 263 402
1762 „	—	—	15 350 182	—	—	18 132 469
1812 рублей ассигн.	320 000 000	95 380 000	4 153 800 000	255 650 000	86 540 000	3 421 900 000
1814 „ „	395 105 455	192 703 359	5 878 038 813	3 045 322 606	152 681 343	4 572 139 499
1832—1841 (среднее) рубл. кредиты.	153 614 704	12 975 733	1 665 904 377	—	—	1 665 904 377
1842—1851 „ „ „	2 070 296 322	40 982 229	2 480 124 611	—	—	2 480 124 611
1852—1861 „ „ „	3 199 936 715	83 683 449	4 036 201 164	—	—	4 036 201 164
1862—1871 „ „ „	4 101 155 417	94 070 233	5 042 225 650	4 415 710 455	59 008 890	5 005 719 335
1872—1881 „ „ „	5 958 699 932	210 836 846	8 067 068 778	5 999 987 684	1 962 943 121	7 993 526 602
1882—1891 „ „ „	8 204 390 411	97 111 614	9 175 506 555	8 083 318 683	1 190 099 115	9 274 095 898
1892	9 815 706 663	1 986 679 371	11 802 250 033	9 106 842 299	2 147 711 409	11 254 557 708
1893	10 456 685 472	1 743 374 762	12 200 060 234	9 466 955 017	1 135 508 835	10 602 535 852
1894 (бюдж.)	10 948 233 277	78 778 249	10 833 601 526	1 035 887 850	47 713 676	10 833 601 526
1895 (бюдж.)	11 429 957 006	71 421 024	11 214 378 030	1 120 094 938	94 283 092	11 214 378 030

Таблица II.

Обыкновенные доходы России въ

Виды доходовъ.	1832 г.		1842 г.		1852 г.	
	Сумма.	%	Сумма.	%	Сумма.	%
Налоги прямые	42968767	31,4	50235595	27,3	54142380	21,8
<i>увеличеніе</i>	(100)		(117)		(126)	
„ косвенные.	64664642	47,2	89216833	48,5	119633738	48,2
<i>увеличеніе</i>	(100)		(138)		(185)	
Пошлины.	7153294	5,2	9297436	5,1	14010086	5,6
<i>увеличеніе</i>	(100)		(130)		(196)	
Регалии (горная, монетная, почтово-телегр.) . . .	7064326	5,2	12420466	6,7	13297141	5,4
<i>увеличеніе</i>	(100)		(176)		(188)	
Казенныя имущества и капиталы	7343973	5,4	8490798	4,7	10725854	4,1
<i>увеличеніе</i>	(100)		(116)		(146)	
Отчужденіе госуд. имуществъ.	—	—	—	—	—	—
Выкупные платежи.	—	—	—	—	—	—
Доходы Ц. Польскаго, Туркестанскаго ген.-губернаторства и Закавказскаго края.	—	—	3150000		4110305	
Возвратные и оборотные доходы	7025865	} 5,6	9053615	} 7,7	26688453	} 14,6
Разные доходы	826419		2162605		5620656	
Итого обыкновенныхъ доходовъ	137047286	100	184027347	100	248228612	100
<i>увеличеніе</i>	(100)		(134)		(181)	

1832—1895 г. по главнѣйшимъ категоріямъ.

1861 г.		1872 г.		1882 г.		1892 г.		1893 г.		1895 г. (по росписи).	
Сумма.	‰	Сумма.	‰	Сумма.	‰	Сумма.	‰	Сумма.	‰	Сумма.	‰
56896383	13,8	106759479	20,4	133431272	19,0	91343363	9,5	100496557	9,6	101557788	9,0
(132)		(248)		(311)		(213)		(234)		(240)	
169079968	40,9	252263496	48,2	368958919	52,5	474872433	49,0	511926986	49,0	520588041	45,0
(260)		(390)		(571)		(734)		(792)		(805)	
13901313	3,4	23569184	4,5	43335214	6,3	66543830	6,8	68780217	6,6	63582700	5,5
(195)		(330)		(620)		(930)		(962)		(888)	
15030032	3,7	19473754	3,8	24771081	3,6	37538296	3,9	40025218	3,9	42297106	3,7
(213)		(276)		(351)		(531)		(567)		(599)	
66379909	16,3	38802258	7,5	35931348	5,1	143127683	14,9	142476924	13,7	247893586	21,8
(904)		(528)		(489)		(1949)		(1940)		(3376)	
—	—	3158025	0,6	5118281	0,7	1109137	0,1	866253	0,1	819310	0,1
—	—	—	—	—	—	77753194	8,1	98994480	9,4	87776325	7,7
7225823	} 21,9	7290374	} 15,0	7238674	} 12,8	—	} 6,7	—	} 7,7	—	} 6,6
79220880		69207787		61991455		70753194		72269983		71328827	
3849854		12632839		22935264		7788330		9848854		7113323	
411584163	100	523057196	100	703711508	100	970164542	100	1045085472	100	1142957006	100
(300)		(382)		(513)		(708)		(763)		(834)	

Таблица III.

Обыкновенные расходы России въ

Виды расходовъ.	1832 г.		1842 г.		1852 г.	
	Сумма.	‰	Сумма.	‰	Сумма.	‰
Платежи по государственнымъ долгамъ.	25 396 971	17,19	27 684 734	13,12	44 603 802	15,19
<i>увеличеніе</i>	(100)		(109)		(176)	
По высшимъ государственнымъ учрежденіямъ	455 727	0,13	741 324	0,13	1 019 580	0,34
<i>увеличеніе</i>	(100)		(163)		(224)	
„ вѣдомству Святѣйшаго Синода.	902 390	0,16	1 796 340	0,18	4 040 237	1,31
<i>увеличеніе</i>	(100)		(199)		(448)	
„ Министерству Императорскаго Двора	5 902 436	4,12	8 677 776	4,11	8 684 951	3,11
<i>увеличеніе</i>	(100)		(147)		(147)	
„ Министерству Иностранныхъ Дѣлъ.	1 792 841	1,13	1 966 893	1,10	1 987 039	0,17
<i>увеличеніе</i>	(100)		(109)		(111)	
„ Военному Министерству	50 769 045	35,38	72 325 117	34,32	82 546 263	29,15
<i>увеличеніе</i>	(100)		(142)		(162)	
„ Морскому Министерству	8 624 635	6,11	13 435 863	6,14	17 933 864	6,14
<i>увеличеніе</i>	(100)		(156)		(208)	
„ Министерству Финансовъ.	22 324 750	15,17	34 301 902	16,34	43 900 498	15,17
<i>увеличеніе</i>	(100)		(154)		(197)	
„ Министерству Государственныхъ Имуществъ	1 272 156	0,19	4 742 333	2,33	4 832 921	1,17
<i>увеличеніе</i>	(100)		(373)		(380)	
„ Министерству Внутреннихъ Дѣлъ	70 46 805	4,19	13 607 774	6,15	14 661 622	5,12
<i>увеличеніе</i>	(100)		(193)		(208)	
„ Министерству Народнаго Просвѣщенія	1 369 153	1,10	2 730 460	1,13	2 840 508	1,10
<i>увеличеніе</i>	(100)		(199)		(208)	
„ Министерству Пугей Сообщенія	33 126 86	2,13	69 163 32	3,13	19 420 46	7,10
<i>увеличеніе</i>	(100)		(209)		(586)	
„ Министерству Юстиціи.	1 964 906	1,14	3 521 341	1,17	3 587 319	1,14
<i>увеличеніе</i>	(100)		(179)		(183)	
„ Государственному Контролю.	257 834	0,12	224 876	0,11	205 032	0,11
<i>увеличеніе</i>	(100)		(87)		(79)	
„ Главному Управленію Госуд. Коннозаводства	—	—	—	—	—	—
<i>увеличеніе</i>	—	—	—	—	—	—
Расходы по гражд. управленію Закавказскаго края.	—	—	—	—	—	—
Расходы на счетъ возврата и оборотные	10 497 903	7,14	17 837 550	8,14	29 994 979	10,17
Расходы по Царству Польскому.	—	—	—	—	—	—
Расходы, не предусмотрѣнные смѣтами на экстренныя въ теченіе года надобности	—	—	—	—	—	—
Итого обыкновенныхъ расходовъ	141 889 640	—	210 546 635	—	280 259 045	—
<i>увеличеніе</i>	(100)		(148)		(198)	

1832—1895 гг. по главнѣйшимъ категориямъ.

1861 г.		1872 г.		1882 г.		1892 г.		1893 г.		1895 г. (по росписи).	
Сумма.	‰	Сумма.	‰	Сумма.	‰	Сумма.	‰	Сумма.	‰	Сумма.	‰
56029696	14,1	88281651	16,9	200649886	28,1	256824801	28,2	266903188	28,2	277407014	24,8
(221)		(348)		(790)		(1011)		(1051)		(1092)	
3849825	1,0	2587720	0,5	2211032	0,3	2864935	0,3	2240351	0,2	2368873	0,2
(845)		(568)		(485)		(628)		(492)		(520)	
4964647	1,3	9391797	1,8	10303974	1,4	11466259	1,3	12309459	1,3	13648893	1,2
(550)		(1041)		(1142)		(1271)		(1364)		(1512)	
9186657	2,3	10812400	2,0	11481752	1,6	10525122	1,2	10522268	1,1	11769264	1,1
(156)		(183)		(194)		(180)		(180)		(199)	
2878558	0,7	2518523	0,5	4184056	0,5	4753123	0,5	5124768	0,5	4895749	0,4
(161)		(140)		(233)		(266)		(286)		(273)	
115962386	29,1	165924571	31,8	201062606	28,4	236158544	25,9	236312371	24,9	271161313	24,2
(228)		(327)		(396)		(465)		(466)		(534)	
29765593	5,2	22320853	4,3	30998065	4,3	48186283	5,3	50386848	5,3	54923509	4,9
(241)		(259)		(360)		(559)		(584)		(637)	
61115387	15,4	103255515	19,8	101174782	14,3	114431656	12,5	124336843	13,1	144346392	12,9
(274)		(463)		(453)		(513)		(557)		(649)	
5918698	1,5	9864286	1,9	20001043	2,8	24153511	2,7	25292741	2,7	31409378	2,8
(465)		(775)		(1572)		(1899)		(1988)		(2469)	
13845435	3,5	43410692	8,3	68069208	9,7	82117042	9,0	83232913	9,0	86782146	7,8
(196)		(616)		(966)		(1165)		(1181)		(1231)	
4296209	1,0	11586361	2,2	18148616	2,6	21745718	2,4	22409954	2,4	23609125	2,1
(301)		(805)		(1326)		(1588)		(1640)		(1724)	
15557581	3,9	31907560	6,1	10940247	1,9	67407169	7,4	75556368	7,9	152745292	13,6
(470)		(963)		(330)		(2035)		(2281)		(4611)	
5565817	1,4	10971064	2,1	17294152	2,4	24506286	2,7	25507879	2,7	26148870	2,3
(283)		(558)		(880)		(1247)		(1298)		(1331)	
218818	0,1	2001552	0,4	2371031	0,3	4277700	0,5	4492881	0,5	5386928	0,5
(85)		(776)		(919)		(1659)		(1743)		(2089)	
—	—	701686	0,1	912436	0,1	1266150	0,1	1305017	0,1	1501192	0,1
—	—	(100)		(130)		(180)		(186)		(214)	
3089048	0,8	6077295	1,1	7878368	1,1	—	—	—	—	—	—
74561906	18,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	813959	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1021168	0,1	12030000	1,1
398365164	—	522427475	—	707661255	—	910684299	—	946955017	—	1120094938	—
(281)		(368)		(499)		(642)		(667)		(789)	

Таблица IV.

Состояніе государственнаго долга Россіи.

А. Валовыя суммы.

	Золотомъ.	Въ кред. рубл.	Долгъ по выпускамъ	
			кред. билетовъ.	всего въ кред. руб.
Къ 1 янв. 1862 г.	255 742 223 р.	611 393 809 р.	616 257 991 р.	1 511 423 271
„ 1 янв. 1870 г.	592 964 499 „	817 512 048 „	567 972 166 „	2 132 025 518
„ 1 янв. 1876 г.	976 647 732 „	761 424 055 „	566 086 395 „	2 534 451 417
„ 1 янв. 1881 г.	1 181 224 087 „	1 615 888 787 „	545 042 630 „	3 967 761 780
„ 1 янв. 1885 г.	1 326 236 313 „	1 710 109 769 „	545 042 630 „	4 354 849 730
„ 1 янв. 1894 г.	1 700 988 604 „	2 710 380 154 „	568 513 456 „	5 830 376 516

В. Распределеніе государственнаго долга Россіи по употребленіи полученныхъ займами суммъ.

На общегосударственныя потребности	673 596 403 р. зол.	} 3 610 530 249 р. кр.
и 2 600 135 635 „ кред.		
По облигациямъ выкупленныхъ казною жел. дорогъ.	185 542 951 „ зол.	} 3 238 522 227 „ „
и 45 537 800 „ кред.		
По консолидир. облигациямъ жел. дорогъ	841 849 250 „ зол.	} 1 412 373 875 „ „
и 149 600 000 „ кред.		
По специальнымъ займамъ выкупной операци		} 483 620 175 „ „
Итого .	1 700 988 604 р. зол.	} 5 830 376 516 р. кр
	3 278 833 510 „ кред.	

Таблица V. Валовые суммы главных категорий госуд. доходовъ Россіи и 5 западно-европейскихъ государствъ и %-ное ихъ отношеніе къ бюджетамъ, по бюджетнымъ даннымъ 1898 г.*).

Виды доходовъ.	Россія.		Англія.		Франція (безъ Алжира).		Пруссія.		Австро-Венгрія.		Италія.	
	Валовыя суммы.	%	Валовыя суммы.	%	Валовыя суммы.	%	Валовыя суммы.	%	Валовыя суммы.	%	Валовыя суммы.	%
Налоги прямые	59 344 175	9,13	99 855 000	17,52	123 703 616	15,24	57 150 000	9,78	128 811 200	20,44	110 524 719	27,51
» косвенныя	296 638 327	45,61	285 717 600	50,16	440 552 763	54,04	74 263 500	12,70	247 292 321	39,25	147 381 311	36,71
Пошлины	38 239 656	5,89	85 428 000	14,99	175 928 500	21,08	30 860 703	5,28	54 350 059	8,63	50 360 138	12,54
Регали (почта, телеграфъ, ло-терей, монета)	24 085 710	3,73	81 648 000	14,32	48 352 625	5,95	23 643 549	3,97	49 092 442	7,80	35 057 500	8,73
Казенныя имущества, капиталы, жел. дороги	84 683 811	13,02	4 126 500	0,72	11 470 825	1,41	366 782 105	62,75	132 470 593	21,03	22 296 641	5,55
Отчужденіе госуд. имущества .	517 325	0,08	—	—	—	—	601 851	0,10	83 080	0,01	—	—
Выкупныя платежи	48 125 000	7,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Возмѣщеніе расходовъ гос. казначейства, пособія, возвраты.	45 080 871	6,92	—	—	—	—	—	—	2 344 406	0,37	9 044 834	2,25
Разныя (админ. и случайныя).	4 008 491	0,61	13 078 800	2,29	8 705 108	1,07	32 295 341	5,52	15 577 954	2,47	7 563 320	1,89
Итого общ. доходовъ	600 763 839	—	569 853 900	—	808 753 437	—	584 597 055	—	630 022 055	—	382 228 463	—
Чрезвычайныя	49 522 651	7,61	—	—	2 577 089	0,31	—	—	—	—	19 285 953	4,80
Итого	650 286 491	100	569 853 900	100	811 330 526	100	584 597 055	100	630 022 055	100	401 514 416	100

Обыкновенныя: Въ металлическихъ рубляхъ.

*) См. проф. Лебедев: „Финансовое право“, изд. 2-ое, прилож. къ т. I-му, стр. 105.

Таблица VI. Распределение государственных и местных расходов России и 5 западно-европ. государств по важнейшим категориям — по бюджетным данным 1893 г.

Предметы расходов.	Россия.			Великобританія.			Франція.			Пруссия.			Австрія.			Италія.		
	Абсолютная цифра расхода.	Количество на душу населения.	в т. р.	в т. р.	в т. р.	в т. р.	в т. р.	в т. р.	в т. р.	в т. р.	в т. р.	в т. р.	в т. р.	в т. р.	в т. р.	в т. р.	в т. р.	
А. Государственные и местные:																		
Расходы по общему управлению (глава г-ства, законод. учр., высш. управл., м. инстр. дѣль, части м. ф-совъ и вн. дѣль, пенсий, госуд. контроль) . . .	130 725	1,18	13,36	3 123	0,62	3,71	52 314	1,37	4,65	49 242	1,17	6,100	45 470	1,168	9,28	38 658	1,27	6,187
Охрана внутренней безопасности (полиция, тюрьмы, юстиция, народн. здравіе и благотворительность)	64 184	0,58	6,36	149 080	3,100	15,32	60 473	1,57	5,37	73 926	2,41	8,44	37 508	1,355	7,75	50 345	1,64	8,97
Церковь и церковное дѣланіе	13 150	0,12	1,34	—	—	—	16 554	0,42	1,15	8 555	0,28	0,95	4 445	0,19	0,51	—	—	—
Народное образованіе, науки и искусства	39 055	0,35	3,99	74 139	1,54	7,02	78 924	2,03	7,01	73 086	2,13	8,134	30 986	1,28	6,32	28 878	0,95	5,13
(редства сообщенія (исключая почту, телегр. и жел. дороги)	28 845	0,26	2,19	49 409	1,29	5,06	94 748	2,16	8,13	38 090	1,24	4,35	21 159	0,83	4,32	55 283	1,81	9,192
Долгечисл. торговля (торг., промысл., сельское хозяйство, коннозаводство и пр.)	16 504	0,14	1,62	9 983	0,26	1,03	13 287	0,35	1,18	14 523	0,48	1,66	18 715	0,78	3,182	3 137	0,10	0,45
В. Только государственные:																		
Оборона страны — войско и флотъ	308 880	2,179	34,96	196 963	5,171	35,31	227 750	6,20	29,29	129 798	4,23	18,18	66 614	2,47	19,03	90 990	2,98	22,132
Расходы по госуд. долгу	209 058	1,89	23,66	174 970	4,33	31,17	262 622	6,81	32,22	95 435	3,11	13,36	89 756	3,41	25,63	175 148	5,77	43,33
Индустриальн. измѣненія доходовъ по вѣдѣмъ отраслямъ	112 219	1,00	12,70	76 522	1,69	13,00	106 000	2,75	13,00	320 164	10,13	44,83	120 555	4,18	34,42	61 051	2,00	15,11

соразмерно съ совокупностью средствъ плательщиковъ.—Государственные доходы Россіи достигли въ настоящее время громадной суммы—1214378030 р. (по росписи 1895 г.), увеличившись съ послѣднихъ лѣтъ царствованія Петра В. въ 150 разъ и болѣе чѣмъ въ 4 раза за послѣднія 50 лѣтъ (см. табл. I). По своей абсол. величинѣ бюджетъ Россіи уступаетъ только бюджетамъ Франціи (3375818390 фр.) и Австро-Венгрии (соедин. бюдж.—1006796634 гульд.). Аналогично съ Зап. Европой наибольшая часть госуд. доходовъ доставляется прямыми и косвенными налогами (см. табл. V) и лишь сравнительно незначительная часть — другими источниками. Важнѣйш. недостаткомъ нашей податной системы является преобладаніе въ ней налоговъ на потребление (см. табл. II) и отсутствіе подохода, налога, кот. хотя-бы отчасти исправлялъ вытекающую отсюда неравномѣрность обложения (см. *налоги* и стт. объ отдѣльныхъ видахъ госуд. доходовъ). Присоединяя къ госуд. доходамъ мѣстные—земские и городские сборы, мы получаемъ, что на душу населенія приходится въ различныхъ странахъ слѣдующее количество главнѣйшихъ платежей:

	Налоги и сборы государственныхъ и мѣстныхъ.		Одинъ госуд. налогъ и сборы.		Одинъ госуд. налогъ.		Чистый доходъ отъ госуд. имуществъ и промысловъ.
	Въ металич.	рубляхъ.	рубляхъ.	рубляхъ.	рубляхъ.	рубляхъ.	
въ Россіи	6,148	5,54	4,88	0,95	12,11	12,11	0,98
» Англіи	18,09	12,11	12,11	0,98	17,89	17,89	1,28
» Франціи	23,77	18,03	17,89	1,28	7,06	6,47	5,38
» Пруссіи	10,68	7,06	6,47	5,38	11,08	9,36	8,77
» Австріи (безъ Венгріи).	11,08	9,36	8,77	0,74			

Государ. расходы Россіи, аналогично съ расходами зап.-европ. государствъ постоянно возрастали не только вслѣд. усложненія однихъ и тѣхъ же потребностей, но и вслѣдствіе возникновенія новыхъ потребностей. Важнѣйшія изъ измѣненій въ этой области за послѣднія 150 лѣтъ заключаются въ возникновеніи новыхъ расходовъ по госуд. долгу и по жел. дорогамъ и инымъ средствамъ сообщенія (шоссе, каналы, почта, телеграфъ) и въ возрастаніи расходовъ по внутреннему и финансовому управленію и по народному просвѣщенію. Какъ видно изъ таблицы III, расходъ по государственному долгу, сдѣлавшійся постоянной статьёй бюджета только съ Екатерины II, достигъ въ 1882 г. 28,3% всѣхъ расходовъ и только послѣ конверсій понизился къ 1895 г. до 24,8%; за періодъ времени съ 1832 по 1895 годъ расходы по путямъ сообщенія возрасли почти въ 6 разъ больше, чѣмъ весь бюджетъ, по госуд. имуществамъ—въ три раза, по госуд. контролю—почти въ 3 раза, расходы по народному просвѣщенію болѣе чѣмъ вдвое и по свят. синоду, юстиціи и внутреннему управленію—вдвое. Вместе съ тѣмъ расходы на войско и флотъ, хотя и непрерывно увеличивались абсолютно, относительно занимаютъ все меньшее мѣсто въ бюджетѣ: 41,9% въ 1832 г. и только 29,1% въ 1895 г. Такъ какъ въ различн. государствахъ удовлетвореніе общественныхъ потребностей распределено между государственнымъ и мѣст-

ными хозяйствами неодинаково, то для сравненія затратить различныхъ странъ на важнѣйшія общественныя потребности необходимо соединить мѣстные и государственные расходы. При этомъ получается (см. таблицу VI), что Россія и абсолютно и относительно тратитъ больше всѣхъ государствъ на оборону страны, на расходы по госуд. долгу (кромѣ Франціи) и на расходы по общему управленію и уступаетъ всѣмъ государствамъ и въ абсолютныхъ, и въ относительныхъ затратахъ, направленныхъ на улучшеніе народнаго благосостоянія и на общекультурныя цѣли. Государственный долгъ Россіи, начало которому было положено лишь во второй половинѣ XVIII в., достигъ къ 1 января 1894 г. огромной суммы въ 5830 милл. р. Наибольшая доля возрастанія его приходится на два послѣднія царствованія, когда къ крупнымъ чрезвычайнымъ издержкамъ, вызваннымъ военными событіями, присоединилась необходимость затратить на содѣйствіе крестьянамъ по выкупу ихъ земель и на проведеніе жел. дорогъ. За послѣднія 35 лѣтъ (см. табл. IV) только немного болѣе 1/3 нашего госуд. долга было употреблено на производительныя цѣли; остальные 62% были вызваны исключительно военными расходами и дефицитами. Сравнительно съ западно-европ. государствами Россія по абсолютной и относительной величинѣ своего долга занимаетъ слѣдующее положеніе (данныя за 1890 г.):

	Абсолютная величина долга въ милл. мет.		Средняя на одного жителя въ мет. рубл.	
	рубл.	мет. рубл.	рубл.	мет. рубл.
Франція	5780,8	151,25	5780,8	151,25
Россія	4538,3	40,03	4538,3	40,03
Великобританія	4355,9	114,73	4355,9	114,73
Австро-Венгрія	3726,2	92,00	3726,2	92,00
Италія	3022,2	98,18	3022,2	98,18
Испанія	1626,8	96,00	1626,8	96,00
Пруссія	1442,2	48,14	1442,2	48,14

Литература: 1) древность: Böckh, „D. Staatshaushaltung der Athenen“, 1817, 2 Aufl. 1883; Marquardt, „Römische Staatsverwaltung“, Bd. 2, 1876; Осокина, „Объ организаціи фин. управленія въ Афинахъ“, 1854; *тр. Камаровскій*, „Очерки Рима въ финансовомъ отношеніи“; 2) Англія: Vocke, „Geschichte d. Steuern d. brit. Reichs“, 1869; Sinclair, „History of the public revenue of the Brit. Empire“, 1803; Dowell, „History of the taxation in England“, 1884; 3) Франція: Bailly, „Histoire financière de la France“, 1820; R. Stourm, „Les finances de l'ancien régime et de la revolution“, 1885; Clamagèran, „Histoire de l'impôt en France“, 1867—1876; Vuitry, „Etudes sur le régime financier de la France“, 1881—83; Голмеевъ, „Госуд. хозяйство во Франціи XVII в.“, 1878; 4) Пруссія: Hüllman, „Deutsche Finanzgeschichte des Mittelalters“, 1835; Schmoller, „Die Epochen d. preuss. Finanzpolitik“ въ Jahrbuch f. Gesetzgebung, Verwaltung u. Volksw., 1877; Riedel, „D. Brandenburg.-preussisch. Staatshaushalt etc.“, 1866; Mamroth, „Geschichte d. preuss. Staatsbesteuerung 1806—1816“, Leipzig, 1890; 5) Россія: Галемейстеръ, „Розысканія о фин.-хъ древн. Россіи“, 1893; *тр. Толстой*, „Исторія фин. учреждений Россіи“, 1848; Ланно-Дамлевскій, „Организація прямого обложенія въ москв. госу-

дарствъ XVII ст., 1890; *Миллюковъ*, „Госуд. хозяйство Россіи въ первой четверти XVIII ст. и реформа Петра В.“, 1892; *Влюжъ*, „Финансы Россіи XIX стол.“, 4 т. 1892; *Куломзинъ*, „Фин. управленіе въ царствованіе Екатерины II“ („Юр. Вѣст.“, 1869, № 2), „Госуд. доходы и расходы Россіи XVIII ст.“ („В. Евр.“ 1869, V).

Фингалова пещера, знамен. гротъ на юго-зап. берегу Стаффы, одного изъ Гебридскихъ остр.; при входѣ имѣеть 16,5 м. шир. и 36 м. выс., а во внутрен. концѣ—6 м. шир. и 21 м. выс. Внутренняя часть грота производитъ впечатлѣніе огромнаго, искусно построеннаго храма; стѣны представляютъ ряды базальтовыхъ шестиугольныхъ колоннъ.

Финикія занимала въ древности узкую береговую полосу отъ подошвы Ливана до Средиземн. моря, имѣвшую своей южной границей мысъ Кармель. Эта плодородная мѣстность, богатая лѣсами (кедры) и рудоносными горами, была населена семитическ. племенами, которые жили въ старинныхъ городахъ—Тирь, Сидонъ, Библь и др., независимыхъ другъ отъ друга и находившихся подъ властью отдѣльныхъ царей, ограниченныхъ въ своемъ господствѣ жрецами и совѣтомъ богатѣйшихъ гражд. Очень рано финикияне, на ряду съ земледѣльемъ и скотоводствомъ, стали заниматься морскими промыслами и въ XIII в. до Р. Х. предприняли большое колонизаторское движеніе. На берегахъ и островахъ Эгейскаго моря они основали множество торговыхъ факторій и городовъ, обмѣнивая продукты своего искусства и промышленности на рабовъ, кожу, шерсть и всюду распространяя духъ предприимчивости. Затѣмъ они колонизировали Мальту, Сардинію, берега Сициліи, сѣверн. берега Африки, Испанію, проникли за Геркулесовы Столбы (Гибралтаръ) въ Атлантическ. океанъ, плавали къ Британск. островамъ, съ которыхъ вывозили олово, и къ берегамъ Сѣверн. Нѣмецк. моря, откуда добывали янтарь. Финикияне сдѣлались первымъ мореходнымъ народомъ древнаго міра; ихъ города были средоточіемъ мировой торговли, и финикійскіе караваны доставляли греческое золото, итальянскую мѣдь, испанское серебро въ Вавилонъ и Египетъ, а оттуда привозили въ Европу ткани, драгоценности и оружіе. Въ самой Ф-иіи многочисленныя фабрики выдѣлывали замѣчательную пурпуровую краску, стекло, изящныя вещи изъ металловъ, слоновой кости и чернаго дерева. Прочувствовало и кораблестроеніе. Внутренняя исторія Ф-иіи очень мало извѣстна. Сохранились извѣстія, что когда-то самый богатый и могущественный городъ Сидонъ долженъ былъ уступить первенство Тиру, который достигъ необыкновеннаго процвѣтія въ царствованіе Хирама (1001—967), заключившаго союзъ съ царемъ Соломономъ и послылавшаго ему финикійскихъ зодчихъ и матерьялъ для построенія Иерусалимскаго храма. Потомство Хирама въ 917 г. было низвергнуто Этбааломъ; между дѣтвми внука Этбаала—Муттона, дочерью Дидоной и сыномъ Пигмалиономъ, произошелъ раздоръ, вслѣдствіе котораго Дидона покинула Ф-ію и въ 846 г. основала на сѣверѣ Африки Картагенъ. Но въ это время финикияне встрѣтили уже сильную конкуренцію въ лицѣ грековъ, которые вытѣснили ихъ изъ Эгейскаго моря. Въмѣстѣ съ тѣмъ въ VIII в. финикиянамъ при-

шлое начать борьбу съ Ассиріей, а впоследствии съ Вавилономъ, царь котораго Навуходоносоръ въ 573 г. взялъ и разрушилъ Тиръ. Въ царствованіе Кира финикійскіе города подчинились персамъ, но въ своемъ внутреннемъ управленіи сохранили полную автономію. Александръ Македонскій въ 333—332 г. до Р. Х. докорилъ себя и Ф-ію и разрушилъ новый Тиръ, выстроенный послѣ нашествія Навуходоносора. Съ тѣхъ поръ финикійскія торговля перешла въ другія мѣста, главн. образ. въ египетскую Александрію, и Ф. мало-по-малу потеряла свое мировое значеніе. Религія финикиянъ состояла въ обоготвореніи природы, преимущ. небесныхъ свѣтилъ. Животворная сила солнца представлялась богомъ Вааломъ, огонь и пламя—Молохомъ, которому приносились человѣческія жертвы; богиня войны и смерти—Астарта тоже требовала себѣ кровавыхъ жертвоприношеній. Высоко цтили Мелькарта, покровителя торговли и мореплаванія, сочетаніе благодѣтельныхъ и губительныхъ силъ солнца. Языкъ финикиянъ принадлежитъ къ сѣверной группѣ семитическ. нарѣчій и очень сходенъ съ еврейскимъ. О финикійск. алфавитѣ см. *исвѣщенна*. Ср. *Renan*, „Mission de Phénicie“; *Movers*, „Die Phöniciers“; *Lenormant*, „Les premières civilisations“.

Финиковая пальма, Phoenix, родъ изъ сем. пальмъ, деревья б. ч. съ высокимъ стволомъ, постоянно покрытымъ слѣдами опадающихъ листьевъ, перистыми листьями, выходящими изъ пазухъ листьевъ цвѣточными шишками, округлыми или удлинненными плодами и роговыми сѣменами. Для полученія большаго количества плодовъ употребляютъ пшюдоку, гдѣ культивируется Ф. п., искусственное оплодотвореніе. Всѣхъ видовъ Ф-й п-ы насчитывается до 12; наиболѣе важна *настоящая Ф. п.*, *P. dactylifera*, распространенная въ сѣв. Африкѣ, юго-западн. Ази и южн. Европѣ, лучше всего растетъ между 19° и 35° сѣв. широты и можетъ приносить зрѣлые плоды при средней годовој температурѣ 21°—23° Ц. Она достигаетъ 12—25 м. высоты и столѣтняго возраста; стволъ, до метра толщины, несетъ на вершинѣ крону длиннѣхъ (до 3 м.) листьевъ. Насчитываютъ до 50 разновидностей. Плоды (финики) различной формы отъ цилиндрической до круглой, зеленые, желтобурые, бурые, различаются по бѣлизнѣ мяса и вкусу. Ф. п. любитъ песчаную почву, легко размножается черенками и является наиболѣе характернымъ и важнымъ культурнымъ растеніемъ для Аравіи и Африки; въ качествѣ превосходнаго декоративнаго растенія и для листьевъ, употребляемыхъ евреями въ праздникъ Кущей, она нашла широкое распространеніе въ южной Европѣ. Листья идутъ на метлы и щетки, служатъ строительнымъ матеріаломъ; изъ средней жилки дѣлаютъ трости, снасти и пр. Финики составляютъ главнѣйшую пищу цѣлыхъ народовъ, мясо ихъ содержитъ 30% воды, 36% сахару, 23,25 бѣлковъ и экстрактивныхъ веществъ, 8,5% пектиновыхъ тѣлъ, 1,5% целлюлозы и 0,72% лимонной кислоты, минеральныхъ веществъ и кукурбитина, обуславливающаго отчасти вкусъ финика. Наибольшее количество привозимыхъ въ Россію финиковъ получается изъ Египта (александрійскіе), меньше — изъ Туниса. *P. sylvestris*, въ Ост-

Индія, до 12 м. вышины, отличается только меньшей величиной плодовъ; служитъ для добыванія сахара; сокъ идетъ на приготовленіе пальмоваго вина, изъ котораго дистилляціей получаютъ аранъ.

Финистерре, мысъ на сѣв.-зап. Испаніи, конечная точка *одноимени. полуостр.* въ провинціи Корунья.

Финистеръ, сам. западн. департам. Франціи, часть прежней Нижней Бретани, на сѣв. омывается каналомъ Ламаншь, на зап. и югѣ — Атлант. океаномъ; 7070 кв. клм.; берега крутые, изрѣзанные бухтами (гавань Брестъ); 2 параллельн. горныя цѣпи (до 391 м. выс.) прорѣзываютъ страну; много рѣкъ; клим. умѣр., сырой; 727012 жит. Гл. гор. — Кемперъ.

Финифъ, см. *эмаль*.

Финляндія, соединенное съ Россіей великое княжество, по-шведски *Finland* („страна финновъ“), по-фински *Suomi* (*Suomi, Suomenmaa* — „страна озеръ или болотъ“); впрочемъ, по другому объясненію, оба названія означаютъ, въ своемъ первоначальномъ смыслѣ, страну лопарей или лапландцевъ, которые были древнѣйшими населенниками страны и сами себя называютъ „саме“, а другимъ народамъ были извѣстны подъ именемъ „финновъ“. Очертанія Ф-и представляютъ, приблизительно, фигуру неправильнаго прямоугольнаго треугольника, острымъ угломъ котораго обращенъ къ сѣверу, наиболѣе длинный изъ катетовъ слѣдуетъ по границѣ съ Олонечской и Архангелской губерніями, короткій катетъ идетъ вдоль средины Финскаго залива, а гипотенуза — вдоль норвежско-шведской границы и по срединѣ Ботническаго залива. Слѣдуетъ только прибавить, что сѣверный конецъ Ф-и выдвигается двумя языками, именно большій изъ нихъ обращенъ на с., а меньшій (болѣе тонкій) на с.-з. и вдвигается въглубь Норвегіи. По широтѣ Ф. ограничена на с. 60-мъ градусомъ широты, на ю. — 70-мъ; по долготѣ, отъ Гринвича, — 19° и 31° в. д. Граница съ Россіей (отъ Сестрорѣцка черезъ средину Ладожскаго озера до крайняго сѣв. пункта) тянется на 1496 клм., западная граница съ Норвегіей на 662 клм., съ Швеціей (по рѣкамъ Муonio и Торнео) на 470 клм. Наибольшая длина собственно страны (суши) съ ю. на с. составляетъ 1054 клм. (по другимъ — 1155 клм.), наибольшая ширина съ з. на в. — 510 (по другимъ, подъ 62° ш., 608 клм.). Самымъ сѣв. пунктомъ является впаденіе р. Скорайоки въ р. Тану, а самымъ южн. — мысъ Ганге (Гангуть), выдающийся на 28 клм. въ Финскій заливъ. На юго-востокѣ Ф. граничитъ съ Петербургской губерніей. Площадь страны (безъ принадлежащихъ Ф-и частей моря и Ладожскаго озера) составляетъ 67833½ г. м. или 373604 кв. клм., по Стрѣльбицкому („Исчисленіе поверхности Рос. Имперіи“, 1889) — 373611 кв. клм., по Рейну — 373536 кв. клм. Не принимая во вниманіе сѣверной половины страны, слабо населенной и пустынной, можно сказать, что большая, коренная ея часть выдается къ ю.-з. или къ з.-ю.-з. въ видѣ широкаго треугольнаго полуострова, омываемаго съ з. Ботническимъ, а съ ю. Финскимъ заливами. — По своему геологическому строенію Ф. принадлежитъ къ первозданнымъ частямъ суши, вышедшимъ изъ воды въ древнѣйшую эпоху, въ видѣ толщъ гней-

совъ и сланцевъ т. наз. лаврентійской формаци. Позже, однако, эта первоначальная поверхность покрывалась изверженными кристаллическими породами (гранитомъ, также діоритомъ, порфиромъ, габбро), образовавшими толстую кору надъ большей частью площади, за исключеніемъ лишь самой сѣверной части (выше 66°), гдѣ гнейсы выступаютъ наружу. Что было дальше съ этою поверхностью, какіе организмы жили на ней, какіе осадки на ней отлагались, остается неизвѣстнымъ, потому что, если такія отложенія и были, то они подверглись смыву въ позднѣйшія эпохи. Къ концу третичнаго періода и съ наступленіемъ т. наз. ледниковаго, который прешествовалъ современному и сопровождался сильнымъ охлажденіемъ климата въ сѣверномъ полушаріи, полярная область послѣдняго покрывалась сплошнымъ ледянымъ покровомъ, который, распространяясь къ югу, охватилъ всю сѣверную Европу — Скандинавію, Ф-ю, сѣверъ Европ. Россіи, а также и соотвѣтственныя широты Сѣв. Америки. Ледяныя толщи, покрывъ Ф-ю, должны были существенно видоизмѣнить ея поверхность, которая уже и ранѣе должна была подвергнуться значительной денудации (смыву), въ теченіе длиннаго ряда геологическихъ эпохъ, отъ вывѣтриванія, дождя, потоковъ, размыва рѣками, прибоа и наступанія моря. Ледъ, медленно двигаясь по странѣ, долженъ былъ сгладить ея неровности, округлить возвышенія, выпахать болѣе рыхлые наносы, снести массу попавшихъ въ него продуктовъ разрушенія, оголить мѣстами до камня поверхность. Затѣмъ, когда этотъ ледяной покровъ сталъ таять, онъ долженъ былъ дать массу воды, и эта вода, стекая съ широкихъ площадей и пролагая себѣ путь по низинамъ и впадинамъ, должна была содѣйствовать еще большому смыву поверхности. Наконецъ, вслѣдъ за этимъ произошло, повидимому, поднятіе урвенія окружающаго моря, которое затопило болѣе низкия части береговъ, проникло въ ихъ долины, отделило отъ материка массу острововъ и скалъ и образовало многочисленныя бухты. Лишь постепенно страна освобождалась отъ массы покрывавшихъ ее водъ и становилась доступною для растительности, для животныхъ, а также и для заселенія ея человекомъ. Вода собралась мало-по-малу въ массу углубленій, озеръ, соединенныхъ между собою протоками — рѣками, чему содѣйствовало, отчасти, и медленное поднятіе суши въ этой области. Какъ въ Скандинавіи, такъ и въ Ф-и такое поднятіе могло быть констатировано наблюденіями, сдѣланными при посредствѣ зарубокъ и другихъ отмѣтокъ на береговъхъ утесахъ за послѣднія 150 лѣтъ. Изъ этихъ наблюденій можно было вывести, что страна подымается въ столѣтіе у сѣвернаго конца Ботническаго залива на 1,2—1,7 метра, а на сѣверномъ берегу Финскаго залива на 60 см. Так. обр., страна повышается нѣсколько больше на сѣверѣ, чѣмъ на югѣ, а ея покатошь къ югу какъ бы увеличивается. Во всякомъ случаѣ, многія наблюденія показываютъ, что количество озеръ и болотъ въ Ф-и съ теченіемъ времени уменьшается, и пространства годной земли увеличивается; въ началѣ нынѣшняго столѣтія болота занимали, какъ есть основаніе думать, 28% всей площади, теперь ихъ насчитываютъ только 20%. — Нѣмцами географы характеризуютъ Ф-ю,

какъ „финское гранитное плато“ или „финскую озерную пластину“ (Finnische Seenplatte). Тѣсно связанная по своему сложенію съ Скандинавіей (а также съ каменистой частью Олонейской губ. и съ Кольскимъ полуостровомъ), она рѣзко обособляется отъ остальной Россіи, покрытой большей частью наносными отложениями (глинами, лёсомъ, песками) или продуктами гніенія растительности (черноземомъ), а на глубинѣ—слоями морскаго происхожденія (каменноугольными и девонскими известняками, юрскоглиною, силурійскими, третичн. отложениями и т. д.). Подпочва Ф-и—камень, кристаллическія породы, прикрытыя только болѣе или менѣе жирнымъ слоемъ глина, песокъ и растительнаго перегноя, на которомъ разросся лёсъ и которымъ принуждены довольствоваться и земледѣльцы для своихъ луговъ и пашенъ. Страна камениста, неровна, не высока и не гориста. Средняя каменнота, высота Ф-и даже меньше средней высоты всей Европ. Россіи, именно составляетъ только 150 м.; лишь 40% ея поверхности лежать выше 300 м., и только 1% выше 600 м. Наибольшей средней высоты страна достигаетъ подъ 660 с. ш., именно 240 м., при чемъ проходивше здѣсь холмы возвышаются еще до 100 м. Главной хребтъ Ф-и, служащій водораздѣломъ между бассейномъ Сѣв. океана и Бѣлаго моря, съ одной стороны, и Балтійскаго—съ другой, носитъ названіе *Маансельке* (съ его продолженіями къ ю.: Оунасельке, Кивалосельке, Суоменсельке и др.); высшей вершиной его на сѣврѣ (по Топеліусу) считается гора *Тайваскери* (858 м.) но Рейвъ указываетъ далѣе на с.-з. еще вершину *Галдишожъ* или *Галдефельъ*—1254 м. высоты и южнѣе ея—*Голламоио*—1145 м. Хребты Ф-и, впрочемъ, не имѣютъ вида настоящихъ горъ; вершины и склоны ихъ сглажены, округлены, и они представляются скорѣе грядями холмовъ или то болѣе узкими, то болѣе широкими, продольными возвышенностями, пониженія между которыми выполнены линіями озеръ. Менѣе высокіе изъ нихъ сложены даже изъ рыхлыхъ наносовъ и обязаны всѣмъ происхожденіемъ бывшимъ ледникамъ, которые на крайнемъ югѣ страны отложили отчасти свои конечныя (поперечныя) морены, а на большемъ пространствѣ—продольные (т. е. вытянутые по направленію ледниковъ) овално-удлиненные холмы, т. наз. *озы* (a zar), представляющіе по своему происхожденію сходство съ мелями, отлагаемыми вдоль своего теченія широкими и мелкими рѣками; только здѣсь ихъ отложили не рѣки, а ледники, поэтому они сложены не изъ песка только, а также и изъ болѣе или менѣе крупныя каменей. Болѣе обширныя равнины встречаются въ Ф-и только ближе къ Ботническому заливу, въ губерніяхъ Вазаской и Улеборгской. —Берега Ф-и представляютъ значительную извилистость; по прямой линіи длина берега около 1500 клм., а, слѣдуя за всѣми извилинами—до 5000 клм. Въ этомъ отношеніи финляндскій берегъ напоминаетъ норвежскій, но тамъ онъ выше, утесистѣе, отъ него отдѣлены высокія скалы, и въ него врѣзаются длиннее (до 100 и болѣе клм.), узкіе и извилистые заливы (фіорды), тогда какъ въ Ф-и берега имѣютъ много меньшую высоту, бухты гораздо короче, и прибрежныя острова мельче и ниже. Притомъ острова эти представляютъ обыкновенно такую же округленную, сглаженную поверх-

ность, какъ и холмы внутри страны, свидѣтельствующую о той же причинѣ, ледниковаго покровъ. Скалистые о-ва Ф-и носятъ названіе *шхеръ* (skägen); они окаймляютъ большую часть берега по Финскому заливу и по Ботническому до 64-й параллели; всего больше ихъ разбросано на юго-востокѣ, отъ Эканеса мимо Ганге и Або до Ништада; здѣсь они представляютъ цѣлый лабиринтъ, обособляющійся далѣе къ з.—въ группу Аландскихъ о-вовъ, изъ коихъ главный, Аландъ, имѣетъ 37+32 клм. площади. Большая часть шхеръ—голыя гранитныя скалы съ округленной вершиной; иногда, впрочемъ, на нихъ образовался слой земли и приютились ели или сосны. Вообще онѣ пустыни, и лишь кое-гдѣ на нихъ встрѣчается рыбачій шалашъ, но на островахъ большихъ размѣровъ видны луга. пасется скотъ, или даже разбросаны кое-гдѣ поля ржи. —Характерную особенность Ф-и составляетъ ея богатство озерами („страна тысячи озеръ“—финляндскаго поэта Рунеберга). Подлинное число ихъ едва ли кому извѣстно и, во всякомъ случаѣ, гораздо болѣе тысячи. По разнымъ исчисленіямъ. отъ 11 до 130% всей площади страны приходится полъ озерами, а въ С.-Михельской губерніи даже 24% (не считая еще болотъ). Озера эти не особенно глубоки (немногія глубже 50 м.), а сѣверныя и болѣе крупныя изъ нихъ (Энаре, Улео и др.) даже мелки, но они крайне развѣтвлены, заключаютъ въ себѣ нерѣдко большіе острова и часто соединяются слно съ другимъ шумными, порожистыми потоками. Большая часть ихъ вытянута въ направленіи покостости страны, и именно чаще съ с.-з. къ ю.-в., но также и съ с. на ю., а мѣстами даже съ с.-в. къ ю.-з. Можно различить три главныя системы озеръ: а) *Саволаксо-Карельскую* на ю.-в. Ф-и, съ большимъ озеромъ *Сайма*, вливающимъ свою воду черезъ *Иматру* (знаменитые порты) въ р. *Вуоксу* (длина теченія около 100 клм.) и чрезъ неѣ въ Ладожское озеро. Съ Саймой соединяется большое озеро *Шелесь-ярви* съ массою острововъ и протоковъ. Для соединенія Сайминской системы съ Финскимъ заливомъ, въ 1845—58 гг., проложенъ *Сайминскій каналъ*, 59 клм. (55½ вер.) въ длину, 11,8 м. въ ширину и 2,8 м. глубиною. На протяженіи 30 вер. онъ проведенъ по озерамъ, а на протяженіи 25½ в. высѣченъ въ гранитѣ и снабженъ 28 шлюзами, при общемъ паденіи въ 85 м. Начинается онъ въ 5 клм. къ в. отъ Вильманстранда и оканчивается у Выборга. Вторая система озеръ можетъ быть названа *Восточно-Тавастандскою* съ большимъ озеромъ Пейене и еще 640 озерами, имѣющими названія, и рѣкою Кюммене, впадающею въ Финскій заливъ, и третья—*Западно-Тавастандскою* съ центральнымъ озеромъ Пюха-ярви и р. Кумо (вся длина 395 клм.), впадающей въ Ботническій заливъ. Озера въ Ф-и господствуютъ надъ рѣками, которыя часто представляютъ только цѣпи озеръ, соединенныхъ протоками и притомъ не вполне установившихся. Климатъ Ф-и, хотя вообще довольно суровъ, однако, принимая во вниманіе широты, значительно смягчается вліяніемъ моря. Зимой морозы, а лѣтомъ жары не достигаютъ здѣсь такой силы, какъ внутри Россіи. Средняя температура года въ Гельсингфорсѣ + 3,0° Ц., средняя температура января —6,7°, а июня +16,8°. Въ Мариенгамѣ, на Аландскихъ

о-вахъ, средняя темпер. года даже -5° , въ Або $+4,6^{\circ}$, зато на сѣверѣ $-2,7^{\circ}$. Западная Ф. вообще жарко, на 2 теплѣ восточной. Лѣто не особенно жарко, часто съ холодными ночами (около озеръ), зима продолжительная, весна быстрая; рѣки вскрываются между 20 апр. и 20 мая. Треть вѣтровъ, а на Аландѣ, въ Або и въ Гельсингфорсѣ даже болѣе половины—южныхъ (S, SW, SO). Осадковъ выпадаетъ въ годъ, въ среднемъ, въ Гельсингфорсѣ—52 стм. (162 дождлив. дня), въ Выборгѣ—64, на южномъ склонѣ Сааяусельки—до 70 стм.; впрочемъ, въ этомъ отношеніи существуютъ значительныя колебанія по годамъ. Финскій заливъ замерзаетъ зимою на 5 мѣсяцевъ, Ботнической, въ проливѣ Кваркенъ и сѣвернѣе—даже на 7 мѣсяцевъ, такъ что зимою изъ Гельсингфорса въ Ревель и чрезъ Аландъ и Кваркенъ въ Стокгольмъ почта ходитъ иногда на саняхъ. Портъ въ Ганге—болѣе доступенъ, и усовершенствованные ледорѣзы могутъ поддерживать доступъ къ нему цѣлую зиму. Растительный мѣръ Ф-ии представляетъ различіе по широтѣ: въ южной Ф-ии насчитываютъ болѣе 700 видовъ цвѣтковыхъ растений, а въ сѣверной—лишь съ небольшимъ 300. Лѣса доходятъ только до 69° ш., но отдѣльныя деревья, особенно корявыя березы, встречаются и сѣвернѣе. Половина страны все еще покрыта лѣсами: сосновыми, еловыми, березой, осиной, также ольхой и др. Дубъ едва заходитъ за 60° , вязъ, ясень, орѣшникъ попадаютъ до 61° , кленъ—до 62° , липа—до 63° . До 61° — 62° поспѣваютъ яблоки, сливы и вишни; выше—встрѣчается еще малина, земляника, крыжовникъ, смородина, черника, моршка и т. д. Лѣса служатъ для финляндцевъ важнымъ средствомъ пропитанія: они даютъ бревна, доски, дрова, смолу, деготь, матеріалъ для производства бумаги и пр., что все служитъ предметомъ вывоза. Свои поля финнамъ пришлось отнимать у лѣса: *лѣдинное* и подсѣчное хозяйство (путемъ выжиганія) продолжается отчасти и теперь. Главнымъ хлѣбомъ служитъ *рожь*, воздѣлываніе которой идетъ до 67° , мѣстами даже до 69° ш., хотя тамъ она часто и вымерзаетъ. Воздѣлываніе *ячменя* также распространено, особенно между 64° — 69° ш., гдѣ онъ вырастаетъ и созрѣваетъ быстро въ какіе-нибудь 63 дня, тогда какъ, напр., на Аландскихъ о-вахъ для этого требуется 114 дней. *Овесъ* воздѣлывается до 64° ш., пшеницу разводять почти только въ Або-ской губ., но вообще пшеничный хлѣбъ у народа—лакомство, и пшеничная мѣка вывозится изъ Россіи. Кромѣ ржи, населеніе питается, главнымъ образомъ, картофелемъ и овощами. *Ленъ* воздѣлывается преимущ. въ средней Ф-ии до 64° ш. Благодаря обилію лѣсовъ, дикихъ животныхъ довольно много, и они составляютъ предметъ промысла; число хищныхъ животныхъ довольно значительно, и ежегодно правительство расходуетъ около 30 000 мар. на преміи за ихъ истребленіе. Въ 1888 г. было убито, напр., 93 медвѣдя, 48 волковъ, 246 рысей, 3301 лисица, 50 росомахъ, 253 выдры, 95 куницъ, 1268 горностаевъ и 5381 хищная птица. Ежегодно вывозится изъ страны около 100 000 зайчатъ и 50 000 бѣличьихъ шкурковъ. На сѣверѣ встрѣчается сѣв. олень, на югѣ—лось. Въ морѣ добываютъ тюленей и иногда дельфиновъ; въ морѣ и озерахъ—массу рыбы, особенно лососей и сига, также ряпушки,

салакуши, кильки, налимовъ, форелей и др. Уловъ одной салакуши опредѣляется, среднимъ числомъ, въ 10 милл. килограм. за годъ. Изъ домашнихъ животныхъ на сѣверѣ разводять сѣв. оленей, южнѣе—рогатый скотъ и лошадей. Финляндскія коровы мелки, но удойливы; производство молочныхъ продуктовъ все болѣе и болѣе возрастаетъ, чему содѣйствуетъ правительство устройствомъ образцовыхъ фермъ, школъ молочнаго хозяйства и т. д. Чухонскаго масла вывозится теперь ежегодно болѣе милліона пудовъ, и оно идетъ не только въ Петербургъ, но и за границу; начинается также развѣиваться сыродѣліе. Лошадь (шведскія) мелки, но бойки и выносливы.—Первобытными насельниками Ф-ии были, повидимому, лопари, которыхъ новгородцы застали еще вблизи Ладожскаго озера; но большая часть ихъ была оттѣснена пришедшими финнами на сѣверъ. Приходъ финновъ послѣдовалъ еще въ до-историческую эпоху съ востока, изъ бассейна С. Двины, а туда они, какъ думаютъ теперь финологи, пришли изъ средней Россіи. По языку лопари стоятъ въ нѣкоторомъ родствѣ съ финнами, но отличаются отъ нихъ значительно своими физическими признаками (особенно малымъ ростомъ) и своимъ бытомъ—кочевымъ, звѣроловческимъ, оленеводнымъ, тогда какъ финны—сравнительно высокаго роста, имѣютъ иной складъ и уже въ древности были знакомы съ металлами, съ скотоводствомъ и земледѣіемъ. Впрочемъ, въ ихъ народной поэзіи сохранились еще воспоминанія о болѣе древней эпохѣ, когда и они жили въ шалашахъ и вели болѣе первобытный образъ жизни. Финны подраздѣляются на двѣ родственныхъ народности, *тавастовъ* или *суоменлайсетъ* (сумъ—начальной русской лѣтописи) и *кареловъ*; первые явились нѣсколько раньше и заселили западную и южную Ф-ию, карелы шли уже за ними и осли восточнѣе, какъ въ предѣлахъ нынѣшн. Ф-ии, такъ и въ западной части Архангельской губ. Обѣ народности близко родственны между собою по языку (см. *финскій яз. и литература*). Тавасты нѣсколько выше кареловъ, массивнѣе сложены, часто бѣлокуры, голубоглазы, съ широкимъ лицомъ и вздернутымъ носомъ, болѣе сосредоточены, настойчивы, упрямы; карелы—стройнѣе, иногда темно-волосы, съ болѣе овальнымъ лицомъ и сухими чертами, болѣе подвижны, склонны къ пѣснѣ и музыкѣ, впечатлительнѣе, общительнѣе. Часть ихъ, оставшаяся въ русскіхъ предѣлахъ, приняла въ послѣдствіи православіе и сливается мало-по-малу съ русскою народностью. Третья, болѣе малочисленная вѣтвь финновъ, *квены*, заняли сѣверо-западъ Ф-ии и отчасти перешли въ сосѣднюю Норвегію. О до-историческомъ бытѣ финновъ даетъ нѣкоторое понятіе ихъ національный эпосъ, *руны*, сохранившійся особенно у кареловъ. Въ 1157 г. шведскій король Эрихъ предпринялъ крестовый походъ противъ финновъ и занялъ равнины Остерботни, Аландскіе о-ва и Юландъ—по Финскому заливу, въ то время какъ духовенство начало обращать финновъ въ христіанство. Финны оказывали сопротивленіе, бунтовали, что вызывало новые походы шведовъ, и такъ продолжалось около 150 лѣтъ, пока не была покорена вся страна, кот. была раздѣлена на три на-мѣстничества съ главными центрами: Або, Таваст-

густъ и Выборгъ. 600 лѣтъ оставались финны подъ властью шведовъ, отъ которыхъ усвоили основы гражданственности и просвѣщенія и вмѣстѣ съ которыми они участвовали и во внѣшнихъ войнахъ (въ томъ числѣ въ побѣдоносныхъ походахъ Густава Адольфа) и приняли при Густавѣ Ваза реформу. Съ XVII в. Ф-и начинають угрожать русскіе, а Петръ I по Ништадскому договору 1721 г. отнялъ у шведовъ Карелію (съ Выборгомъ). Въ 1743 г. по Абоскому мирному договору граница была отодвинута до р. Кюмени (Кюмене), и въ войнѣ 1788 г. королю Густаву III не удалось вернуть что-либо изъ утраченнаго. Окончательно судьба Ф-и была рѣшена войною 1808—1809 гг., вызванною упрямствомъ и недоумыслиемъ короля Густава IV. Русскія войска въ февралѣ 1808 г. перешли границу и скоро проникли до г. Або и Остерботни; 3-го мая сдалась сильная крѣпость Свеаборгъ. Но шведы затѣмъ перешли въ наступленіе, одержали нѣсколько побѣдъ и принудили русскіе отступить. Прибытіе подкрѣпленій, однако, опять дало перевѣсъ русскимъ, и шведы вынуждены были отступить за р. Торнео. Императоръ Александръ I не пожелалъ, впрочемъ, присоединить Ф-ю, какъ завоеванную провинцію. Манифестомъ 5-го юня 1808 г. онъ объявилъ, что прежніе законы края будутъ свято сохранены. Населенію было предложено прислать депутатовъ для представленія свѣдѣній о положеніи страны и о средствахъ къ облегченію тяготъ войны. Предложеніе это возбудило сначала недоумѣніе, но потомъ депутаты были все-таки выбраны; они доложили государю о необходимости создать общее собраніе земскихъ чиновъ страны, что и было принято. 20-го янв. (1-го февр.) изданъ былъ манифестъ, въ которомъ объявлялось, что „сообразно съ законами страны, 10-го (22) марта 1809 г. въ г. Борго имѣетъ состояться общій сеймъ“. Императоръ Александръ I лично явился въ Борго 15 (27) марта и того же числа подписалъ грамоту финскому народу, въ которой сказано, что „произволеніемъ Всевышняго вступивъ въ обладаніе Великаго Княжества Финляндскаго, признали Мы за благо симъ вновь утвердить и удостовѣрить религію, коренные законы, права и преимущества, коими каждое состояніе сего княжества въ особенности и всѣ подданные оное населяющіе отъ мала до велика по конституціямъ ихъ доселѣ пользовались, общія хранить оныя въ неизрущимой и непреложной ихъ силѣ и дѣйствіи“. 28-го марта состоялось открытіе сейма по церемоніалу, соблюдавшемуся на шведскихъ риксдагахъ, при чемъ Александръ I обратился къ земскимъ чинамъ съ краткою рѣчью на французскомъ языкѣ, подтвердивъ свое желаніе видѣть узы, соединяющія Ф-ю съ Нимъ—„укрѣпленными добровольнымъ выраженіемъ привязанности“ населенія и свое обѣщаніе „сохранить религію и основные законы“ страны, въ знакъ питаемыхъ Имъ къ ней „чувствъ довѣрія и любви“. 17-го сент. 1809 г. былъ заключенъ въ Фридрихсгамъ миръ между Россіей и Швеціей, которымъ король шведскій, за себя и за своихъ преемниковъ, отказался отъ всѣхъ своихъ правъ на Ф-ю. Въ 1811 г. къ Великому Княжеству Финляндскому была присоединена и Выборгская губернія, а въ 1812 г. главнымъ городомъ

края назначенъ былъ Гельсингфорсъ. Въ 1816 г. Правительствующій Совѣтъ Ф-и былъ переименованъ въ Императорскій Финляндскій Сенатъ, при чемъ въ соотвѣтственномъ манифестѣ говорится, между прочимъ: „Бывъ удостовѣрены, что конституція и законы, къ обычаямъ, образованію и духу финляндскаго народа примѣнные и съ давнихъ временъ положившіе основаніе гражданской его свободѣ и устройству, не могли бы быть ограничиваемы и отмѣняемы безъ нарушенія оныхъ, Мы, при воспріятіи царствованія надъ симъ краемъ, не только торжественнѣйше утвердили конституцію и законы сіи съ принадлежащими, на основаніи оныхъ, каждому финляндскому согражданину особенными правами и преимуществами, но и... учредили особое правительство“ и т. д. Земскій сеймъ, однако, послѣ того не былъ собираемъ долго, ни при императорѣ Александрѣ I, ни при Николаѣ; законодательная дѣятельность сосредоточивалась въ лицѣ финляндскаго сената и статсъ-секретаря по финляндскимъ дѣламъ въ С.-Петербургѣ, а управленіе—въ лицѣ финляндскаго генералъ-губернатора. Новый сеймъ былъ созданъ только при Александрѣ II въ 1863 г. и былъ открытъ 18-го сентября рѣчью государя, сказанною на французскомъ языкѣ и розданною затѣмъ въ печатныхъ экземплярахъ, въ переводѣ на шведскій и финскій языки. Въ этой рѣчи, предлагающей обсудить различные проекты преобразованій, государь, между прочимъ, сказалъ: „Оставляя неприкосновеннымъ принципъ конституціонной монархіи, вошедшій въ нравы финляндскаго народа и запечатлѣвшій всѣ законы его и учрежденія, Я желаю расширить въ этомъ проектѣ право, принадлежащее уже сейму—опредѣлять размѣръ и количество налоговъ, равно какъ и предлагать проекты законовъ... при чемъ Я оставлю за собой инициативу во всѣхъ тѣхъ вопросахъ, которые будутъ касаться измѣненій кореннаго закона“... „Вамъ, представители Великаго Княжества, предстоитъ доказать достоинствомъ, умѣренностью и спокойствіемъ при сужденіяхъ, что въ рукахъ народа мудраго, готоваго дѣйствовать за одно съ государемъ, съ практическимъ смысломъ для развитія своего благосостоянія, либеральная учрежденія не только не опасны, но составляютъ залогъ порядка и благоденствія“. Въ сеймѣ этомъ, какъ и въ прежнихъ, участвовали представители четырехъ сословій: рыцарства (или дворянства), духовенства, гражданъ (горожанъ) и крестьянъ.—Въ настоящее время финляндскій сеймъ состоитъ изъ 261 члена, выбираемыхъ по сословіямъ: 121 членъ отъ дворянства (весьма немногочисленнаго въ Ф-и—всего 240 родовъ), 36 отъ духовенства, 45 отъ горожанъ и 59 отъ крестьянъ. Система выборовъ допускаетъ множественныя вотумы: избиратели имѣютъ различное число голозовъ, смотря по количеству платимыхъ ими налоговъ. На основ. закона 15 (3) апрѣля 1869 г. сеймъ создывается Государемъ Императоромъ (Великимъ Княземъ финляндскимъ), по крайней мѣрѣ, одинъ разъ въ 5 лѣтъ и утверждаетъ новые законы и новые налоги. Въ 1886 г. сейму даровано право законодательной инициативы. Высшимъ административнымъ учрежденіемъ Ф-и является Императорскій Финляндскій Сенатъ, состоящій изъ 21 члена, избираемыхъ Государемъ на 3 года. Онъ дѣлится

на два департамента: судебный и административный; въ составъ послѣдняго входятъ 6 экспедицій: военная, финансовая, земледѣлія и торговли, духовная, счетная и канцелярія. Предсѣдательствуетъ въ сенатѣ финляндскій генераль-губернаторъ, который есть главный начальникъ края, охраняетъ внутренней порядокъ и въ высшую безопасность страны и командуетъ войсками финляндскаго военного округа. При сенатѣ состоитъ *прокуроръ*, наблюдающій за законностью сенатскихъ рѣшеній. Всѣ постановленія сената и генераль-губернатора представляются Государю Императору чрезъ *министра-статсъ-секретаря Ф-и*, пребывающаго въ Петербургѣ.—Официальнымъ языкомъ въ Ф-и былъ шведскій, но съ 1863 г. финскій языкъ былъ допущенъ на одинаков. правахъ при подачѣ бумагъ и документовъ въ судебныя и административныя учрежденія. Съ тѣхъ поръ финскій языкъ проникаетъ все болѣе и въ литературу, и въ прессу, и въ преподаваніе, и всѣ лица, состоящія на финляндской службѣ, обязаны быть знакомы съ обоими языками.

Численность населенія Ф-и къ концу 1891 г. равнялась 2412135 ч. (въ 1815 г. она составляла лишь 1096000). По количеству населенія Ф. превышаетъ Грецію, Данію, Сербію, Вюртембергъ и Норвегію. Тѣмъ не менѣе, по отношенію къ площади страны, населеніе можетъ быть признано рѣдкимъ: около 6 чел. на 1 кв. клм.; 2048500 чел. говорятъ на финскомъ языкѣ, 322600—на шведскомъ. Шведы заселяютъ сплошной массой южное и западное побережье и Аландскіе о-ва, встрѣчаясь болѣе спорадически внутри страны. 10% всего населенія живетъ въ городахъ, состоя въ большемъ числѣ (особенно въ Гельсингфорсѣ и Або) изъ шведовъ; 77% занимается сельскимъ хозяйствомъ, 10% — промышленностью, торговлею и судоходствомъ. На долю русскаго населенія приходится 9000 ч. По вѣроисповѣданію насчитывается 98% лютеранъ и 2% православныхъ (еще около 2300 католиковъ и евреевъ). Во главѣ лютеранскаго духовенства стоитъ архіепископъ въ Або и два епископа въ Борго и Куопіо; во главѣ православнаго духовенства—архіепископъ въборгскій. Крупныхъ богачей въ Ф-и нѣтъ, но состоятельность довольно распространена, хотя и сельскіе пролетаріи (батраки) довольно многочисленны. Въ военномъ отношеніи Ф. съ 1878 г. подлежитъ общей воинской повинности, но срокъ службы короче, чѣмъ въ другихъ частяхъ Имперіи: всего восемь лѣтъ, изъ которыхъ 3 года дѣйств. службы; призывной возрастъ опредѣляется не въ 20 лѣтъ, а въ 21 годъ. Численность войска Ф-и по мирному положенію опредѣляется въ 5600 чел., распределенныхъ по 9 стрѣлковымъ батальонамъ (1—гвардейскій) и одному драгунскому полку; въ Фридрихсгамѣ имѣется надетскій корпусъ. Русскія войска стоятъ въ Ф-и около 9000 чел. Бюджетъ Ф-и (установленный послѣднимъ сеймомъ 1891 г.) опредѣленъ въ 53753000 мар. госуд. доходовъ и 47396000 мар.—расходовъ; госуд. долгъ къ 1 янв. 1893 г. составлялъ 78287159 м., изъ коихъ 2676000—внутренняго. Главную статью доходовъ даютъ налоги, особ. таможенные и косвенные. Изъ расходовъ болѣе 6 милл. мар. идетъ на народное образованіе, которое вообще поставлено довольно высоко, такъ что не болѣе 1/50 всѣхъ дѣтей остается безъ обу-

ченія. Въ Гельсингфорсѣ имѣется университетъ съ 4 факультетами, 800 студентами и около 70 профессоровъ и доцентовъ; затѣмъ есть 9 лицеевъ съ преподаваніемъ на шведскомъ и 4 на финскомъ языкѣ, политехническій институтъ въ Гельсингфорсѣ, 1 реальная гимназія, 7 морскихъ и 4 коммерческихъ училища, многія сельскохозяйственныя, также заведенія для глухонѣмыхъ и слѣпыхъ и 1134 народныхъ школы (въ 1891 г.). Женское среднее образованіе предоставлено болѣе частной инициативѣ, но женщины допускаются и въ число слушателей университета. Промышленность и торговля Ф-и сравнительно развиты. Минеральными богатствами Ф. не обладаетъ: каменнаго угля нѣтъ, цѣнныхъ минераловъ тоже; добываются, да и то мало, желѣзо, свинецъ и мѣдь, затѣмъ разныя породы строительнаго камня (гранитъ, порфиръ, мраморъ и пр.). Изъ фабрикъ и заводовъ есть желѣзодѣлательныя, судо-и машиностроительныя, бумагопрядильныя, сукопныя, бумажныя и пр. Коммерческій флотъ Ф-и значителенъ: къ 1894 г. числилось 1830 морскихъ судовъ (въ томъ числѣ 182 пароходовъ) вмѣстимостью въ 254152 тонны. Ввозъ товаровъ въ 1893 г. составлялъ 126,2 милл., а вывозъ—114,8 милл. марокъ золотомъ. Пути сообщенія представлены 2098 клм. жел. дорогъ (1894 г.), многими каналами и хорошими сухопутными дорогами. Въ административномъ отношеніи Ф. раздѣляется на 8 губерній (*län*): Або-Бьернеборгская, Выборгская, Нюландская, Куопіоская, Ваасакая, С.-Михельская, Тавастуская и Улеборгская. Губерніи распадаются на 51 округъ (*härad*) и 480 приходовъ (*socken*). Столица княжества—Гельсингфорсъ.—Ср. „Ф. въ XIX ст., изображенная въ словахъ и картинахъ финляндскими писателями и художниками“, 1894 г., изд. М. О. Вольфа; *Topelius*, „Aus Finnland“ (перев. съ шведск.), 1888 г. 2 В.; *Mechelin*, „Das Staatsrecht von Finnland“, 1889 г. (въ „Handbuch des öffentlichen Rechts“ *Марквардсена*); „Annuaire statistique pour la Finlande“, 1894 г.; *Danielson*, „Die Vereinigung Finnlands mit dem russischen Reich“, 1891 г.

Финмаркенъ, сам. сѣверн. округъ Норвегіи, широкая прибрежная полоса Сѣв. Ледов. ок., изрѣз. бухтами и фьордами; 47397 кв. клм. съ 29110 жит. (преимуществ. лапландцевъ) окр. гор.—Вардо.

Финъ Магусенъ, см. *Мамусенъ*.

Финны, общее названіе многихъ народовъ монгольск. расы, принадлежащихъ къ ея урало-алтайск. вѣтви. Финское племя дѣлится на слѣд. четыре вѣтви: 1) *угорскую*, обнимающую три народности: *остяковъ*, *вогуловъ* и *мадьяръ*; 2) *волжско-болгарскую*, заключающую въ себѣ *черемисовъ*, *мордвичей* и *чувашей*, послѣднихъ, впрочемъ, только по происхожденію, такъ какъ ихъ языкъ и нравы татарскіе; 3) *пермскую*, обнимающую *пермяковъ*, *зырянъ* и *вожжковъ*; 4) *финскую* въ болѣе узкомъ смыслѣ, заключающую въ себѣ европейскіхъ *финновъ*, *эстовъ*, *ливовъ*, вымершихъ въ 1846 г. въ Курляндіи *кремиковъ*, *лопарей* и, вѣроятно, также по происхожденію, *мещеряковъ*, *тентярей* и *третяковъ*, изъ которыхъ послѣдніе три говорятъ, однако, по-тюркски. Большая часть вышепоименованныхъ народовъ уже съ отдаленнѣйшихъ временъ,

благодаря вліянію цивилизованныхъ народовъ, привыкла къ оседлой жизни и стала заниматься скотоводствомъ и земледѣліемъ; только остяки и вогулы продолжали вести кочевой образъ жизни, занимаемая оленеводствомъ. Отдѣльныя финскія народности приняли христіанство и, вмѣстѣ съ нимъ, также и западную цивилизацію. Двѣ изъ нихъ приобрѣли историческое значеніе и образовали самостоятельныя государства: это—*болгары* и *мадьяры*. Но, между тѣмъ какъ болгары утратили свой языкъ и національность и ассимилировались съ подчиненными имъ южными славянами,—мадьярамъ удалось сохранить и то, и другое. Нынѣшніе Ф.—члены смѣшаннаго происхожденія. Въ эпоху переселенія съ ними смѣшались тюркскія народности; другіе Ф., жившіе уже раньше въ Европѣ, испытали на себѣ германское или славянское вліяніе; наконецъ, въ этомъ смѣшеніи приняли участіе еще сѣверно-сибирскія народности. Ф. по большей части крѣпкаго тѣлосложенія, но низкаго роста, имѣютъ почти круглую голову, мало развитый, низкій и выпуклый лобъ, плоское лицо, выдающіяся скулы, какъ у прочихъ монголовъ, большую часть сѣрва, скошенные глаза, короткій и плоскій носъ, выдавшійся ротъ, толстыя губы, рѣдкую бороду. О языкѣ финскихъ народностей см. *урало-алтайскіе языки*.—О Ф-ахъ въ тѣсномъ смыслѣ см. *Финляндія*.

Финскій заливъ, часть Балтійскаго моря между Финляндіей и губ. С.—Петербургск. и Эстляндск.; 370 км. дл., 50—110 км. шир., 8—110 м. глуб.; съ срединъ XVIII в. замѣчается постепенное приподнятіе сѣв. берега (0,5—0,6 м. за 100 лѣтъ); вода, вслѣдствіе незначит. количества содержащихся въ ней солей, замерзаетъ зимою отъ С.—Петербурга до Гохланда и далѣе; множество мелей, скаль, шхеръ; однако, плаваніе по з-у весьма значит.; торговля гавани: Б.—Петербургъ, Балтійскій портъ, Ревель, Выборгъ, Фридрихсгамъ, Гельсингфорсъ и др. Въ Ф. з. впад. рр. Кюмени, Нева, Нарова, Луга и др.; изъ о-вовъ замѣч.: Гохландъ, Котлинь и др.

Финскій языкъ и литература. Ф. я., или *Суоми*, принадлежитъ къ финско-угорск. группѣ урало-алтайск. семьи языковъ, распространенъ въ собственн. Финляндіи и сѣверн. губерніи Европейск. Россіи въ средѣ приблизит. 2 миллионн. населенія и распадается на нѣсколько варѣчій, между котор. *олонецкое* и *карельское* наиболѣе уклоняются отъ основнаго типа языка. Коренною чертою Ф-го я-а являются двухсложное строеніе основы; первый, корневой слогъ основы является главною частью слова, второй слогъ служитъ лишь какъ бы отзвукомъ, эвфоническимъ продолженіемъ корневаго слога; эта двусложность соблюдается даже въ заимствованн. односложн. основахъ; напр., шведскому *säck* (мѣшокъ) въ Ф-мъ я-ѣ соответствуетъ *säkki*, шведскому *hatt* (шляпа)—*hattu* и т. д. Корень не допускаетъ усиленія гласной и приставокъ; на немъ неизмѣнно стоитъ главное или *тоническое* удареніе слова, на всѣхъ прочихъ нечетныхъ слогахъ располагаются второстепенныя *эвфоническія* ударенія, сообща рѣчи *троваическую* схему. Ф. я. избѣгаетъ стеченія двухъ согласныхъ и двойныхъ согласныхъ, особ. въ началѣ слова, вслѣдствіе чего, напр., шведск. *glas* (стекло)—финск. *lasi*; шведск. *snickare* (столяръ)—финск. *nikkari* и т. д. Далѣе,

Ф. я. не знаетъ шипящихъ и фрикативныхъ гор-танныхъ вродѣ англ. *th*, русск. *ж, ч, ш, щ*; съ другой стороны—соблюдаетъ такъ назыв. *гармонію гласныхъ*, состоящую въ томъ, что внутр. слова допускаются въ смежн. положеніи лишь гласныя одинаковой степени (твердыя, мягкія, смягченныя) или сочетаніе смягченныхъ гласныхъ съ гласн. двухъ другихъ степеней. Замѣчательно морфогич. богатство Ф-го я-а: Ф-ов склоненіе имѣетъ 15 падежей; равн. образ., Ф-ій глаголъ отличается безконечною формальною производительною и гибкостью. Этимъ морфогич. богатствомъ объясняется и покрывается характерная для Ф-го я-а бѣдность предлогами, союзами, нарѣчіями и частицами и значит. упрощается синтактич. строй рѣчи. Оригинальную черту Ф-го я-а составляетъ существующая также въ семитскихъ языкахъ замѣн. притяжательн. мѣстоименій—мѣстоименными суффиксами, такъ что сочетанія „мой духъ“, „твой духъ“ и т. д. передаются присоединеніемъ къ слову *henke* личн. суффиксовъ ед. ч. *ni, si, nsä* и множ. ч.—*mine, me, nsä*. О Ф-омъ я-ѣ см. *Kellgrén*, „Die Grundzüge der finnischen Sprache“; *Ujfalvy et Hertzberg*, „Grammaire finnoise“; *Renwall*, „Lexicon linguae finnicae“; *Sjögren*, „Die finnische Sprache u. ihre Poesie“ и др.—*Финская литература* нашла выраженіе главнымъ образомъ въ весьма своеобразн. народн. поэзи, развитіе которой простирается отъ времени языческой старины до настоящаго времени. Ок. 1835 г. извѣстный поэтъ и ученый Лёнротъ занялся записываніемъ наиболѣе старинныхъ и оригинальныхъ пѣсенъ или *рунъ*, составившихъ эпич. сборникъ „*Kalevala*“, въ послѣдн. своей редакціи содержащій 22 793 стиха въ 50 пѣсняхъ и повѣствующій о борьбѣ 3 героевъ изъ „свѣтлой страны Калевы“—*Вейнемейнена, Лемминкайнена* и *Ильмаринена*, являющихся порожденіями и представителями добрыхъ началъ, съ мрачными обитателями суровой сѣверной страны *Похово* и ея могущественною властительницею, злою чародѣйкою *Лоухи*, повелѣвающою морозами и снѣгами. Въ этомъ оригинальн. эпосѣ темныя историч. воспоминанія финск. народа о его столкновеніяхъ со своими сѣверными сосѣдями, лапландцами, соединились съ аллегорич. картиною неисчислимыхъ бѣдствій и лишеній, причиняемыхъ жителю крайняго сѣвера суровою сѣв. зимою. Вмѣстѣ съ тѣмъ, „*Kalevala*“ служитъ наиболѣе полнымъ и яркимъ выраженіемъ народн. мифическихъ воззрѣній, состоявшихъ въ обоготвореніи матеріальныхъ силъ и явленій природы въ жизни человѣческой въ болѣе или менѣе челоѣкоподобныхъ образахъ; небесный сводъ съ его явленіями обоготворялся въ образѣ громовержца *Укко*, кормилица-земля—въ лицѣ помощницы слабыхъ и угнетенныхъ, *Маан ето*; пучина моря имѣла своими представителями несмѣтно богатаго и хищнаго *Ahti* и его суровую, но добродушную супругу *Vellamo*; лѣсъ, податель неисчислимыхъ благъ на скудной почвѣ сѣвера, олицетворялся въ четѣ шедрыхъ и милостивыхъ боговъ, величественнаго *Tarjo* и статной красавицы *Mielikki*; таинственнымъ и страшнымъ подземнымъ міромъ, обителью мертвыхъ, управлялъ неумолимый, безжалостный *Tuoni*; какъ-дѣй предметъ и актъ въ природѣ и жизни имѣли

своего гения-хранителя, *haltia*, но отвлеченныя идеи красоты, справедливости и т. п. не нашли представителей въ многочисленн. сонмѣ финскихъ божествъ. Элегическій тонъ, сближающій руны „Калевалы“ съ пѣснями Оссиана, преобладаетъ и въ друг. произведенияхъ, по преимуществу лирической, народной поэзии финновъ. Между сборниками народной поэзии отмѣтимъ принадлежашіе Штергеру, Топелюсу, Рудбеку, Ленроту и др. — Вълѣдствіе тѣсной политич. связи, соединявшей Финляндію со Швеціей до 1809 г., искусственная поэзія и прозаическая литература финновъ какъ по языку, такъ и по формамъ слилась со шведскою литературой. Послѣ присоединенія къ Россіи, въ Финляндіи началось замѣтное оживленіе національн. стремленій, выразившихся, съ одной стороны, въ усиленной грамматич. и лексикальн. работѣ надъ очищеніемъ Ф-го я-а отъ наводнившихъ его съ XII в. шведск. грамматич. и лексич. элементовъ, съ другой стороны—развитіемъ литературы на Ф-омъ я-ѣ, между художественн. произведеніями которой особеннаго вниманія заслуживаютъ переводы, подражанія, и оригинальн. произведенія Лагерваллы, весьма талантлив. поэта Альвиста, Суоніо (Крона) и Ал. Киви. Въ историч. литературѣ приобрѣли извѣстность Коскиненъ, Даниельсонъ, Шибергсонъ и др. Основанъ въ 1831 г. въ Гельсингфорсѣ финское литературное общество съ 1841 г. издаеть журн. „Suomi“, оказавшій значительн. услуги развитію финск. прозаическ. рѣчи. Въ настоящее время молодая финская пресса насчитываетъ до 80 органовъ, между проч., литературн. газету „Valvoja“. О Ф-ой л-ѣ см. вѣнск. издание „Jahrbücher der Litteratur“, 1829 г., т. IX; *Porthan*, „Opera selecta“; *Lillfa*, „Bibliographia hodierna fennica“; *Бильскій*, „Калевала“ и др.

Финстерааргорнъ, высочайшая гора Бернскихъ Альпъ, 4275 м. выс.

Финстермундъ, горн. проходъ въ Тиролѣ; здѣсь протек. р. Иннъ, пролож. дорога изъ Виннгау въ Ландекъ (на выс. 1137 м.).

Фирвальдштетское озеро, вокругъ кот. расположены 4 швейцарск. кантона: Ури, Швицъ, Унтервальденъ и Люцернъ; 113 кв. клм., 437 м. надъ уровнемъ моря.

Фирдуси („райскій“), собственно Абуль-Касимъ Мансуръ, величайшій эпич. поэтъ Персіи, род. ок. 940 г. въ Хорасанѣ, писалъ лирич. и эпич. стихотв., пока, будучи уже 58 лѣтъ, былъ призванъ султаномъ Газны Махмудомъ къ его двору и получилъ отъ него порученіе довести до конца поэтич. исторію персидскихъ царей, начатую Дакики. Послѣ 12-лѣтней работы, 70-лѣтній Ф. окончилъ свою великую „Шахъ-Наме“ (книгу царей), полную неподражаемыхъ красотъ. По обѣщанію, онъ долженъ былъ получить за каждой изъ 60000 двойныхъ стиховъ по золотой монетѣ, но Махмудъ далъ ему только по серебряной. Написавъ на него рѣзкую сатиру, Ф. бѣжалъ въ Багдадъ; позже друзья примирили его съ султаномъ, и онъ ум. при его дворѣ въ 1020 г. Одинъ эпизодъ изъ „Шахъ-Наме“—исторія Рустема и Зораба—переведенъ Жуковскимъ изъ Рюккерта.

Фирзепъ, фабричный городъ въ прусск. окр. Дюссельдорфѣ; 22228 жит.

Фирка, наименованіе торговаго предпріятія, чаще всего совпадающае съ именемъ и фамиліей хозяина или же съ названіемъ самаго предпріятія. Экономич. значеніе Ф-ы въ владѣльца состоитъ въ довѣрніи, оказываемомъ ей со стороны клиентовъ, сабдовъ, въ ростѣ клиентуры, въ расширеніи кредитоспособности и вообще въ увеличеніи источниковъ дохода. Нарушенія фирменнаго права, выражающіяся въ заимствованіи внѣшнихъ признаковъ Ф-ы: бланковъ, клеймъ, вывѣсокъ, даютъ право не только на гражданскій искъ объ убыткахъ, но и на преслѣдованіе нарушителей уголовнымъ порядкомъ; такъ, ст. 1354 Улож. о наказ. преслѣдуетъ поддѣлку фабричнаго клейма. Гражданскій искъ объ убыткахъ вчиняется на основ. 684, 686 и 694 ст. Х т. 1 ч.; по требованію истца судъ запрещаетъ нарушителю пользоваться чужой Ф-ой (рѣш. IV департ. 1883 г., №2499). Слишкомъ скудныя постановленія нашего закона о Ф-ѣ ждутъ еще дальнѣйшей разработки.

Фирмакъ (перс.), въ Турціи—указъ султана.

Фирмизъ, городъ во франц. департам. Луары; 13104 жит.

Фиртъ, зернистая масса, составляеть переходъ отъ рыхлаго снѣга къ плотному льду, образуется при неоднократномъ послѣдовательномъ таяніи и замерзаніи снѣга, встрѣчается преимущественно въ глетчерахъ.

Фирозпуръ, гл. городъ одноименн. дистрикта (7127 кв. клм. съ 886676 жит.), дивизіи Лагоръ, индобрит. провинц. Пенджабъ, на р. Сетледжѣ; 50437 жит.

Фисгармонія, музык. инструментъ клавиатурный-духовой; по способу игры на немъ напоминаетъ церковный органъ, отъ кот. отличается отсутствіемъ pedalныхъ клавишъ; воздухъ вдвухается мѣхами, дѣйствующими подъ давленіемъ ногъ играющаго. Для обогащенія окраски тона и усиленія его Ф. снабжена регистрами.

Фискалы, учрежденіе, заимствованное Петромъ Великимъ изъ Швеціи, для тайнаго назора за мѣстнымъ и высшимъ управленіемъ. Злоупотребленія органовъ этого управленія, въ особенности воеводъ, выразившіяся во взяточничествѣ и пресловутой московской „судебной волокитѣ“, побудили преобразователя создать это непопулярное учрежденіе. Съ 1711 г. до учрежденія коллегій (1718 г.) Ф., разсыянные по провинціямъ и столицѣ, служили посредствующимъ звеномъ между губерніями и сенатомъ, которому они были подчинены. Во главѣ ихъ стоялъ находившійся при сенатѣ *оберъ-фискаль*. Съ учрежденіемъ коллегій, непосредственныя сношенія ихъ съ сенатомъ прекратились: при каждой коллегіи состояли свои Ф. Въ губерніяхъ и провинціяхъ „у всякаго дѣла“ находились провинціаль-Ф. и городовые Ф. Въ вѣдомствѣ Ф-въ входили „безгласныя дѣла“, не имѣвшія за себя челобитчика, т. е. казенныя: по обличенію взяточничества, казенныхъ кражъ, нарушеній указовъ и вообще по обнаруженію всякаго вреда государственному интересу; для поощренія дѣятельности Ф-въ въ ихъ пользу шла половина штрафа, взятаго съ нарушителя. До 1714 г. они не подвергались наказанію за ложный доносъ, что повлекло за собою массу злоупотребленій; съ 1714 г. Ф-ъ за неумышленный ложный доносъ подвергался легкому штрафу, а за злостный—такому же

наказанію, какое грозило бы напрасно оговоренному, если бы доносъ оказался справедливымъ; Съ учрежденіемъ при коллегіяхъ прокуратуры, имѣвшей явный надзоръ за судомъ и управленіемъ, и должности генераль-прокурора, Ф. утратили значеніе „стражей закона“ и были излишни. При премьерахъ Петра В. тягость этого учрежденія для общества и его отрицательныя стороны выступили особенно ярко, благодаря придворнымъ интригамъ и фаворитизму. Съ 1730 г. сфера ихъ компетенціи значительно суживается; окончательно упразднены были ненавистныя обществу Ф. Екатериною II въ 1775 году. Система Ф.-въ была проведена Петромъ В. и въ духовномъ управленіи: въ 1721 г. были учреждены духовныя Ф. для тайнаго наблюденія за духовенствомъ. При синодѣ состоялъ прото-инквизиторъ, а по епархіямъ—провинціаль-инквизиторы.

Фискъ (лат. *fiscus*), въ императорскомъ Римѣ частная касса императора, въ противоположность государств. казначейству (*aerarium*); теперь Ф.-омъ наз. государство, какъ субъектъ гражданско-правовыхъ отношеній (казна).

Фисташковое дерево, *Pistacea vera*, видъ изъ сем. *Anacardiaceae*, до 6—9 м. высоты, съ непарноперистыми листьями и яйцевидно удлинненными плодами до 2,5 см. длины съ тонкой зеленой и красноватой мякотью. Въ плодахъ находятся зерна (*фисташки*) величиной съ орѣшекъ, съ деревянистой скорлупой, которая легко распадается на 2 половины и заключаетъ удлинненныя, покрытыя бурокрасной кожичей сѣмена. Пользѣнія темно-зеленоватаго цвѣта, по вкусу похожи на миндаль и содержатъ сладкое, жирное масло. Ф. д.—родомъ изъ Персіи и Сиріи.

Фистула 1) то же, что *свищъ* (см. это сл.). 2) Ф., высокой горловой звукъ.

Фитогеографія, то же, что географія растений (см. *растеніе*).

Фихте 1) Иоганнъ Готлибъ, знаменит. нѣмецк. философъ, сынъ ремесленника, род. въ 1762 г., своими рѣдкими способностями обратилъ на себя вниманіе барона Мильтица, который и далъ ему возможность получить хорошее образованіе. Въ 1794 г. Ф. получилъ профессору въ іенскомъ университетѣ, но уже въ 1799 г., несправедливо обвиненный въ атеизмъ, долженъ былъ оставить кафедру. Въ 1805 г. онъ читалъ лекціи въ Эрлангенѣ, затѣмъ въ Кенигсбергѣ, а въ 1809 г. перешелъ въ основанный тогда берлинскій университетъ. Ф. пользовался всеобщей любовью и популярностью какъ за свой преподавательскій талантъ, такъ и за свои „Речи къ нѣмецкому народу“, которыя много способствовали національному воодушевленію Германіи, потрясенной наполеоновскимъ разгромомъ. Онъ ум. въ 1814 г. отъ нервной горячки, которую принесла въ домъ его жена, ухаживавшая за больными въ лазаретѣ. Главнѣйшія сочиненія Ф.—„Grundlage der gesamten Wissenschaftslehre“, „System der Sittenlehre nach Principien der Wissenschaftslehre“ и др. Проникнутый духомъ критической философіи, Ф. зашелъ гораздо далѣе Канта и выработалъ идеалистическое мировоззрѣніе, въ силу котораго дѣятельность является продуктомъ человѣческаго мышленія, человѣческаго „я“. Нѣтъ вещей въ себѣ, и все, что существуетъ, зарождается въ нашемъ ин-

теллектѣ и есть его непосредственное созданіе. „Я“, не индивидуальное, не узко-субъективное, а общечеловѣческое и мірообъемлющее, утверждаетъ свое собственное бытіе и творитъ міръ; оно соединяетъ въ себѣ „я“ и „не я“, т. е. все то, что мы мыслимъ, кромѣ себя самихъ; оно совмѣщаетъ въ себѣ и субъектъ, и объектъ познанія, и поэтому оно есть все, оно есть вѣчно творческой процессъ, Абсолютъ, первоисточникъ бытія. Въ человѣческой личности „я“, путемъ долгаго и сложнаго психическаго процесса подымаясь до высоты разума, достигаетъ полнаго и яркаго самосознанія и постигаетъ свое отношеніе къ „не-я“, которое оно стремится подчинить себѣ; для этого „я“ обращается къ практи-



Фихте, Иоганнъ Готлибъ.

ческой дѣятельности, къ этой главной, если не единственной цѣли всѣхъ индивидуальностей, которая распадается міровое, абсолютное „я“, распадается потому, что дѣйствовать, поступать, жить, осуществлять нравственный долгъ можетъ только „я“, принявшее индивидуальную форму, „я“ отдѣльной особи, „я“ сознающаго и волящаго чловѣка. Въ стрѣбѣ міра каждый индивидуумъ имѣетъ свою особую задачу, которую только онъ одинъ и въ состояніи выполнить. Однако, индивидуальность, которая мыслитъ міръ, какъ матерьяль для своего долга, въ своей нравственной работѣ должна быть побѣждена и уничтожена; бесконечно прогрессируя, она приближается къ своей цѣли, къ тому, чтобы раствориться въ абсолютномъ „я“. Чловѣкъ мыслитъ для того, чтобы онъ могъ дѣйствовать, и теоретическое „я“ ограничиваетъ себя для того, чтобы практически одолѣть „не-я“; дѣятельность есть основаніе и сущность бытія, дѣятельность безъ перерыва и безъ отдыха. Нравственность — это работа для работы. Индивидуальное „я“ можетъ сознавать свою индивидуальность только потому, что оно вмѣщаетъ вокругъ себя равноправныя существа; лич-

ность, приписывая себѣ свободную дѣятельность въ чувственномъ мірѣ, должна въ то же время ограничивать свою свободу такимъ образомъ, чтобы рядомъ съ „я“ было свободно и „ты“, была свободна и всякая другая личность. За тѣмъ, чтобы одно „я“ не стѣсняло свободы другого, слѣдуетъ государство, но это же государство ставить себѣ идеальной цѣлью современемъ сдѣлаться лишнимъ; своимъ интеллектуальнымъ и моральнымъ воздѣйствіемъ на людей оно дѣлаетъ то, что въ слѣдствіи люди по собственному побужденію, а не изъ вѣры въ авторитетъ, будутъ поступать честно и нравственно.— Сочиненія Ф. изданы его сыномъ въ 8 томахъ въ 1845—46 г. 2) Ф., Эммануиль Германъ, сынъ предыдущаго, извѣстный философъ, род. въ 1797 г., былъ профессоръ философіи въ Боннѣ и Тюбингенѣ, ум. въ 1879 г. Исхода изъ системы своего отца, онъ принимаетъ и усиливаетъ то позднѣйшее положеніе ея, что Абсолютъ и Бога надо понимать въ личномъ смыслѣ. Главн. сочинен. Ф.: „System der Ethik“, „Anthropologie“, „Die theistische Weltansicht und ihre Berechtigung“.

Фихтельгебурге, горная цѣпь въ средн. Германіи, ок. 990 км.; высочайш. вершины—Шнеебергъ (1051 м.) и Оксенкопфъ (1023 м.).

Физбургъ, городъ въ сѣв.-амер. штатѣ Массачусеттс; 22037 жит.

Фишаръ, Иоганнъ, талантлив. нѣмецк. сатирикъ и публицистъ, род. въ полов. XVI-го стол. въ Майнцѣ или въ Страсбургѣ, въ 1574 г. получилъ степень доктора правъ страсбургск. унив., затѣмъ состоялъ на администрат. службѣ въ Шпейерѣ и Форбахѣ, гдѣ и ум. въ 1589 г. Въ эпоху контр-реформации Ф. являлся однимъ изъ самыхъ талантливыхъ протестантскихъ публицистовъ, и его сатиры, хотя и нарушавшія иногда художественную мѣру, наносили тяжкіе удары современникамъ. Главное его произведение „Leben, Rhaten und Thaten der Helden und Negeren Grandgusier, Borganhua und Pantagruel“, комико-героич. романъ, написанный въ подражаніе Рабле и направленный противъ рыцарскихъ романовъ и аристократіи.

Фишеръ (Vischer) 1) фамилія нюренбергскихъ литейщиковъ и ваятелей XV и XVI вв. Старѣйшій представитель этой фамиліи—*Германъ Старшій*, жившій въ половинѣ XV в., держался условныхъ готическихъ формъ. Даровитый его сынъ, *Петръ Старшій* (род. ок. 1455 г., ум. въ 1529 г.) въ самыхъ раннихъ своихъ произведеніяхъ отказался уже отъ этихъ формъ и отдался самому крайнему реализму, господствовавшему въ то время въ нюренбергской школѣ. Но главное его произведение, надъ которымъ онъ трудился (съ 1508 по 1519 г.) вмѣстѣ съ 5 сыновьями (*Германъ Младшій*, *Петръ Младшій*, *Гансъ* и др.),—замѣчательная гробница св. Себастьяна (Нюренбергъ)—показываетъ, что къ этому времени онъ очистилъ свои формы подю влияніемъ итал. возрожденія, удачно сочетавъ нѣмецкую готику, реализмъ и изученіе антиковъ. 2) Ф. (Fischer), Куно, соврем. нѣм. философъ, род. въ 1824 г., въ 1850 г. сталъ читать лекціи въ Гейдельбергѣ, въ 1854 г. послѣ появленія 1-го тома его „Исторіи новой философіи“ былъ лишёнъ права читать лекціи, въ 1855 г. былъ приглашенъ проф. въ Ленау, а въ 1872 г. опять въ Гейдель-

бергъ. Въ своихъ трудахъ по логикѣ и метафизикѣ Ф. является приверженцемъ Гегеля, хотя и съ сильно измѣненной терминологіей. Но главное значеніе К. Ф.—въ его изложенной блестящимъ языкомъ „Исторіи новой философіи“ (4 Aufl. 1893, русскій перев. съ 1-го изд. сильно устарѣлъ), которая въ настоящее время представляетъ лучшее сочиненіе по этому предмету. Къ этому соч. примыкаетъ, какъ его дополнение, „Francis Bacon u. seine Nachfolger“. Кромѣ того, ему принадл. слѣд. соч.: „Diotima, die Idee des Schönen“, 1849; „Logik u. Metaphysik“, 2 Aufl. 1865; „Lessing als Reformator der deutschen Litteratur“; „Goethe's Faust“, 1878; „Philosophische Schriften“, 1892 и др. 3) Ф. (Vischer), Фридрихъ Теодоръ, знамен. нѣмецк. эстетикъ, род. въ 1807 г., изучалъ въ Тюбингенѣ теологию, въ 1844 г. былъ избранъ ordinary профессоромъ эстетики, но въ слѣдствіе своего радикальнаго образа мыслей былъ удаленъ послѣ первой же вступительной лекціи. Онъ умеръ въ 1887 г. Крайній гегелианецъ, Ф. въ своихъ многочисленныхъ произведеніяхъ развилъ оригинальныя и глубокия мысли, которыя ниспровергли формальное эстетическое ученіе Вольфа. Для Ф. прекрасное есть наиболѣе полное и совершенное проявленіе идеи во внѣшней формѣ. Главн. сочин. Ф.—„Aesthetik oder Wissenschaft des Schönen“, „Ueber das Erhabene und Komische“, „Goethe's Faust“ и др. Онъ писалъ также подъ псевдонимами Mystificinsky и Scharlemeyer.

Фиалковія, Violaceae, сем. изъ пор. Cistiflorae, одно- или многолѣтнія травы, рѣже (тропическія виды) кустарники, съ наземнымъ, прямымъ или вьющимся стеблемъ или съ корневищемъ, листья очередные съ прилистниками, цвѣтки неправильные, обоеполые, пятичленные, тычинки прижаты къ пестику, завязъ верхняя, односторонняя, со стѣнными семяносами, плодъ—3-створчатая, многосѣмянная коробочка, зародышъ прямой. *Фиалка*, Viola, чашелистики внизу съ придатками, нижній, самый большой лепестокъ со шпорцемъ; цвѣты б. ч. голубые. *Ф. анютинъ* *глазки*, V. tricolor; *Ф. душистая*, V. odorata и др.

Фиаско (итал., „бутылка“), тосканск. мѣра жидкостей—^{2,27} литр.; *потерить Ф.*—потерпѣть неудачу, провалиться, —шутливое выраженіе, илюющее въ основѣ сравненія непрочность стекла.

Fiat justitia, pereat mundus (лат.), „да совершится справедливость, хотя бы міръ погибъ“, — по преданію, девизъ австр. имп. Фердинанда I.

Фиезоде, Фра Джіованни да, также прозванный. Фра Беато Анжелико, собственно Гвидо ди Пьетро, итал. живописецъ, род. въ 1387 г., поступилъ въ 1407 г. въ доминиканскій монастырь въ Фиезоде послушникомъ и занимался первоначально миниатюрной живописью. Съ 1436 г. Ф. жилъ и работалъ во Флоренціи и въ 1447 г. началъ роспись въ соборѣ Орвіетто. Еще до окончанія ея Ф. былъ вызванъ папою Мартиномъ V для работы въ Римѣ и здѣсь ум. въ 1455 г. въ монастырѣ Santa Maria sopra Minerva. Въ церкви этого монастыря надъ гробомъ Ф. поставленъ памятникъ. Глубокій душевный міръ и всегда чистое святое настроеніе составляютъ основной характеръ всѣхъ произведеній Ф. Нѣжная прелесть просвѣтленныхъ блаженствомъ лицъ, разнообразная глубоко прочувствованная и тонко

схваченныя выраженія искренняго благочестія, необыкновенная простота композиціи при непосредственномъ созерцаніи произведеній Ф. чаруютъ зрителя, и онъ забываетъ о частныхъ недочетахъ въ рисункѣ человѣческихъ фигуръ, о наивно неумѣломъ, слабѣмъ выраженіи человѣческихъ бурныхъ страстей—ярости или мести. Никто не превзошелъ Ф. въ изображеніи ангеловъ и святыхъ во славу. Въ своихъ наивно прекрасныхъ иконахъ и фрескахъ, отразившихъ все благоуханіе искренняго глубокаго религіознаго чувства, Ф. является высшимъ завершителемъ средневѣковаго искусства и, несмотря на свою архаичность и техническія несовершенства, занимаетъ видное мѣсто среди великихъ художниковъ Италіи.

Фельдъ (норвеж. fjeld), названіе необитаемыхъ и лишенныхъ растительности плоскогорій, обыкновенно возвышающихся надъ снѣговой линіей и составляющихъ характерную особенность структуры Скандинавск. горъ.

Фиески (Fieschi) 1) Джіованни, графъ-де-Лаванья, общинск. наз. *Фиеско*, заговорщикъ, потомокъ одной изъ знаменитѣйшихъ фамилій въ Генуѣ, род. въ 1524 г., ум. въ 1547 г. Изъ ненависти къ дому дожа Андрея Доріа Ф. составилъ заговоръ противъ него, и 1-го янв. 1547 г. заговорщики намѣревались привести въ исполненіе свой замыселъ, но неожиданная гибель Ф., утонувшаго въ морѣ, разстроила предпріятіе. Заговоръ Ф., котораго Руссо называлъ однимъ изъ замѣчательнѣйшихъ характеровъ въ исторіи, побуждалъ темою для трагедіи Шиллера „Фиеско“. 2) Ф., Жозефъ, род. въ 1790 г. въ Мурано, на о-вѣ Корсикѣ, состоялъ на франц. и неаполитанск. военн. службѣ, 28 іюля (н. с.) 1835 г. на Boulevard du Temple произвелъ покушеніе на короля Людовика Филиппа посредствомъ взрыва спаянной изъ 24 ружейныхъ стволовъ адской машины. 12 челов. изъ свиты короля были убиты, самъ король легко раненъ. Ф. и его соучастники, Пепень (Pepin) и Морэй (Moreu), гильотинированы 16 февр. 1836 г.

Фиолетовый цвѣтъ, въ физикѣ, тотъ цвѣтъ спектра, лучи котораго сильнѣе всего преломляются. Въмѣстѣ съ ультрафиолетомъ, который въ спектрѣ лежитъ за Ф-ымъ, но при обыкновенн. условіяхъ не виденъ, Ф. ц. обладаетъ сильнѣйшимъ химическимъ дѣйствіемъ. Ф-ая краска часто является смѣсью синей и красной, хотя извѣстна чисто Ф-ая анилиновая краска; рѣже, чѣмъ эти, употребляютъ для окраски тканей въ Ф. ц. краппъ, алканну, сандалъ и пр.

Фионія (*Фюнея*), второй по величинѣ о-въ Дании, отдѣляется отъ Зеландіи Больш. Бельтомъ, отъ Ютландіи и Шлезвига—Мал. Бельтомъ; 2942 кв. клм.; очень плодород. 221 084 жит. Гл. гор.—Одензе.

Фиорды (датск. fjord), глубокіе и узкіе заливы, расположенные по берегу материка или острова и нерѣдко перпендикулярно или подъ угломъ вдающиеся въ берегъ, при чемъ два Ф-а, встрѣчаясь, отдѣляются отъ берега треугольн. островъ или *ихеру*.

Фиортура, то же, что *колоратура* (см. этосл.).

Флужа 1) королевск. вольный гор. Венгріи, на бер. залива Кварнеро Адриатич. м.; соборъ, постр. въ 1377 г.; морская академія, много средн. учебн. завед.; 29 494 жит. Ф.—одинъ изъ важнѣйшихъ

торговыхъ портовъ Венгріи. 2) Ф., комитатъ (въ Краоціи), занимаетъ 1599 кв. клм. съ 81 070 жит.

Флавицій, Константинъ Дмитріевичъ, историч. живописецъ, род. въ 1830 г., художественное образованіе получилъ въ с.-петербургской Академіи. Хотя здѣсь Ф. былъ ученикомъ Бруни, но сильное вліяніе на его дальнѣйшую художеств. дѣятельность оказалъ Брюловъ. За картину „Дѣти Іакова продаютъ своего брата Іосифа“ Ф. получилъ золотую медаль и въ качествѣ пансіонера Академіи отправился въ Италію. По возвращеніи въ Россію, въ 1863 г. Ф. былъ признанъ почетнымъ вольнымъ общникомъ Академіи за написанную въ Римѣ картину „Христіанскіе мученики въ Колізеѣ“. Эти картины Ф-го отличаются хорошимъ письмомъ, умѣлымъ красивымъ расположеніемъ, но нѣсколько декоративны и рассчитаны на эффектъ, психическія настроенія выражены нѣсколько трескуче. Гораздо выше послѣдняя его картина, выставленная въ 1864 г., „Княжна Тараканова“, которая доставила ему званіе профессора и извѣстность среди публики. Здѣсь Ф., кромѣ прежней красоты линій и эффектности расположенія и письма, умѣло соединилъ значительную простоту и безыскусственность съ сильною трагичностью. Ф. ум. отъ чахотки въ 1866 г.

Флавиъ, Іосифъ, см. *Іосифъ*.

Флагелланты (лат. „бичующіеся“), религіозное братство XIII—XV вв., по учению котораго спасеніе можно достигнуть только путемъ самоистязанія (см. *бичеваніе*).

Флагъ (англ. Flag), полоса легкой шерстяной матеріи условленной формы и цвѣта, прикрѣпляемая къ разн. частямъ такелажа судовъ для указанія ихъ національности (*національный Ф.*), принадлежності извѣстн. лицу или компаніи (*конторскій Ф.*), военному или торговому флоту (*военный и торговый Ф.*), для обозначенія чина командира (*фламанскіе Ф-и.*) или присутствія на кораблѣ царствующаго особы (*царскій штандартъ*), наконецъ, для сигналовъ и переговоровъ съ другими кораблями (*сигнальные Ф-и.*) По формѣ Ф-ы бываютъ 4-угольн., 4-угольн. съ треугольн. вырѣзомъ по передней каймѣ (*штандартъ*), треугольные (*вымпелъ*) и ленточные. Окраска Ф-въ, ихъ гербовые знаки и комбинаціи цвѣтовъ на ихъ полѣ чрезвычайно разнообразны и различаются по назначенію и національности. На военн. судахъ Ф. замѣняются знамя. Сигнальн. Ф-и раздѣляются на общезвѣстные *международныя* и *военныя*, значеніе котор. составляетъ секретъ военн. флота каждой державы. Международн. сигнальн. система располагаетъ алфавитомъ, состоящимъ изъ 13 Ф-въ, 5 вымпеловъ и 1 штандарта различн. окраски и расположенія цвѣтовъ. Каждый знакъ имѣетъ условное значеніе и при посредствѣ группировокъ изъ 2, 3 и 4 знаковъ выражаются 78 642 различн. сигнала, изъ которыхъ 24 162 служатъ для переговоровъ, а 54 480—для различенія военн. и торгов. судовъ по національности, механич. способностямъ и т. п. На дальнихъ разстояніяхъ, дѣлающихся невозможнымъ различеніе цвѣтовъ, употребляются сигнальн. система, состоящая изъ различн. комбинацій 3 знаковъ—шара, вымпела и Ф-а темнаго цвѣта.—См. таблицу *флаж.*, прилож. къ т. 1.

Флажъ, см. *Гораций 3*).

Флаксаманъ, Джонъ, англійскій скульпторъ, род. въ 1755 г. Въ 1787 по 1794 г. Ф. пробылъ въ Итали и, по возвращеніи оттуда, былъ сдѣланъ въ 1800 г. членомъ, а въ 1810 г. проф. скульптуры въ Лондонской Академіи, и въ этомъ званіи онъ ум. въ 1826 г. Ф. былъ однимъ изъ первыхъ художниковъ, содѣйствовавшихъ обновленію скульптуры внесеніемъ преданій античнаго искусства; онъ былъ возстановителемъ рельефнаго греческаго стила, который былъ усвоенъ имъ преимущ. изученіемъ изображеній на греческихъ вазахъ. Въ этомъ стилѣ Ф.-мъ сочинены знам. эскизы къ „Иліадѣ“ и „Одиссее“, къ Десятилу и Данте, показывающіе замѣчательную чистоту и прелесть формъ и богатство фантазіи.

Фламандская школа, въ искусствѣ, см. *нидерландское искусство*.

Фламандцы, одна изъ двухъ составныхъ частей населенія Бельгіи, народъ германскаго происхожденія, противоположный кельтскимъ валлонамъ; населяютъ провинціи Антверпенъ, Брабантъ, Лимбургъ, Вост. и Зап. Фландрію. *Фламандскій языкъ* представляетъ нижне-франконское нарѣчіе, близко-родственное съ голландск. языкомъ. Литературн. развитіе его началось со времени отторженія Бельгіи отъ Нидерландовъ (въ 1830 г.), когда вокругъ лог. Фр. Виллема (1793—1846) и Филиппа Бюлмаерта (1809—1871) сгруппировался кружокъ патриотич. писателей и ученыхъ, подъ именемъ „фламिंगовъ“, борющихся съ возрастающимъ преобладаніемъ франц. языка. Между представителями этой литературы, патристически-реалистической по направленію, выделяются поэтъ Эммануилъ Гиль (Niel, род. въ 1834 г.), новеллисты и бытописатели Консьянсъ (см. в. сл.), Янъ Снидеръ (1812—1888) и его братъ Авг. Снидеръ (род. въ 1825 г.).

Фламинго, *Phoenicopterus*, родъ изъ сем. пластинчатоклювыхъ, птицы съ большой головой, длинной шеей, очень длиннымъ клювомъ, посрединѣ загнутымъ внизъ; ноги очень длинныя, не оперенныя, плавательныя перепонки развиты вполне. Ф. распространены въ сѣв. Африкѣ и средн. Азій; держатся большими стадами преимущественно на береговыхъ озерахъ съ солоноватою водою; питаются водными животными. Ф.—птицы кочевыя, ходятъ, плаваютъ и хорошо летаютъ; гнѣздятся по болотамъ. Наиболее частый видъ — *P. roseus*, *краснокрылъ*, бѣлаго цвѣта съ нѣжно-розовымъ оттѣнкомъ.

Фламиній, Титъ Квинцій, римск. патрицій, въ 198 г. до Р. Х. былъ консуломъ, въ 197 г. разбилъ македонск. царя Филиппа III при Кинокефалахъ и въ 196 г. на истійскихъ играхъ провозгласилъ Грецію свободной. Въ 195 г. Ф., вмѣстѣ съ ахейцами, велъ борьбу противъ спартанскаго тиранна Набиса и побѣдилъ его. Ф. отличался не только своими военными талантами, но и умомъ и литературн. образованіемъ; о его жизни повѣствуетъ Плутархъ.

Фламиній, Кай, римскій народный трибунъ, автору аграрнаго закона 232 г. до Р. Х., по которому отнятая у зеонскихъ галловъ (въ верхней Итали) область поступала въ раздѣлъ плебеймъ; въ 223 г. Ф., будучи консуломъ, велъ удачную войну противъ иусубрскихъ галловъ; занимаемая затѣмъ должность цензора (220 г.), онъ соорудилъ

знам. впоследствии дорогу отъ Рима до Аримина (Via Flaminia) и построилъ въ Римѣ циркъ (Circus Flaminius); въ 217 г. Ф., командуя, въ качествѣ консула, войскомъ, былъ разбитъ Ганнибаломъ при Тразименскомъ озерѣ, при чемъ погибла большая часть римскаго войска, въ томъ числѣ и самъ Ф.

Фламинъ, у древн. римлянъ жрецы, изъ которыхъ каждый служилъ какому-нибудь отдѣльному богу. Ф. раздѣлялись на maiores (высшихъ), выбиравшихся изъ патриціевъ, и minores (низшихъ), назначавшихся изъ плебеевъ. Къ числу первыхъ относились: f. Pialis (Ф. Зевса), f. Martialis (Ф. Марса) и f. Quirinalis (Ф. Квирина).

Фламарионъ, Камилль, извѣстн. француз. астрономъ, род. въ 1842 г. Слѣдныя научныя заслуги доставили ему извѣстность одного изъ наиболее выдающихся современн. астрономовъ, а масса популярн. сочиненій его по астрономіи, сдѣлавъ имя Ф.-а извѣстнымъ каждому образованному человѣку, значительно расширили кругъ лицъ, интересующихся этой наукой. При всей занимательности содержанія, легкости языка и несомнѣнной талантливости изложенія, популярныя сочиненія Ф.-а страдаютъ излишней фантастичностью и показываютъ въ авторѣ человѣка, весьма склоннаго къ мистицизму. Главн. соч.: „Les merveilles célestes“, „Dieu dans la nature“, „Histoire du ciel“ и др. Большинство сочиненій Ф.-а переведено на русск. языкъ.

Фландръ (Flandrin), Жанъ Ипполитъ, франц. живописецъ, род. въ 1809 г. въ Лионѣ въ семьѣ художника и 18 лѣтъ поступилъ въ мастерскую Энгра. Въ 1832 г., получивъ первую премию, Ф. отправился въ Италию и сталъ изучать мастеровъ XVI в. и древнехристіанское искусство, не прекращая писанія и рисованія съ природы. Рески Ф.-а отличаются серьезнымъ, спокойнымъ достоинствомъ и граціею, проникнуты глубокимъ душевленіемъ и чувствомъ. Фигуры у него не стыдятся своей тѣлесности, нѣ изнеможены, не безсилны. Но эта полная естественность нисколько не мѣшаетъ идеальному характеру. Ф.—одинъ изъ лучшихъ художниковъ Франціи, и въ области церковной монументальной живописи у него нѣтъ достойнаго соперника. Въ картинахъ Ф.-а всѣ элементы древне-христіанскіе преобладаютъ надъ старыми итальянскими, вмѣсто обращенія къ предшественникамъ Рафаэля. Кромѣ фресокъ, Ф. писалъ масляныя картины и удачныя портреты. Изъ картинъ лучшія — „Христосъ и дѣти“ и „Савонарола“. Ф. ум. въ 1864 г. въ Римѣ.

Фландрія 1) прежнее нидерландское графств., при Сѣверн. морѣ, граничившее съ Зеландіей, Брабантомъ, Геннегау, Пикардіей и Артуа, нынѣ принадлежитъ частью Бельгіи, частью Нидерландамъ, частью Франціи. Названіе Ф. встрѣчается впервые въ VII в., въ 864 г. основано *маркграфство Ф.* (первымъ маркграфомъ былъ Балдуинъ I Желѣзный). Въ XII в. Ф. переходитъ къ ландграфу эльзасскому, затѣмъ къ дому Геннегау. Въ теченіе почти всего XIII в. происходили войны между претендентами на престолъ Ф.-и, чѣмъ воспользовались франц. короли для усиленія въ ней своего вліянія. Въ это время промышленность и торговля Ф.-и достигаютъ цвѣтущаго состоянія. Послѣдній независимый графъ Ф.-и умеръ въ 1384 г., а въ

1385 г. Ф. присоедин. къ Бургундіи, въ 1477 г. перешла къ Габсбургск. дому, затѣмъ къ Филиппу II, королю испанскому. По вестфальск. миру 1648 г., затѣмъ по миру въ Аахенѣ, Нимвегенѣ, Утрехтѣ значит. часть Ф-и отошла къ Франціи. Въ 1794 г. вся Ф. присоедин. къ Франціи; послѣ Вѣнс. конгресса Ф. вошла въ составъ Нидерландск. королевства, отъ котораго въ 1830 г. отошли къ Бельгіи Восточная и Западн. Ф. 2) *Восточная Ф.*, бельгійск. пров., 3000 кв. км.; почти безлѣсная равнина, орошаемая Шельдой и ея приток.; почва очень плодород.; климатъ сырой, но здоровый. 949526 жит. (большинство фламандцы); совершеннѣйшія въ Европѣ льнопрядильни и ткацкія завед. (холсты); бумажн. фабр., кожев., винокур. зав. и пр. Гл. гор. — Гентъ. 3) *Западная Ф.*, сам. зап. провинція Бельгіи, 3235 кв. км.; вдоль берега — рядъ дюнъ; орош. Шельдой съ ея прит. и каналами; почва песчан., глинист.; клим. непостоянный (лихорадки). 738442 жит. (большинство — фламандцы); пивовар., винокур., кожев., мыловар. и др. зав. Благодаря своему положенію на берегу моря, Зап. Ф. ведетъ весьма значит. торговлю; важнѣйшая гавань — Осенде. Гл. гор. — Брюгге.

Фладель, прямая или киперная, мало валенная, съ лицевой стороны одинъ разъ ворсированная шерстяная ткань. Утокъ постоянно шерстяной, основа по б. ч. гребенная пряжа, иногда также хлопчатобумажная и льняная.

Флебеть (phlebitis), воспаленіе венъ, обыкновенно инфекціоннаго характера; причина зараженія — загрязненіе раны. По направленію венъ образуются на кожѣ болѣзненные красноватые полосы, появленіе которыхъ сопровождается лихорадкой. Воспаленіе начинается всегда съ окружающей вену клѣтчатки, послѣдовательно вовлекается въ процессъ и стѣнка вены. Если внутренняя оболочка остается при болѣе легкыхъ воспаленіяхъ нетронутою, тогда теченіе крови не измѣняется; въ противномъ случаѣ, кровообращеніе въ данномъ мѣстѣ нарушается: кровь свертывается, образуются тромбы (см. *тромбозъ*) со всеми возможными отъ того послѣдствіями. Лѣченіе: покой, антисептическіе компрессы, въ позднихъ стадіяхъ — массажи.

Флетготъ, миончск. огненная рѣка подземн. царства (Тартара).

Флегматикъ, см. *темпераментъ*.

Флегмона (phlegmone), воспаленіе подкожной клѣтчатки, иногда распространяющееся на междусудистую и межмышечную клѣтчатку; вызывается Ф. зараженіемъ даже незамѣтной ранки микробами; характеризуется болью, опухолью, краснотой и сильнымъ жаромъ въ пораженной части. Обыкновенно ко всему этому присоединяется общее лихорадочное состояніе. Распространеніе можетъ быть значительное или ограниченное. Очень часто исходомъ Ф-ы является нагноеніе съ обильнымъ омертвѣніемъ клѣтчатки. Если во-время не дать выхода гною, можетъ случиться общее зараженіе крови — пиэмія, септицемія (см. эти сл.). Лѣченіе: сначала покой, компрессы изъ антисептическихъ жидкостей. При сильномъ напряженіи тканей употребляются широкіе разрывы, даже если гной еще и не образовался.

Флегрейскія гонды, въ древности названіе при-

брежной равнины въ Кампаніи; покрыты кратерами; сольфатара извергаетъ горячіе пары.

Флейта, одинъ изъ древнѣйшихъ деревянныхъ духовыхъ инструментовъ, имѣющей очень важное значеніе въ оркестрѣ въ качествѣ исполнителя верхнихъ голосовъ духовой группы; воздухъ вдувается посредствомъ боковаго отверстія на одномъ концѣ ствола. По своему регистру Ф. очень обширна и доходитъ до чрезвычайно высокихъ тоновъ.

Флексеръ, Акимъ Львовичъ, авторъ многихъ философ. и публицистич. статей, помѣщенн. имъ подъ псевдонимомъ *Волжскаго*, род. въ 1863 г. въ Житомирѣ, образов. получилъ въ мѣстн. гимназіи и Петербург. унив. по юридич. факультету; литературн. дѣятельность началъ въ журн. „Восходъ“, съ 1889 г. статьѣ принимая участіе въ „Сѣверномъ Вѣстникѣ“, въ которомъ онъ въ настоящее время ведетъ критическій отдѣлъ подъ загл. „Литературныя замѣтки“. Изъ статей Ф-а по философіи болѣе выдаются: „Критическіе и догматическіе элементы въ философіи Канта“, въ которыхъ авторъ, стоя на точкѣ зрѣнія кантовскаго критицизма, подчеркиваетъ внутреннюю связь между критическою и догматическо-метафизическою стороною ученія Канта; „Наука и философія“ („С. В.“ 1893 г.), выдвигающая вопросъ о тѣхъ границахъ, на которыхъ наука неизбежно сливается съ метафизикой, заимствуя у послѣдней свои основныя положенія; „Два сочиненія о Спинозѣ. Теорія познанія“ („С. В.“ 1892 г.), посвященн. изслѣдованію догматической философіи Спинозы съ точки зрѣнія критическаго идеализма, при чемъ на первый планъ выдвинута критическая теорія познанія; „Наука, философія и религія“ представляетъ краткій опытъ самостоятельнаго философскаго построенія въ чисто-идеалистическомъ духѣ; „Нравственная философія гр. Л. Толстаго“ и др. Статьи Ф-а по исторіи русской литературы и критики вызвали горячій протестъ въ передовыхъ органахъ нашей печати, обвинявшій автора въ крайне одностороннемъ освѣщеніи литературнаго движенія 60-хъ годовъ и несправедливомъ отношеніи къ его замѣчательнымъ представителямъ.

Флексисъ, см. *языкъ*

Флемингъ Павелъ, нѣмецк. поэтъ, род. въ 1609 г., изучалъ медицину въ Лейпцигѣ, въ разгаръ 30-лѣтней войны переселился въ Гольштинію, принималъ участіе въ посольствѣ, отправленномъ герцогомъ Фридрихомъ Гольштейнъ-Готторпскимъ черезъ Москву въ Астрахань въ Персію. Вернувшись изъ пятилѣтняго путешествія, Ф. закончилъ свое образованіе въ Лейденѣ. Ум. въ 1640 г. Звучныя стихотворенія Ф-а, „Teutsche Poemata“, отличаются необыкновенной силой лирическаго воодушевленія, проникнуты благородной энергіей и красотой и отражаютъ въ себѣ здоровую чувственность его натуры; многія изъ нихъ навѣяны тѣми впечатлѣніями, которыя Ф. испыталъ во время путешествія, но въ яркой передачѣ этихъ впечатлѣній иногда слышатся риторическіе тоны и проглядываетъ ученый педантизмъ.

Фленс-уръ, гор. въ прусск. пров. Шлезвигъ, при Балтійск. морѣ; гавань, верфь; желѣзоплавильн. зав., 36894 жит.

Флеръ (Fleury), Андрѣ, франц. кардиналъ и ми-

нистръ, род. въ 1653 г., въ 1668 г. сдѣлался каноникомъ въ Монпелье, а позже докторомъ Сорбонны и духовникомъ короля. Въ 1715 г. Людовикъ XIV въ своемъ завѣщаніи назначилъ Ф. воспитателемъ своего внука, малолѣтняго короля Людовика XV, кот. въ 1726 г. сдѣлалъ Ф. своимъ главн. министромъ; это званіе Ф. сохранилъ до смерти, постигшей его въ 1743 г. Бережливость и миролюбіе характеризовали его правленіе; онъ закончилъ борьбу за польскій престолъ выгоднымъ для Франціи миромъ, способствовалъ восстановленію мира между Германіей и Испаніей, Турціей, Австріей и Россіей, и только послѣ долгихъ колебаній принялъ участіе въ войнѣ за австрійское наслѣдство. Онъ заботился и о просвѣщеніи и самъ съ 1717 г. былъ академикомъ.

Флеръ (Flers), гор. во франц. департ. Орнъ; 11511 жит.

Флетчеръ 1) Джонъ, талантливый англійскій драматургъ, современникъ Шекспира, сынъ лондонск. епископа, род. въ 1579 г., получилъ образованіе въ кембриджск. унив., жилъ въ Лондонѣ, ум. въ 1625 г. Ближайшимъ и постояннымъ сотрудникомъ Ф-а былъ другъ его, Френсисъ Бомонтъ (род. въ 1586 г., ум. въ 1615 г.), участіе котораго, впрочемъ, весьма мало отразилось на творчествѣ Ф-а. Вообще, литературная критика приписала Ф-у преобладающую роль въ ихъ совмѣстномъ творчествѣ. Между произведеніями Ф-а и Бомонта преобладаютъ веселыя и распущенныя, исполненныя фантастики и сценическихъ эффектовъ комедіи, носяція очевидныя слѣды подражанія Шекспиру. Трагедіи Ф-а и Бомонта совмѣщаютъ увлекательную живость дѣйствія и яркость колорита съ пристрастіемъ къ преувеличенно-ужасному и кровавому. 2) Ф., Джильсъ (ум. въ 1601 г.), дядя предъд. и братъ еписк. Ричарда Ф-а, человекъ весьма образованный, докторъ права, былъ въ концѣ XVI в. въ Москвѣ, при дворѣ царя Феодора Иоанновича въ качествѣ посла отъ королевы Елизаветы и написалъ затѣмъ въ высшей степени важную для изученія тогдашней Россіи и интересную книгу „On the Russe Common Wealth“, сообщающую много свѣдѣній о царѣ Феодорѣ и Борисѣ Годуновѣ, объ административномъ устройствѣ Россіи, въ особенности—цѣнныя, хотя иногда неясныя и сбивчивыя, данныя по вопросамъ о боярской думѣ и земскомъ соборѣ, о торговлѣ и финансахъ въ Моск. госуд., о нравахъ и обычаяхъ русскихъ людей того времени и т. д. Въ общемъ книга Ф-а по своему значенію, какъ исторической источникъ, не уступаетъ сочиненіямъ о Россіи Герберштейна и Олеарія, хотя въ ней не всѣ факты русской жизни отбѣсны съ надлежащей точки зрѣнія. Первое изданіе книги Ф-а (Лондонъ, 1591)—большая рѣдкость: оно было сожжено по просьбѣ лондонской компаніи, чтобы не обидѣть Россію рѣзкостью отзывомъ и характеристикъ. Болѣзъ доступнъ франц. переводъ: „La Russie au XVI siècle“, Paris, 1864. Полный переводъ книги Ф-а на русскій яз., заготовленный О. М. Бодянскимъ для „Чтеній въ Имп. Общ. Ист. и Древн. Росс.“, не былъ разрѣшенъ къ напечатанію.

Флигель (нѣм.), въ архитектурѣ, небольшое строеніе сбоку главнаго зданія.

Флигель-адъютантъ, учрежденное имп. Екатери-

ною II въ 1775 г. званіе адъютанта при государѣ.

Флинцбергъ, сел. прусск. округа Лигницъ; 1765 жит. Благодаря желѣзк. источн. и климатич. условіямъ, Ф. сдѣлался посѣщаемымъ курортомъ.

Флинтгласъ, свинцовое стекло, употребляется для оптическихъ цѣлей; готовится изъ самыхъ чистыхъ матеріаловъ, при чемъ вмѣсто извести употребляется окисъ свинца. Ф. мягче обыкновеннаго стекла и имѣетъ довольно значительный показатель преломленія.

Флинтширъ, графство въ Сѣв. Валлісѣ, 655 кв. клм.; 77189 жит. Гл. гор.—Мольдь.

Флиссингрехъ, торг. портъ въ нидерландск. пров. Зеландіи, на южн. бер. о-ва Вальхерна; 12565 ж.

Флоберъ (Flaubert), Густавъ, выдающийся франц. романистъ, сынъ богатаго врача, род. въ Руанѣ, въ 1821 г. Въ 1847 г. вышель первымъ его романъ „Madame Bovary“ (русск. пер. 1858 г.), произведшія большую сенсацию и въ значительной степени обнаружившія литературн. приемы автора. Холодный наблюдатель, заботящійся о самомъ тщательномъ воспроизведеніи внѣшнихъ признаковъ предметовъ и о вѣрной передачѣ внутреннихъ, самыхъ затаенныхъ чувствъ и мыслей человѣческихъ, педантически строгій стилистъ, упорной работой достигающій кристальной прозрачности слога и удивительной гармоніи періода, пессимистъ по взглядамъ на человѣческую природу, съ спокойствіемъ анатома разсматривающій самую отвратительную ея сторону,—Ф. можетъ считаться предшественникомъ натуралистич. школы (см. э. сл.) Зола. Слѣдующій ром. Ф-а „Салаambo“ (рус. пер. 1863 г., отд. изд. Сувориннымъ), переносящій насъ въ жизнь Карагегна эпохи Гамильяра, поражаетъ добросовѣстностью изученія матеріаловъ (Ф. предпринималъ для него поѣздку въ Тунисъ), но болѣзъ дѣйствуетъ на умъ, чѣмъ питаетъ фантазію и чувство, почему онъ имѣлъ незначит. успѣхъ въ большой публикѣ, хотя и занималъ долго критику. Еще меньше успѣха имѣлъ ром. „L'education sentimentale. Histoire d'un jeune homme“ (1869), произведеніе мало интересное по внѣшнему сюжету, хотя оригинальное и глубокое въ смыслѣ тонкости анализа. Изъ небольшой, но прелестной трилогии его „Trois contes“ разсказъ „Иродіада“, равно какъ и вышедшее раньше „Искушеніе св. Антонія“—фантастич. поэма въ прозѣ, плодъ 20-лѣтней работы, поражающій и утомляющій ученостію,—переведены Тургеневымъ, бывшимъ въ самыхъ дружеств. отношеніяхъ съ Ф-омъ. Леопольдъ фiasco потерпѣла на сценѣ пьеса Ф-а „Le candidat“. Послѣднее его произв.—повѣсть „Bouvard et Pécuchet“ производитъ удручающее впечатлѣніе своимъ пессимистич. настроеніемъ. Ум. Ф. въ 1880 г. О Ф-ѣ см. *Брандеса* „Новыя вѣянія“ (рус. пер. 1889 г.).

Флоггстонъ, см. *жизни*.

Флоема, общее названіе клѣтокъ, входящихъ въ составъ лубовой части сосудистоволокнистаго пучка.

Флоке (Floquet) 1) Пьеръ Амабль, изв. франц. историкъ, род. въ 1797 г., съ 1832 г. состоялъ членомъ акад. надписей, ум. въ 1881 г. Изъ трудовъ Ф., относившихся главн. образ. къ исторіи Нормандіи, слѣдуетъ отмѣтить: „Anecdotes normandes“; „Histoire du parlement de Normandie“; „Études sur la vie de Bossuet“ и др. 2) Ф., Шарль Тома, соврѣм.

Торговый и военный флоты важнѣйшихъ государствъ.

А. Торговый флотъ къ 1 января 1893 г.

(*Neumann-Spallart-Juraschen*, „Uebersichten der Weltwirtschaft“)

Страны.	Паровыя суда.		Парусныя суда.		В м ѣ с т ѣ.			‰ отношен.
	Число.	Тысячъ тоннъ.	Число.	Тысячъ тоннъ.	Число.	Тысячъ тоннъ.	Грузовая способ. ‰)	
Великобрит.	5931	6183,3	7749	2891,1	13680	9374,4	21441,0	50,10
Данія.	240	122,6	885	158,1	1125	280,7	525,9	1,23
Норвегія.	542	246,1	3559	1420,5	4101	1666,6	2158,8	5,04
Швеція.	429	145,6	1506	325,0	1935	470,6	761,8	1,78
Россія.	201	108,3	1649	213,2	1850	321,5	538,2	1,25
Финляндія.	76	20,9	770	187,8	846	208,7	250,5	0,58
Германія.	867	783,3	1427	686,9	2294	1470,2	3036,8	7,10
Нидерланды.	150	177,6	447	121,4	597	299,0	645,2	1,53
Бельгія.	47	69,4	6	1,0	53	70,4	209,2	0,49
Франція.	599	621,5	1634	288,4	2233	909,9	2152,9	5,03
Португалія.	51	42,6	211	44,6	262	87,2	172,4	0,40
Испанія.	367	302,4	733	138,5	1100	440,9	1045,7	9,44
Италія.	224	223,6	1738	529,7	1962	753,3	1200,5	2,81
Австрія.	106	99,1	162	61,5	268	163,6	358,6	0,84
Венгрія.	26	19,0	79	35,2	105	54,2	93,2	0,22
Греція.	118	80,1	852	192,9	970	273,0	433,2	1,01
Турція.	63	39,5	650	125,2	713	164,7	243,7	0,57
Румынія.	1	0,1	21	3,7	22	3,8	4,0	0,01
Съв.-Ам. Союз. Штат.	2372	825,7	4853	1573,7	7225	2399,4	4050,8	9,47
Мексика.	9	2,5	52	9,1	61	11,6	16,6	0,04
Перу.	3	1,9	35	19,2	38	21,1	24,0	0,05
Чили.	36	28,7	149	76,5	185	105,2	162,6	0,38
Аргентина.	60	22,2	115	29,2	175	51,4	95,8	0,22
Бразилія.	176	81,1	282	65,2	458	146,3	308,5	0,73
Брит. влад. въ Америкѣ	300	80,9	3416	761,9	3716	842,8	1004,6	2,36
Британ. влад. въ Азій	162	78,4	372	60,5	534	138,9	295,7	0,69
Брит. влад. въ Австрал.	533	181,5	751	169,5	1284	351,0	714,0	1,67
Японія.	307	108,3	1077	96,4	1384	204,7	421,3	0,93

В. Торговое морское судоходство важнѣйшихъ государствъ въ 1892 г.

	Приходящія и отходящія суда вмѣстѣ имѣли вмѣ- стимость въ тысячахъ международныхъ тоннъ.		Грузовыя суда имѣли вмѣстимость въ тысячахъ международныхъ тоннъ.	
	1888	1892	Приходящ.	Отходящ.
Великобрит.	75 169,4	83 533,6	32 466,9	37 481,4
Франція.	31 378,7	33 106,6	15 505,3	10 800,6
Турція.	27 760,6	23 511,4	—	—
Испанія.	23 868,9	23 983,3	7 719,9	10 754,1
Германія.	18 876,2	22 405,8	10 691,6	7 187,9
Россія.	14 784,1	9 319,8	2 350,2	3 851,2
Италія.	14 435,5	15 427,2	7 101,9	5 171,1
Нидерланды.	10 654,9	12 396,2	5 999,2	3 657,4
Швеція.	10 004,9	11 446,1	2 506,3	4 328,6
Бельгія.	9 820,1	11 584,3	4 935,6	3 859,1
Португалія.	7 090,2	11 600,5	4 529,1	4 560,1
Данія.	7 013,9	8 219,3	—	—
Греція.	5 010,2	5 443,4	2 689,7	2 285,8
Норвегія.	4 725,3	5 803,3	1 776,5	2 395,7
Австрія.	3 462,4	3 452,0	1 519,5	1 557,0
Финляндія.	2 885,8	4 395,1	1 442,3	1 992,0
Румынія.	2 790,0	2 989,3	—	—
Венгрія.	1 122,5	1 112,2	378,4	505,9
Соединен. Штаты	27 035,3	37 816,5	15 055,7	17 574,4
Канада.	9 883,7	11 101,1	3 640,5	4 895,1

* Считая грузовую (перевозоч.) способность каждой тонны вмѣстим. парус. судна равной 3 тонн. вмѣстим. парус. судна.

С. Судостроеніе.

(на верфяхъ Англіи, Швеци и Норвегіи, Германіи, Нидерландовъ, Бельгіи, Франціи, Италии, Австро-Венгріи; при этомъ только въ Англіи включены и суда, построенныя для другихъ государствъ).

Г о д а.	Паровыя суда.		Парусныя суда.		В м ѣ с т ѣ.	
	Число.	Тоннъ.	Число.	Тоннъ.	Число.	Тоннъ.
1877	623	290372	3690	614554	4313	904926
1879	676	438685	2657	310246	3333	748931
1881	853	627587	2705	306133	3558	933720
1883	1383	1 001 414	2810	412460	4193	1413874
1885	754	308324	2395	386453	3149	694777
1887	698	372717	1930	175489	2628	548206
1889	1101	933029	2188	276794	3289	1209823
1891	1119	775764	2777	519225	3896	1294939
1892	897	651298	2822	476010	3719	1127308

Д. Военный флотъ въ 1894 г.

(Jmaschek, „Geographisch-statist. Tabellen“, 1895).

Государства.	Всего военныхъ судовъ.	Въ томъ числѣ броненосцевъ (бр.), крейсеровъ (кр.), минныхъ судовъ (мн. с.).	Всего орудій.	Всего экипажа челов.
Великобританія (съ европейск. владѣніями).	727	эскадренныхъ бр. 35 съ 370 оруд., кр. и берег. бр. 103 съ 1172 ор., мн. с. 295 съ 122 ор.	2646 (исключая ор. менѣе 10 стм.)	121734 (вмѣстѣ съ солдатами).
Франція	444 (безъ парусныхъ); кромѣ того строятся 7 брон. съ 240 ор. и 18 др. судовъ съ 333 ор.	бр. 51 съ 1052 ор.	3172	42446 экипа. 43058 солд.
Россія	Балтійск. флотъ 264 Черномор. „ 65 Сибирск. флотилія 21 Каспійск. „ 6 356	бр. 45 съ 937 ор	Б. ф. 1196 Ч. ф. 401 С. ф. 67 К. ф. 6 1670	29841 экипа.
Германія	88 (безъ минныхъ судовъ; въ 1892 г. съ минн. судами было 190, безъ нихъ 67)	бр. 33, кр. 17, канон. лод. 5, авизо 9, учебн. судовъ и др. 24.	Въ 1892 г. 1460	20498 (въ т. ч. 1061 офиц.)
Италія	288 (въ постройкѣ 22 судна).	бр. 28 съ 1117 ор., минн. кр. и авизо 29 съ 142 ор., минонос. 162 съ 233 ор.	2152	въ мирн. вр. 22592, въ всеи. время 70532.
Австро-Венгрія	140	эскадр. бр. 10 съ 155 ор., кр. 3 съ 32 ор., мн. с. 13 съ 26 ор., миноносцевъ 62.	387 (кромѣ того 837 скоростр. пушекъ).	12945
Швеція и Норвегія	156	бр. 20 съ 119 ор.	374	—
Испанія	107 (строятся 10 съ 259 ор.).	бр. 9 „ 174 „	665	8556 экипа. 8939 солд.
Турція	103	бр. 19 „ 306 „	520	31719 экипа. 9650 солд.
Данія	97	бр. 7 „ 95 „	339	1422
Португалія	63	бр. 1 „ 7 „	173	4897
Греція	41	бр. 5 „ 115 „	191	3179
Румынія	37	бр. 1 „ 16 „	73	2205
Соединенн. Штаты	104	бр. 21 „ 189 „	1024	9044
Китай	120	бр. 10 „ 165 „	663	5370
Японія	58	бр. 1 „ 17; миноносц. 26	497	(въ 1893 г.) 7471

франц. государств. дѣятель, род. въ 1828 г., былъ раньше адвокатомъ, при чемъ участвовалъ въ серіи громкихъ политич. процессовъ составилъ себѣ славу талантливаго оратора. Въ 1871 г. Ф. былъ избранъ членомъ національн. собранія, въ 1876 г.—членомъ палаты депутатовъ, гдѣ примкнулъ къ крайней лѣвой; въ 1885 г. Ф. былъ избранъ президентомъ палаты депутатовъ, а 3 апр. 1888 г., по выходѣ въ отставку министерства Тирара, Ф. составилъ новый кабинетъ изъ членовъ умеренн. радикальной партіи и принялъ въ немъ портфель министра внутр. дѣлъ. Въ качествѣ министра-президента Ф. явился рѣшительнымъ и смѣлымъ противникомъ генерала Буланже. 14 февр. 1889 г., по отклоненіи палатою предложеннаго имъ пересмотра конституціи, Ф. вышелъ въ отставку, но въ ноябрѣ того же года былъ снова избранъ президентомъ палаты депутатовъ и продолжалъ оставаться въ этой должности до 10 янв. 1893 г., когда, влѣдъ разоблаченій по панамскому дѣлу, Ф. потерялъ свои депутатскія полномочія, что, впрочемъ, не помѣшало его избранію въ сенаторы въ томъ же году.

Флора, въ римск. мифологіи богиня цвѣтовъ, юности и наслажденія жизнью.

Флора, въ бот., совокупность видовъ растений, опредѣляющихъ характеръ растительности данной страны.

Флоревалъ, 8-й мѣсяцъ франц. революц. календаря, отъ 8 апр. до 7 мая нашего стила.

Флорентинскій лакъ, цвѣтной лакъ, осаждаемый содой изъ отвара кошенили съ квасцовымъ растворомъ, интенсивно краснаго цвѣта, но всегда съ фіолетовымъ оттенкомъ.

Флорентійская унія, см. *унія*.

Флоренція (итал. Firenze, лат. Florentia) 1) гл. гор. одноименной итальянской провинціи, на р. Арно, одинъ изъ красивѣйш. и самыхъ интересныхъ городовъ Италиі (la bella); средоточіе итал. образованности (итальянскія Афины⁴). Ф. тонетъ въ зелени садовъ и украшена многими площадями; изъ нихъ замѣч. площадь della Signoria со статуей Косьмы I Медичи и площ. св. Креста со статуей Данта. Изъ дворцовъ замѣчат. Palazzo Vecchio, начатый въ 1298 г. архитект. Арнольфо ди Камбіо и впоследствии расшир. и украс. архитект. Вазари; дворецъ Уффици (Palazzo degli Uffici), водвинутый въ 1560—76 гг. Вазари, съ обширною Мальябеккіанской бібліотекою (378 000 томовъ и 16 500 рукописей) и знаменитою картинною и скульптурною галлереею, въ кот. хранятся скульптурныя произведенія античнаго міра (мраморная группа Ніобы, медичейская Венера, голова умирающаго Александра и др.) и эпохи Возрожденія (работы Леонардо да Винчи, Микеланджело, Фра Бартоломео, Микель Анджело, Корреджіо, Рафаэль и др.). На лѣв. бер. Арно расположенъ роскошный дворецъ Питти (см. это сл.). Лучшая церковь Ф-и—великолѣпный соборъ Santa Maria del Fiore (начатый въ 1296 г. Арнольфо ди Камбіо и оконч. въ 1420—36 гг. Брунеллеско), съ мастерскими произвед. Микель-Анджело, Луки делла-Робиа, Сансовино и др., украшенъ фресками и рисунками на стеклѣ. Кроме того замѣчат. церкви: св. Креста (Santa Croce), постр. Арнольфо ди Камбіо въ 1294 г., съ гробницами Микель Анджело, Галилея, Макиавелли

и др. великихъ людей Италиі; Santa Maria Novella (1278—1357) въ тосканско-готическомъ стилѣ; dell'Anquiziata (XIII в.), San Marco (1436—42), San Lorenzo (первонач. заложена въ 393 г., вновь выстроена въ 1425 г.), съ знамен. бібліотекою и мн. др. Всего во Ф-и 87 церквей. Цѣлямъ народнаго образованія служатъ: королевскій институтъ (Istituto di studi superiori) съ 3 отдѣленіями: філологич., естественно-научн. и медиц. (въ 1891 г. 404 студ.), высшая школа для социальныхъ наукъ, 2 лицей, 4 технич. школы, институтъ изящныхъ искусствъ, консерваторія, академія образоват. искусствъ, музей египетскихъ и этрусскихъ древностей и др.; многочисл. ученныя общества, въ томъ числѣ знаменитая Accademia della Crusca, основ. въ 1582 г.; 13 театровъ; 192 000 жит. (1892 г.). Въ средн. вѣка Ф. была однимъ изъ сам. промышл. и торговыхъ городовъ Италиі; въ настоящее время наиб. развито производство шелка и шерст. тканей, обуви; издѣлія изъ золота, алебастра, мрамора. Ф. основана римлянами, какъ полагаютъ, во II в. до Р. Х. Процвѣтаніе Ф-и начинается со времени разрушенія флорентинцами Физоле (въ 1125 г.). Въ борьбѣ папской власти со свѣтской Ф. стояла на сторонѣ послѣдней и была средоточіемъ партіи гвельфовъ. Ф. составляла независимую республику, но малопо-малу власть сосредоточилась въ рукахъ Медичи (см. э. сл.), которые много содѣйствовали величію и славѣ республики. Въ 1532 г. Александръ Медичи принялъ титулъ герцога, а Косьма I въ 1569 г.—великаго герцога тосканскаго. Съ этого времени Ф. раздѣляла судьбу великаго герцогства тосканскаго, которое въ 1860 г. вошло въ составъ итальянск. королевства; съ 1865 по 1871 г. Ф. была столицей послѣдняго. 2) Ф., итал. провинц. обл. Тоскана; 5 867 кв. км., 790 776 жит.; прорѣзъвъ. Этрурок. Апенниннами, орошается р. Арно и ея притокомъ, плодородна (пшеница, маисъ и др.); значит. производ. вина, оливк. масла и шелка; обширное овцеводство.

Флоресъ 1) самый западн. изъ Азорск. о-вовъ; 141 кв. км.; 10 700 жит. 2) Ф., одинъ изъ Мал. Зондск. о-вовъ, 15 610 кв. км.; гористъ (до 2 763 м. выс.); 250 000 жит. Западн. часть Ф-а—Мангерай принадлеж. нидерландск. округу Целебесъ, восточная—Энда (съ гл. гор. Ларантука)—резидентству Тиморъ.

Флоридъ 1) департаментъ Уругвая, въ Ю. Америкѣ; 12 107 кв. км., съ 29 915 жит., заним. главн. обр. скотоводствомъ. *Гл. городъ* Ф. съ 2 500 жит. 2) Ф., самый южный изъ Сѣв.-Амер. Соединен. Штатовъ, между 24° 30' — 31° с. ш. и 79° 48' — 87° 38' в. д. (отъ Гринв.); 151 980 кв. км.; дѣлится на *Вост. Ф-у*, обнимающую *однимъ полуостровомъ*, и *Зап. Ф-у*—прибрежную полосу вдоль Мексиканск. зал.; первая—низменная, болотиста, вторая—холмиста; клим. тропическій, въ болотист. низменностяхъ—нездоровый (лихорадки). 391 422 жит. (въ т. ч. 166 473 цвѣтныхъ), заним. воздѣлыван. маиса, померанцев. дерева, хлопч. бумаги, сахарн. тростн., табаку, риса, финиковъ, кокосов. орѣховъ и пр., скотоводствомъ (лошадь, рогат. ск., овцы, свиньи), рыболовств.; промышл. незначит. (лѣсопильн. зав., сигарн. фабр.). Для народн. просв. служатъ множ. обществ. школъ съ 62 005 учащ., универс. (въ Таллагасси), земледѣльч. шк. и пр.

По констит. 1868 г. Ф. управляется губернаторомъ, избираем. на 4 г., сенатомъ изъ 32 член., избираем. на 4 г., и нижней палатой изъ 76 член., избираем. на 2 года; въ сенатъ и конгрессъ Съюза посылаются по 2 депут.; на президентск. выборахъ Ф. имѣеть 4 голоса. Гл. гор.—Таллагасси, гл. гавань—Пенсакола. — Съ 1512 г. Ф. принадлежала Испаніи, которая продала ее Сѣв.-Ам. Соед. Шт., образовавшимъ изъ Ф.-ы территорию; въ 1845 г. признана штатомъ. Во время междоусобиц. войны Ф. была на сторонѣ Юга.

Флоридскій проливъ отдѣляетъ Флориду отъ Багамскихъ о-вовъ и Кубы, соединяетъ Мексиканск. зал. съ Атлант. ок.

Флорина, городъ турецк. вилایета Монастиръ (Македонія); 11000 жит. (магомет.).

Флоринъ, золот. монета, которую начала чеканить во II в. Флоренція; отсюда монета, подъ именемъ Florin de Florence, перешла во Францію и въ др. государства зап. Европы; теперь Ф.-ы еще обращаются въ Англии въ видѣ сер. монеты въ 2 шиллинга.

Флоріанъ (Florian), Жанъ Пьеръ, франц. писатель, род. въ 1755 г., ум. въ 1794 г. У современниковъ особеннымъ успѣхомъ пользовались его пастушескія повѣсти „Galatée“ и „Estelle“; гораздо большаго вниманія заслуживаютъ его остроумныя, живыя и изящныя языкомъ написанныя басни.

Флотовъ, Фридрихъ фонъ, оперный композиторъ, род. въ 1812 г. въ Менленбургѣ, написалъ довольно много оперъ, изъ которыхъ нѣкоторыя, особенно „Марта“ и „Александръ Страделла“, пользуются вполне заслуженной популярностью до сего времени. Въ качествѣ композитора Ф.-а можно считать хорошимъ мелодистомъ, но музыгъ его были чужды грандіозныя драматическія оперныя комбинаціи. Ум. въ 1883 г.

Флотъ, совокупность морскихъ и рѣчныхъ судовъ, которыми располагаетъ государство для торговыхъ и военныхъ цѣлей. Главными достоинствами современнаго *военнаго* Ф.-а считается неуязвимость его (крѣпость брони), быстрота хода и сила орудій; поэтому корабли-пароходы строятся изъ желѣза и стали и обшиваются броней, имѣютъ достаточные рангоуты и парусность и винтовые двигатели и снабжены орудіями крупнаго калибра. Современныя военныя суда, различаясь по рангамъ, принадлежатъ къ слѣдующимъ 4 типамъ: 1) *линейныя* суда, приспособленныя для боя въ открытомъ морѣ и блокады портовъ,—это различныхъ типовъ броненосцы (см. это слово); 2) *сторожевыя*—станціонеры и крейсеры, также минные крейсера (см. *минныя суда*); первые предназначаются для береговой обороны, поэтому не нуждаются въ большихъ запасахъ топлива и особенной скорости; крейсера приспособлены для захвата неприятельскихъ транспортныхъ и грузовыхъ судовъ; поэтому они быстреходны и сильно вооружены; броней крейсера покрываются только по грузовой ватерлинію; 3) *транспортныя*—для перевозки войскъ, провіанта и боевыхъ припасовъ и 4) *разсыльныя*—для исполненія различныхъ порученій. Каждое изъ государствъ, смотря по своему географическому положенію, длинѣ береговой линіи, численности торговаго Ф.-а и колоній, даетъ преобладаніе тому или другому типу: Англія, Франція и Італія линейными судамъ, Германия, съ приобрѣ-

твеніемъ колоній въ Африкѣ—крейсерами, Россія—судамъ для береговой обороны. Культурные народы древности, египтяне, ассирияне, финикияне, греки, имѣли отличную боевой и торговый парусно-гребной Ф. Отъ нихъ устройство судовъ заимствовали римляне. Римская трирема—боевой корабль съ тремя рядами веселъ и рулевымъ весломъ вмѣсто руля, съ абордажными крюками, мостомъ и значительной парусностью—представляетъ собою типъ древняго военнаго судна, удержавшійся съ весьма незначительными видоизмѣненіями почти до XVI ст. На ряду съ триремами у египтянъ, грековъ и римлянъ были биремы и униремы. Строились эти суда изъ сосны, носовая часть была дубовая и снабжалась тараномъ; морская тактика состояла въ томъ, чтобы пробить тараномъ неприятельское судно или сѣсться, обративъ так. образ. морское сраженіе въ сухопутное. Въ продолженіе среднихъ вѣковъ до конца XV и начала XVI в. не произошло значительнаго усовершенствованія въ технику судостроенія сравнительно съ римскими и греческими галерами, за исключеніемъ нѣкотораго улучшенія въ постройкѣ парусныхъ судовъ. Въ эту эпоху школою мореходн. искусства была Венеція, позднѣе—Ганзейскій союзъ. Съ изобрѣтеніемъ компаса, при начавшейся горячкѣ дальнихъ морскихъ экспедицій судостроеніе значительно усовершенствовалось. Постройкой судовъ славились въ это время голландцы, шведы и французы; корабли раздѣлялись по рангамъ, смотря по величинѣ и вооруженію; существовали, какъ и теперь, линейные дліиною отъ 136—174 фут. и болѣе легкіе фрегаты, бриги и др. до 100 фут. въ длину. Въ концѣ XVIII в., во время англо-франц. войны, важную роль во Ф.-ѣ приобрѣли легкія суда типа нынѣшнихъ крейсеровъ. Въ XIX в. улучшенія выразились въ увеличеніи размѣровъ и вооруженія военныхъ судовъ и вмѣстѣ съ тѣмъ въ усиленіи быстроты хода, что было достигнуто удлиненіемъ носовой ватерлиніи и постройкой болѣе длинныхъ судовъ. Къ этому времени относится начало замѣны паруснаго двигателя паровымъ; въ 1833 г. въ Англии были построены первые военныя пароходы; съ 1848 г. въ Англии же, а за нею и въ прочихъ странахъ, деревянные военныя суда стали замѣняться желѣзными, а колеса винтомъ. Сѣверо-американская междоусобная война выдвинула на сцену мониторы, видоизмѣненные въ послѣдствіи, по проектамъ англійскихъ механиковъ—строителей Кольза и Рида, въ башенные и казематные броненосцы. Въ послѣднихъ и минныхъ крейсерахъ состоитъ главная сила современнаго военнаго Ф.-а.—**Торговый Ф.** состоитъ изъ судовъ для дальняго плаванія и каботажныхъ—для прибрежнаго; послѣднія—деревянныя парусныя или гребныя и по своему устройству очень проста, напоминая большія рыболовныя суда. Суда для дальняго плаванія строятся по одинаковому съ военными образцу, конечно, безъ приспособленій для военныхъ цѣлей; рангоутъ у нихъ ниже, слѣдовательно, меньше и парусность и быстрота сравнительно съ военными. Со второй половины XIX в., съ замѣною на военныхъ судахъ паруснаго двигателя паровымъ и съ перенесеніемъ центра тяжести силы военнаго Ф.-а съ численности на непроницаемость, торговый Ф. рѣзко обособился отъ военнаго: торговыя суда болѣею частью дере-

вянные и парусныя, но за 2 послѣднія десятилѣтія паровыя суда замѣтно вытѣсняють парусныя. Въ Россіи первая палубныя суда появились въ 1151 г. Попытки завести Ф. при Борисѣ Годуновѣ и Алексѣѣ Михайловичѣ, когда былъ построенъ военный корабль „Орелъ“, сожженный Назимомъ, были неудачны. Въ Бѣломъ морѣ у насъ постоянно былъ небольшой торговый Ф., состоявшій почти исключительно изъ мелкихъ рыболовныхъ лодокъ—карбасовъ; развитіе и усиленіе его началось съ открытіемъ торговыхъ сношеній съ Англіей и позднѣе съ Голландіей, съ 1553 г. Петръ В. положилъ начало въ 1696 г. азовскому Ф-у, построенному на воронежской верфи, балтійскому и каспійскому; послѣ него осталось 895 военныхъ судовъ (включая и мелкія), построенныхъ по иностраннымъ образцамъ. Преемники Петра I до Екатерины II обращали мало вниманія на развитіе Ф-а. Екатерина II возобновила азовскую флотилію и положила основаніе черноморской. При имп. Павлѣ I и Александрѣ I продолжалась постройка усовершенствованныхъ судовъ. Въ 1836 г. у насъ началась постройка пароходо-фрегатова; первое винтовое судно „Архимедъ“ было спущено въ 1850 г. Неудачи севастопольской кампаніи, которыя привели къ гибели всего черноморскаго Ф-а, имѣли слѣдствіемъ замѣну деревянныхъ судовъ желѣзными, дѣятельную постройку бронесцевъ и минныхъ крейсеровъ. Въ 1886 г. былъ возобновленъ боевой черноморскій Ф.—Статистическія свѣдѣнія о состояніи Ф-а въ разныхъ государствахъ см. въ прилагаем. таблицахъ.

Флуоресценція, $C_{20}H_{12}O_5$, получается при нагреваніи ангидрида фталевой кислоты съ резорциномъ до 200° , представляетъ собою желтовато-бурый порошокъ. Растворы Ф-а въ спиртѣ или щелочахъ бывають то свѣтло-, то темнокраснаго цвѣта (въ зависимости отъ крѣпости) съ зеленоватымъ отливомъ. Большое примѣненіе имѣють въ техникѣ соединенія, получающіяся изъ Ф-а при дѣйствіи на него брома и іода при извѣстныхъ условіяхъ: тетра-бромфлуоресценція, или такъ наз. *озинъ* окрашиваетъ шерсть и шелкъ въ красивый розовый цвѣтъ. Тетраіодфлуоресценція (*эритрозинъ*) даетъ болѣе голубые отбѣнки. Бромнитрофлуоресценція, извѣстный въ продажѣ подъ назв. *саб्रोлина*, окрашиваетъ шерсть въ болѣе интенсивные цвѣта, чѣмъ озинъ. Къ производнымъ Ф-а относятся еще *пирозинъ*, *флоксинъ*, *цианозинъ*. Всѣ они широко примѣняются въ техникѣ для окрашиванія шелка. Съ солями тяжелыхъ металловъ озинъ даетъ желтоватокрасные или красные осадки, озиновые лаки; они не ядовиты и замѣняютъ во многихъ случаяхъ свинцовыя краски.

Флуоресценція, самосвѣченіе нѣкоторыхъ тѣлъ при освѣщеніи лучами высокой преломляемости (фіолетовыми и ультрафіолетовыми). Урановое стекло, освѣщенное такими лучами, начинаетъ свѣтиться зеленымъ цвѣтомъ, сѣрноокислый хининъ—голубымъ, плавиковый шпатъ—синимъ и т. д. Ф. быстро исчезаетъ съ прекращеніемъ освѣщенія и этимъ отличается отъ фосфоресценціи (см. э. сл.).

Флурадсъ (Flourens) 1) Густавъ, франц. политикъ, род. въ 1838 г., во время осады Парижа въ 1870—71 гг. стоялъ во главѣ коммунистической пар-

тіи и содѣйствовалъ революціи 19 окт. 1870 г. и 10 янв. 1871 г.; въ мартовскомъ возстаніи коммуны онъ принималъ самое дѣятельное участіе и погибъ во время нападенія на Версаль. Кромѣ ряда политическихъ памфлетовъ, Ф. написалъ „Science de l'homme“. 2) Ф., Леопольдъ-Эмиль, братъ предыд., совр. франц. полит. дѣятель, род. въ 1841 г., былъ министромъ иностр. дѣлъ въ трехъ кабинетахъ (Гобле, Рувьё и Тирава) въ періодъ 1886—88 гг. Какъ депутатъ, онъ принадлежить къ умѣреннымъ республиканцамъ. 3) Ф., Мари Жанъ Пьеръ, физіологъ, род. въ 1794 г., съ 1835 г. былъ проф. въ Collège de France, въ 1838 г. членомъ палаты депутатовъ, въ 1846 г. назначенъ перомъ Франціи. Ум. въ 1867 г. Первые его работы касались изученія нервной системы. Опираясь на нѣкот. факты, Ф. доказывалъ, что мозжечекъ управляетъ движеніями, четырехолміе есть источникъ разума, продолговатый мозгъ регулируетъ дыханіе. Немаловажное значеніе имѣють также работы его надъ развитіемъ и питаніемъ костей.

Флэйзъ (Fly), рѣка на югѣ Новой Гвиней, начин. на британск. террит., впад. въ зал. Папуа; изслѣдована вверхъ по теч. на 970 клм.

Флюгеръ (нѣм.), вращающійся на стержнѣ значекъ, служащій для опредѣленія направленія вѣтра.

Флютуация, зыбленіе, симптомъ, указывающій на присутствіе въ какой-нибудь замкнутой полости жидкости, состоитъ въ томъ, что при подавливаніи въ одномъ мѣстѣ поверхности полости, одновременно въ другомъ мѣстѣ ея можно ощутить передачу этого давленія, благодаря малой сжимаемости жидкости. Ф. бываетъ истинная и ложная; послѣдняя получается только въ одномъ какомъ-нибудь направленіи, тогда какъ истинная Ф.—во всѣхъ направленіяхъ.

Флюсъ, воспаленіе десны, являющееся въ результатѣ разрушенія зубовъ и проникновенія инфекции въ луночку; воспаляется надкостница, что сопровождается обыкновенно сильными болями; десна въ данномъ мѣстѣ припухаетъ. Далѣе припухлость можетъ разсосаться или перейти въ нагноеніе; лѣчить должно раньше всего зубъ; полосканіе теплыми дезинфицирующими растворами; при образованіи гноя—выкрятіе.

Фогарашъ (Fogaras), венгерск. комитатъ въ Трансильваніи; 1875 $\frac{1}{2}$ кв. клм.; на югѣ и юго-зап. прорѣзываетъ *юрами* Ф. (до 2536 м. выс.); лѣсистъ, орощ. многѣч. приток. Алуты; 88 217 жит. При р. Алуть—городъ Ф. съ 5861 жит.

Фоджа (Foggia) 1) (Капитаната), итальянск. провинція въ Апуліи, 6963 кв. клм.; съ сѣв. и вост. омывается Адриатич. мор.; хорошо орошаемая равнина (лишь на вост. мѣстности гористая), покрыта лугами; добыча соли; 397 205 жит. 2) Ф., гл. гор. одноим. провинціи; каедр. соб., постр. въ 1172 г.; 33 852 жит., важнѣйшій торговый пунктъ Апуліи.

Фойницкій, Иванъ Яковлевичъ, изв. криминалистъ, проф. с.-петерб. унив., род. въ 1847 г., первонач. образов. получилъ въ черниговск. и моголевск. гимназіяхъ, въ 1864 г. поступилъ на юридич. фак. с.-петерб. унив., гдѣ въ 1868 г. блестяще кончилъ курсъ, получивъ золотую медаль за соч. „О мѣрахъ пресѣченія обвиняемымъ спо-

собою уклоняться отъ слѣдствія и суда“. Въ 1871 г., послѣ защиты магист. диссертации „Мошенничество по русскому праву“, Ф. былъ избранъ въ петерб. унив. штатнымъ доцентомъ по кафедрѣ уголов. права, а въ 1881 г. защитилъ докторскую диссертацию „О ссылкѣ на Западъ“, послѣ чего занялъ въ томъ же унив. кафедрѣ уголов. права въ качествѣ сперва экстраорд., потомъ ордин. профессора. Въ своихъ научныхъ трудахъ („Ученіе о наказаніи въ связи съ тюремнѣдѣніемъ“, „Курсъ уголовн. права, часть особенная“, „Курсъ уголовн. судопроизводства“) Ф. является талантливымъ и убѣжденнымъ защитникомъ той теории, кот. видитъ главную цѣль наказанія въ исправленіи преступника, и въ этомъ смыслѣ настаиваетъ на необходимости коренной реформы нашихъ тюремныхъ порядковъ, рѣшительно выступаетъ противъ ссылки, какъ карательной мѣры, и въ судѣ присяжныхъ видитъ лучшую гарантію правильнаго уголовн. правосудія.

Фойтъ, Карлъ фонъ, извѣстный нѣмец. физиологъ, род. въ 1831 г., съ 1860 г. проф. мюнхенскаго унив. Крупное значеніе имѣютъ его работы о продуктахъ распадающагося углеродовъ и жировъ. Въ послѣдн. время Ф. предпринялъ обширную изслѣдованія надъ пищей въ обществ. учрежденіяхъ и нашелъ нормы, имѣющія значит. интересъ въ вопросахъ питанія. Его раб.: „Ueber die Kost in öffentlichen Anstalten“, „Ueber die Theorie der Ernährung“, „Physiologie des allgemeinen Stoffwechsels und der Ernährung“ и пр. Ср. *nutritio*.

Фойхтъ (Voigt), Георгъ, извѣстн. нѣмецкій историкъ, род. въ 1827 г., съ 1866 г. состоялъ профессор. въ Лейпцигѣ, гдѣ и ум. въ 1891 г. Ф. — у принадлежитъ одно изъ лучшихъ сочин. по исторіи Возрожденія: „Die Wiederbelebung des klassischen Altertums“ (есть русск. перев.)

Фокса (Phokäa), авииск. колонія въ Іоніи (Мал. Азія); жители ея предприняли дальнія морскія путешествія; развалины ея нынѣ извѣстны подъ назв. *Караджа-Фокіа*.

Фокида и **Фтіотеда**, греческая номархія, 6084 кв. клм. съ 128440 жит.; гл. гор. — Ламія. — **Фтиотида** въ древности — южная область Фессалии, называвшаяся впоследствии Ахайя. — **Фокида** играла видную роль въ древней Греціи, благодаря находившимся въ Ф.-ѣ Дельфамъ съ ихъ оракуломъ.

Фокіенъ (Фукианъ), китайск. провинція, противъ о-ва Формозы; 120000 кв. клм. съ 20½ милл. жит.; прорѣзываетъ невысок. горн. цѣпями; прекрасно орошена, очень плодородна. Гл. городъ Фучоу.

Фокіонъ, авиискій полководецъ, въ 350 — 339 гг. успешно боролся съ Филиппомъ Македонскимъ, но впоследствии сталъ приверженцемъ македонской партіи и, обвиненный въ измѣнѣ, осужденъ на смертную казнь (въ 317 г.). Впоследствии, однако, Ф.-у была воздвигнута въ Афинахъ статуя, ибо, будучи приверженцемъ Македоніи, онъ отличался неподкупною честностью и горячею любовью къ своей родинѣ.

Фоксъ 1) Джорджъ, основатель секты квакеровъ, род. въ 1624 г. въ англ. графствѣ Лейчестеръ, въ семьѣ ткача пресвитеріанца, уже въ раннемъ дѣтствѣ отличался сильнымъ религіозн. чувствомъ, а 24 лѣтъ отъ роду впервые выступилъ въ качествѣ проповѣдника. Говоря противъ налоговъ, присяги, суда, войны и проч., онъ скоро на-

влекъ на себя суровыя преслѣдованія со стороны правительства, неоднократно переходилъ изъ тюрьмы въ домъ умиленныхъ и не разъ былъ битъ кнутомъ. Освобожденный въ 1671 г., онъ отправился въ путешествіе по Америкѣ, Голландіи и сѣв. Германіи, всюду проповѣдуя свое ученіе и производя сильное впечатлѣніе своимъ пламеннымъ краснорѣчіемъ. Добившись утвержденія своей общины Вильгельмомъ III, онъ вскорѣ послѣ того. ум. въ 1690 г. Ср. *коакеры*. 2) Ф., Чарльзъ Джемсъ, знам. англ. государств. дѣятель и политич. ораторъ, род. въ 1749 г., получилъ всестороннее образованіе. Въ 1768 г. Ф. впервые выступилъ въ парламентѣ, поддерживая консервативное министерство Норта, членомъ котораго онъ вскорѣ и самъ сдѣлался (1770 г.). Но въ 1774 г. Ф. соединился съ вождями виговъ, Боркомъ и Кэмденомъ, и выступилъ съ рѣзкой оппозиціей противъ министерства Норта по вопросу о сѣверо-американскихъ колоніяхъ (см. *Нортъ*). Въ 1783 г. Ф.-у удалось испровергнуть министерство Питта Младшаго и образовать новое при участіи Портланда и Норта. Министерство это осуществило заключеніе мира съ Сѣв. Америкой и энергично принялось за урегулированіе ост-индскаго колониальнаго управленія. Однако, здѣсь Ф.-у пришлось уступить оппозиціи короля и верхней палаты; Питтъ снова сталъ во главѣ министерства. Сочувствіе Ф.-а идеямъ франц. революціи, его постоянная оппозиція военнымъ дѣйствіямъ противъ Франціи отдалили отъ него многихъ виговъ, напр. Борка. Въ 1797 г. Ф. оставилъ политическую арену, но по смерти Питта, въ 1806 г., снова вступилъ въ составъ министерства и съ жаромъ принялся за вопросъ объ искорененіи работорговли, но въ томъ же году смерть прекратила его плодотв. дѣятельность.

Фокусъ оптическій, точка, въ которой собираются послѣ отраженія или преломленія свѣтовые лучи, падающіе на сферическія зеркала или на чечевицы, или изъ которой они, повидимому, выходятъ (ср. *оптическія стекла, съетка*). Ф. *интерболы, параболы, эллипсиса*, см. соотв. сл.

Фокшанъ, гл. гор. румынск. окр. Путна, при р. Мильковѣ; 17039 ж. (изъ нихъ 6000 евреевъ).

Фоль, придижки для вѣхъ такелажныхъ частей *фоль-мачты* (см. *корабль*).

Фоленто, Теофило, итал. поэтъ, болѣе изв. подъ псевдонимомъ Мерлино Какцейо, род. въ 1491 г., ум. въ 1554 г. Ф. былъ однимъ изъ самыхъ раннихъ и наиболѣе даровитыхъ представителей такъ наз. *макаронической поэзіи* (см. в. см.). Произведенія Ф. отличаются выдающимся, хотя нерѣдко и весьма циничнымъ остроуміемъ и оказали значит. вліяніе на Раблѣ.

Фолликулы, круглыя или продолговатыя тѣльца въ лимфатической сѣти, состоящая изъ железистой ткани. Ф. служатъ мѣстомъ образованія лейкоцитовъ (бѣлыхъ кровяныхъ шариковъ).

Фольта, тонкіе листочки металловъ, главн. обр. олова, свинца, мѣди, томпака, серебра и золота. Ср. *листовое золото, листовая свинець*.

Фолькетингъ, датская палата депутатовъ; члены ея (въ 1894 г. 102) избираются на три года и получаютъ содержаніе.

Фольклоръ (англ. *folklore*, „народовѣдѣніе“), принятое въ литературѣ названіе суммы сохранив-

шихся въ народѣ преданій старины, выражающихъ въ сагахъ, сказкахъ, пословицахъ, легендахъ, сுவѣрляхъ, и т. п., а также названіе науки, занимающейся изученіемъ этихъ преданій и входящей въ составъ этнографіи. Родиной Ф-а была Германія, основателемъ его—Яковъ Гриммъ. Изъ Германіи интересъ къ изученію народности перенесенъ былъ въ Англію и зат. распространился по всѣмъ европейск. странамъ.

Фолькманъ, Рихардъ фонъ, хирургъ и поэтъ, род. въ 1830 г., съ 1867 г. былъ проф. хирургіи и директор. хирург. клиники въ Галле, ум. въ 1889 г. Ф. былъ однимъ изъ выдающихся хирурговъ нашего времени; наиболее важную заслугу его составляетъ введеніе въ Германіи антисептическаго лѣченія ранъ. Поэтич. произведенія его написаны подъ псевдон. Рихарда Леандра (напр. „Träumereien an französischen Kaminen“, „Aus der Burschenzeit“).

Фолькстонъ (Folkestone), городъ англійск. графства Кентъ, на бер. Па-де-Кале; прекрасная гавань; морск. купанья; 23711 жит.

Фольмаръ (Vollmar), нѣмецк. государств. дѣятель, род. въ 1850 г., воспитывался въ бенедиктинск. монастырѣ, служилъ затѣмъ въ кирасирахъ, окончилъ курсъ въ политехникумѣ, участвовалъ въ качествѣ чиновника военно-телеграфн. вѣдомства въ войнѣ 1870—1871 г. Въ 1876 г. Ф. открыто присоединился къ социаль-демократич. партіи, въ 1877 г. сталъ руководителемъ газеты „Dresdener Volkszeitung“ и уже въ слѣдующемъ году, въ силу закона о социалистахъ, подвергся тюремному заключенію на одинъ годъ и изгнанію изъ Дрездена. Съ 1881 по 1887 г. Ф. состоялъ членомъ рейхстага, гдѣ былъ однимъ изъ главныхъ вождей социализма. Ф. у принадлежитъ сочин.: „Der isolierte soziale Staat“.

Фонарь волшебный, см. волшебный фонарь.

Фонвизинъ, Денисъ Ивановичъ, замѣч. русскій писатель екатерининской эпохи, род. 3 апрѣля 1744 г. въ Москвѣ; предки его были рыцарями ордена Меченосцевъ, взятыми въ плѣнъ при Иоаннѣ Грозномъ; при Алексѣѣ Михайловичѣ родъ ихъ совсѣмъ обруселъ, принявъ православіе, и отецъ Ф-а уже служилъ въ ревизіонъ-коллегіи. Вначалѣ Ф. былъ помещенъ въ только-что открывшуюся гимназію при московск. унив., а затѣмъ, въ 1759 г., былъ „произведенъ“ въ студенты унив. по философскому факультету. Съ тѣхъ поръ Ф. уже самостоятельно начинаетъ заниматься литературой, переводитъ басни Гольберга, „Овидіевы превращенія“ и „Альзиру“ Вольтера и впервые пишетъ оригинальн. сатиры („Лиса-козноудѣй“). Окончивъ въ 1762 г. курсъ, Ф. поступаетъ въ Петербургъ на службу переводчикомъ въ иностранную коллегію. Благодаря основательному знанію французскаго языка, онъ зачитывался Вольтеромъ, Руссо, Дидро и др. энциклопедистами, что сказалось на многихъ изъ его произведеній этого времени, хотя вскорѣ убѣжденія его во многомъ измѣнились. Въ 1766 г. Ф. написалъ свою первую замѣчательную комедію „Бригадиръ“; прочитанная самимъ авторомъ при дворѣ, она произвела большое впечатлѣніе, и авторъ сталъ пользоваться громкою извѣстностью. Вскорѣ онъ сдѣлался секретаремъ и близкимъ довѣреннымъ лицомъ гр. Панина. Женившись

на богатой вдовѣ, Ф. отправился въ 1777 г. за границу,—результатомъ чего явились его письма къ гр. Панину, характерныя какъ по изображенію французск. общества, такъ и по взглядамъ самого Ф-а, изъ которыхъ многіе въ послѣдствіи особенно горячо развивались славянофилами. Въ 1782 г. была написана Ф-ымъ его знаменитая комедія „Недоросль“, окончателно упрочившая славу автора и имѣвшая



Фонвизинъ, Д. И.

необыкновенный успѣхъ, благодаря какъ яркой типичности вполне реальныхъ, истинно русскихъ дѣствующихъ лицъ, впервые появляещ. въ столь своеобразномъ освѣщеніи въ русской художеств. литер., такъ и тѣмъ взглядамъ на воспитаніе и др. социальные вопросы, которые были особенно въ модѣ въ первые годы царствованія Екатерины II. Въ томъ же году, въ „Собесѣдникѣ“ любителей русскій. слова“ появились извѣстныя его „Вопросы“ съ отвѣтами на нихъ императрицы. Въ 1784 г. Ф. вторично ѣздилъ за границу; по возвращеніи оттуда въ Москву, въ 1785 г. заболѣлъ, разбитый параличемъ, и по смерти гр. Панина вышелъ въ отставку. Въ 1788 г. Ф. задумалъ изданіе сатирич. журнала „Другъ честныхъ людей или Стародумъ“,—но онъ не былъ ему разрѣшенъ, какъ вслѣдствіе измѣнившейся вообще политики императрицы, такъ и вслѣдствіе ея личнаго неудовольствія на Ф-а за его политич. разсужденіе, которое онъ написалъ по порученію гр. Панина для великаго князя, и въ которомъ касался основныя началъ русск. государств. строя. Все это еще болѣе повліяло на расшатанное уже здоровье Ф-а, и онъ умеръ 1 декабря 1792 г. въ Петербургѣ. Изъ другихъ его произведеній извѣстностью пользовались: „Всеобщая придворная грамматика“ (1783), „Чистосердечное признаніе“ (1792 г.) и др.—Помимо созданія нѣкот. самобытныхъ и глубоко жизненныхъ типовъ, которые до сихъ поръ не утратили своего значенія, произведенія Ф-а являлись проводниками многихъ изъ тѣхъ замѣчат. идей, которыми были одухотворены

первые годы царствованія Екатерины II и памятникъ которыхъ остался ея знаменитый „Наказъ“. Благодаря просвѣдѣтельнымъ и реформаторскимъ взглядамъ, которые раздѣляла сама императрица, — въ литературѣ того времени значительное развитіе получило сатирич. направление, затрогивавшее многочисленныя несовершенства русской жизни, особенно въ области воспитанія, администраціи и крѣпостнаго права. Многие знаменитые дѣятели той эпохи (Новиковъ, Радищевъ) являлись страстными борцами и обличителями наиболѣе вопиющихъ золь своего времени, — и среди нихъ Ф. занималъ одно изъ самыхъ видныхъ мѣстъ: его комедіи, несмотря на многіе недостатки художеств. формы, во многомъ еще рабски подчинявшейся французск. ложноклассицизму, имѣли, несомнѣнно, важное культурн. значеніе въ развитіи русск. общества, а въ литератур. отношеніи положили прочное начало реализму въ русск. искусствѣ, создавшему впоследствии великія творенія Грибоедова и Гоголя.

Фондъ-дю-Лакъ, гл. гор. *однимъ трафстава* въ сѣв.-амер. штатѣ Висконсинъ; 12024 жит.

Фонетика, или *фонологія* (греч. „ученіе о звукахъ“), отдѣлъ языковѣднія, изслѣдующій звуковыя явленія рѣчи независимо отъ значенія словъ и распадающійся на 2 части: 1) *физиологическую* Ф-у и 2) *историческую* Ф-у. Первая, разсматривающая физиологическ. условія образованія звуковъ и устанавливающая категоріи, на которыя звуки раздѣляются по своей физической природѣ, стала быстро развиваться съ изобрѣтеніемъ ларингоскопа и въ настоящее время тщательно разработана соединенн. трудами физиологовъ (Чермака, Гельмгольца, Брюкке и др.) и лингвистовъ (Лепсиуса, Сиверса, Эллиса и др.). См. *речь*. **Историческая** Ф., или исторія звуковъ, слѣдитъ за постепенн. звуковыми измѣненіями, происходящими въ языкѣ, и стремится вывѣсти управляющіе этими измѣненіями общіе законы, основанн. на физиологич. родствѣ, на взаимн. приспособленіи звуковъ, на стремленіи къ удобству произношенія и на психической ассоціаціи звуков. явленій. — О Ф-ѣ см. *Fr. Müller*, „Grundzüge der Sprachwissenschaft“; *Brücke*, „Grundzüge der Physiologie und Systematik der Sprachlaute“; *Merkel*. „Physiologie der menschlichen Sprache“ и др.

Фонографъ, изобрѣтенный Эдиссономъ въ 1877 г. и значительно усовершенствованный имъ въ 1888 г., представляетъ разговаривающую и поющую машину, которая съ поразительною точностью отмѣчаетъ на вращающемся цилиндрѣ слова, мелодіи и всякіе вообще музыкальные и немзыкальные звуки, которые были однажды воспроизведены передъ ея отверстіемъ, наз. *амбушуромъ*. Первоначальное устройство Ф-а Эдиссона было слѣдующее (см. рис.): поперекъ внутренняго отверстія амбушура *E* находится тонкая діафрагма изъ слюды, которая снабжена въ центрѣ сзади маленькимъ стальнымъ остриемъ. За нею располагается латуный цилиндръ *P* на валѣ *AA* съ винтовой нарезкой. На одномъ концѣ вала находится рукоятка *M*, при вращеніи которой цилиндръ, кромѣ вращательнаго движенія, совершаетъ еще горизонтальное поступательное движеніе передъ діафрагмой. На другомъ концѣ вала находится для сообщенія движеніямъ цилиндра воз-

можной равномерности маховое колесо *V*. Передъ тѣмъ, какъ Ф. приводится въ дѣйствіе, цилиндръ обертывается листовымъ оловомъ. Упомянутое острие слюдяной діафрагмы во время вращательнаго и поступательнаго движенія цилиндра описываетъ на его поверхности спиральный слѣдъ. Если теперь произносить передъ амбушуромъ слова и въ то же время вертѣть ручку, то слюдяная діафрагма, чрезвычайно чувствительная къ малѣйшему измѣненію въ голосѣ, приходитъ въ колебаніе. На латуномъ цилиндрѣ въ точномъ соотвѣтствіи со спиральнымъ слѣдомъ, оставляемымъ стальнымъ остриемъ, непосредственно позади этого острія, вырѣзано спиральное углубленіе. Когда діафрагма приходитъ въ колебаніе, то острие выдавливаетъ въ листъ слова, какъ разъ надъ спиральнымъ углубленіемъ латунаго цилиндра, волнистую бороздку, соответствующую вибраціямъ діафрагмы. Эта бороздка



... Фонографъ Эдиссона.

есть самая точная, какую только можно представить себѣ, *запись* измѣняющихся звуковъ по мѣрѣ произнесенія словъ. Слова записаны. Если теперь передвинуть валъ цилиндра обратно въ его первоначальное положеніе и затѣмъ снова привести рукоятку въ движеніе, то стальное острие въ центрѣ діафрагмы будетъ двигаться по своему собственному слѣду, поднимаясь и опускаясь по его неровностямъ, и прикрѣпленная къ нему діафрагма въ точности повторять прежнія колебанія, т. е. издавать тѣ же самые звуки, какіе были произнесены первоначально. Этотъ приборъ, однако, представляетъ собою грубую и громоздкую машину въ сравненіи съ усовершенствованіемъ 1888 г. Новѣйшій аппаратъ вѣситъ не больше пуда, тогда какъ первоначальный вѣсилъ больше 2½ п. Полннстая бороздка дѣлается остриемъ не на оловянные листы, наверху на барабанъ, а на маленькомъ бумажномъ цилиндрѣ, покрытомъ слоемъ воска или другаго воскообразнаго вещества. Валъ приводится въ движеніе не рукояткой, а педалью, или безшумнымъ электродвигателемъ. Прежде, какъ для записыванія, такъ и для повторенія существовала только одна слюдяная діафрагма. Теперь имѣются двѣ діафрагмы изъ различнаго матеріала: одна, твердая, изъ стекла, для принианія и записыванія колебаній, другая, гибкая, изъ шелка, для повторенія ихъ. осковой цилиндръ въ своемъ нетронутомъ состояніи называется *фонографнымъ бланкомъ*, а когда записывающее острие прорѣзало на немъ бороздку,

онъ превращается въ *фонограмму*. Толщина слоя воска на фонограммахъ различна, смотря по тому, предназначаются ли онѣ для однократнаго употребленія или рассчитываются на большое изнашивание.

Фонолитъ, см. *звонкій камень*

Фогосека, заливъ на зап. берегу Центр. Америки, окруженъ Сальвадоромъ, Гондурасомъ и Никарагуа; 70 км. дл., 30 км. шир.

Фонтана, Доменико, итал. архитекторъ, род. въ 1543 г., ум. въ 1607 г. Къ главн. постройкамъ Ф-ы принадлежатъ дворцы Латеранскій и Квиринальскій и Ватинанская библиотека въ Римѣ. Архитектурныя работы Ф-ы, исполненныя въ стилѣ барокко, отличаются удачнымъ расположеніемъ цѣлаго и менѣе счастливою разработкою деталей.

Фонтанель, всякая умышленно произведенная рана на кожѣ, въ которой поддерживается тѣми или другими средствами нагноеніе. Въ прежнее время Ф-и приписывали огромное значеніе, какъ отвлекающему средству. Теперь Ф. почти вовсе не применяется врачами.

Фонтадь, приспособленіе для поднятія вверхъ столба воды, основанное на законѣ сообщающихся трубокъ: если проводить воду по трубкамъ изъ высоколежащаго резервуара въ ниже лежащее мѣсто, то вода, вытекающая изъ отверстія, поднимается до высоты водной поверхности въ резервуарѣ, если нѣтъ потери силы чрезъ треніе о стѣнки. Если подобное условіе существовать въ природѣ, то получаются *естественныя* Ф-ы; къ нимъ, напр., принадлежатъ артезианскіе колодцы. Въ *искусственныя* Ф-ахъ воду накачиваютъ въ резервуаръ при помощи мельницъ, водяныхъ и вѣтряныхъ, паровыми машинами и пр. При прочихъ равныхъ условіяхъ высота столба воды бываетъ наибольшая, если конецъ трубки имѣетъ коническую форму, а самое отверстіе круглое.

Фонтенебло (Fontainebleau), окружный городъ во франц. департ. Сены и Марны, вблизи лѣв. берега Сены, въ лѣсу Ф.; 14 078 жит.; знамен. замокъ, построенный въ 998 г. и служившій мѣстопребыв. Монтеспанъ, Дюбарри и пр.

Форарльбергъ, раньше самостоят. область, теперь часть Австрійскаго Тироля; 2693 кв. км.; берега Боденск. оз. и Рейна и долина Илля представляютъ плодор. равнину; остальная часть Ф-а наполнена Альпами Ф-скими, Ретичск. съ Сильвереттой и Ретикономъ и пр.; изъ альпійск. долинъ самая важная—Клоостергаль, чрезъ котор. прелегаетъ дорога чрезъ Арльбергъ въ Тироль; орош. Рейномъ, притокъ его (Илль) и Дуная (Иллеръ, Лехъ). Ок. 860 кв. км. покрыты лѣсами; 107 373 жит. Ф. имѣетъ свой ландтагъ; гл. гор.—Брегенцъ.

Форезъ, горы въ средній Франціи, между рр. Луарой и Алье; высоч. гора—Пьеръ-сюръ-Готъ (1640 м. выс.).

Форель, см. *лососевая*.

Форли 1) итал. провинція въ Эмилии; 1879 кв. км., простирается отъ Этрусск. Апеннинъ до Адриат. моря; 251 110 ж. 2) Ф., гл. городъ провинціи Ф.; 19 442 жит.

Формація геологическая. Согласно постановленію состоявшагося въ сентябрѣ 1881 г. въ Болоньѣ втораго международнаго геологическаго конгресса,

слову Ф. въ геологіи вмѣсто прежняго широкаго придано лишь весьма узкое значеніе. Исходя изъ того соображенія, что геологія есть исторія земли, и что факты, необходимыя для выясненія этой исторіи, заимствуются изъ изученія земныхъ толщъ, конгрессъ, прежде всего, принялъ для этихъ послѣднихъ общее названіе *минеральныхъ массъ*. Мин. массы могутъ быть рассматриваемы съ трехъ различныхъ точекъ зрѣнія, а именно, по отношенію къ ихъ минеральному составу, происхожденію и возрасту. Сообразно съ этимъ, конгрессъ предложилъ называть ихъ въ 1-мъ случаѣ *горными породами*, во 2-мъ—*Ф-иями* и въ 3-мъ—*геологическими системами*. Так. обр., терминъ Ф., по принятому на Болонскомъ конгрессѣ значенію, долженъ заключать въ себѣ понятіе лишь о способѣ образованія (formation), но отнюдь не о возрастѣ минер. массъ, какъ онъ обыкновенно понимался раньше. Можно, слѣдовательно, говорить: „Ф. (образованіе) вулканическая, морская, прѣсноводная“ и т. д., но не слѣдуетъ употреблять такихъ выраженій, какъ „Ф. силурійская, каменноугольная, мѣловая“ и др. Впрочемъ, весьма часто еще слово Ф. въ геологіи употребляется въ его прежнемъ значеніи, и тогда оно выражаетъ собою то же, что нынѣ понимается подъ словомъ *геологическая система*, т. е. въ смыслѣ, опредѣляющемъ возрастъ минер. массъ. Хотя мы и не имѣемъ достаточныхъ признаковъ для опредѣленія абсолютнаго возраста минер. массъ въ столѣтіяхъ, тысячелѣтіяхъ или даже въ милліонахъ лѣтъ, тѣмъ не менѣе, въ виду опредѣленной послѣдовательности ихъ залеганія и очевиднаго различія въ общемъ характерѣ органическихъ существъ, въ различное время населявшихъ землю, какъ мы можемъ судить объ этомъ по остаткамъ ихъ, сохранившимся въ нѣдрахъ земли въ формѣ так. наз. *ископаемыхъ*, и изучаемыхъ въ палеонтологіи, является полная возможность раздѣленія минер. массъ по ихъ относительному возрасту. Всего легче сдѣлать это по отношенію къ минер. массамъ осадочнаго происхожденія, при чемъ каждое подраздѣленіе должно обнимать собою болѣе или менѣе значительный рядъ послѣдовательно налегающихъ другъ на друга пластовъ, отложившихся за извѣстный промежутокъ времени въ исторіи земли, въ теченіе котораго органическій міръ, главнымъ образомъ въ его морскихъ представителяхъ, носилъ приблизительно постоянный характеръ. Съ того же времени, какъ на мѣсто ископаемыхъ, свойственныхъ данному ряду пластовъ, появляются формы новыя, а прежнія понемногу начинаютъ исчезать, мы вправѣ считать начало новаго геологическаго подраздѣленія, органическій міръ котораго представляетъ собою дальнѣйшую эволюцію того, что мы видимъ въ предыдущемъ. Непрерывность хода геологическихъ событій и эволюціи органическаго міра обуславливаетъ тѣсную преемственность послѣдовательныхъ геологическихъ подраздѣленій, но на земной поверхности не существуетъ, однако, ни одной такой мѣстности, гдѣ бы наблюдался непрерывный рядъ осадочныхъ отложений, начиная съ самыхъ древнихъ и кончая современными. Так. обр., полная послѣдовательность въ ихъ образованіи оказывается повсемѣстно нарушенной, и возстановлять ее приходится уже по отдѣльнымъ отрывкамъ геологическаго лѣтописи. Въ

настоящее время работа эта ведется съ большимъ напряженіемъ и успѣхомъ, что и дало возможность, путемъ тщательнаго изученія условій залеганія и органическихъ остатковъ земныхъ толщъ, расчлениить всю серію ихъ на *группы*, группы — на *системы*, системы — на *отдѣлы*, отдѣлы — на *ярусы*, ярусы, въ случаѣ надобности — на *подъярусы* или прямо на *свиты слоевъ*, а эти послѣднія уже — на отдѣльные *слои*. Таково расчлененіе минер. массъ въ *стратиграфическомъ* порядкѣ или въ порядкѣ ихъ наслоенія. Въ *хронологическомъ* же отношеніи онѣ могутъ быть раздѣлены так. обр., что группамъ будутъ соответствовать *эры*, системамъ — *періоды*, отдѣламъ — *эпохи*, а ярусамъ — *эпоха*. Для болѣе же мелкихъ хронологическихъ единицъ, соответствующихъ болѣе мелкимъ стратиграфическимъ подраздѣленіямъ, пока еще не нашлось подходящихъ наименованій. Каждому изъ указанныхъ подраздѣленій обыкновенно присваивается особое названіе, при чемъ хронологическія единицы носятъ названія, общія съ соответствующими имъ стратиграфическими единицами. Что же касается выбора такихъ названій, то онъ обусловливается иногда совершенно случайными обстоятельствами, а иногда какими-либо особенно характерными признаками, свойственными группѣ пластовъ, составляющихъ данное подраздѣленіе минер. массъ. Такъ, напр., существуетъ система пермская, названная такъ потому, что отложения ея особенно сильно развиты въ Пермской губерніи, тогда какъ система мѣловая получила свое названіе оттого, что въ составъ ея отложениія входятъ, между прочимъ, весьма мощныя толщи бѣлаго пишущаго мѣла. Обыкновенно во всей серіи осадочныхъ минер. массъ различаютъ 4 геолог. группы и соответственно имъ 4 геолог. эры: *архейскую* (*αρχαϊος* — начальный), *палеозойскую* (*παλαιός* — древній) и *ζῶον* — живое существо), *мезозойскую* (*μεσός* — средній) и *кайнозойскую* (*καινός* — новый). Первая изъ нихъ характеризуется почти полнымъ отсутствіемъ слѣдовъ органической жизни. Во второй она многочисленна, но принадлежитъ такимъ группамъ животныхъ и растений, которыя не имѣютъ представителей въ современномъ органическомъ мірѣ. Ископаемая третья группа уже значительно приближается къ современному животному и растеніямъ, тогда какъ органическій міръ послѣдней группы почти совершенно тождественъ съ современнымъ. Каждое изъ указанныхъ основныхъ подраздѣленій обнимаетъ собою нѣсколько геолог. системъ и соответствующихъ имъ геолог. періодовъ, при чемъ отдѣльныя системы обозначаются иногда латинскими буквами, представляющими инициалы ихъ названій. На геологическихъ же картахъ, изображающихъ географическое распредѣленіе различныхъ минер. массъ, каждой системѣ присваивается особый цвѣтъ. Наконецъ, отдѣлы, а также и ярусы какой-либо системы отличаются присоединенными къ ея буквенному знаку цифровыми или литерными показателями. На картахъ же они изображаются отгѣнками основнаго цвѣта, при чемъ наиболѣе густые тона употребляются для нижнихъ и, слѣдовательно, болѣе древнихъ отдѣловъ или ярусовъ. Ниже приведены знаки и цвѣта геологическихъ системъ и ихъ главнѣйшихъ подраздѣленій, преимущественно тѣ, какіе приняты для Россіи состоящимъ при мин. земледѣлія и го-

сударственныхъ имуществъ *геологич. комитетомъ*. Въ частности, всѣ минер. массы, входящія въ составъ наружныхъ частей нашей планеты, группируются въ слѣдующія возрастныхъ подраздѣленія въ порядкѣ отъ болѣе древнихъ къ болѣе новымъ. *Архейская группа* (А — цвѣтъ розовый), отличающаяся громадною мощностью относящихся къ ней отложений и почти полнымъ отсутствіемъ въ нихъ ископаемыхъ, съ трудомъ поддается болѣе дробному дѣленію и то лишь на основаніи петрографическихъ особенностей составляющихъ ее горн. породъ. Обыкновенно въ ней различаютъ породы: *тейсовыя* (А₁), *кристаллически-сланцевыя* (А₂) и *филиитовыя* или *глинисто-сланцевыя* *сланцы* (А₃). *Палеозойскую группу* составляютъ 5 геолог. системъ: *кембрийская* (Сп — цвѣтъ фиолетовый), *силурийская* (S — цв. свѣтло-зеленый), *девонская* (D — цв. желтоватосѣрый), *каменноугольная* (С — сепія и цв. синеватосѣрый) и *пермская* (Р — цв. бурый). Органическіе остатки кембрийской системы немногочисленны и почти всецѣло примыкаютъ къ ископаемому силурийской; поэтому обѣ эти системы часто соединяютъ подъ назв. *кембро-силурийской системы*. Органическій міръ силурийской системы характеризуется замѣтнымъ преобладаніемъ формъ морскихъ надъ наземными. Растительные остатки, встрѣчающіеся въ ея отложенияхъ, крайне жалки и принадлежатъ преимущественно низшимъ споровымъ растеніямъ. Между животными преобладаютъ безпозвоночныя: губки, кораллы, граптолиты, иглокожія, плеченогія, моллюски и трилобиты. Незначительные остатки рыбъ встрѣчаются только въ верхнемъ отдѣлѣ этой системы. Общее число видовъ превышаетъ 10000, хотя большинство изъ нихъ представляется формами низшими и нынѣ уже не существующими. Отложениія силурийской системы распадаются на 2 отдѣла: *нижній* (S₁) и *верхній* (S₂), каждый съ нѣсколькими ярусамъ и болѣе дробными подраздѣленіями. Между ископаемыми девонской системы впервые появляются несомнѣнныя наземныя растения: изъ споровыхъ — сосудистыя и изъ голосѣянныхъ — хвойныя. Изъ животныхъ преобладающими являются безпозвоночныя: кораллы, иглокожія, плеченогія, моллюски и трилобиты, въ новыхъ формахъ, отличающихся отъ силурийскихъ. Въ болѣе широмъ числѣ въ девонскихъ отложенияхъ встрѣчаются остатки т. наз. панцирныхъ рыбъ. Девонская система раздѣляется на 3 отдѣла: *нижній* (P₁), *средній* (P₂) и *верхній* (P₃). Послѣдній незамѣтно сливается съ нижнимъ отдѣломъ слѣдующей, каменноугольной системы. Переходные слои иногда выделяются даже въ особый отдѣлъ *девонско-каменноугольныхъ* отложений (P₃). Каменноугольная ископаемая принадлежитъ какъ морскимъ, такъ и наземнымъ формамъ, что указываетъ уже на болѣе значительное развитіе суши. Изъ растений преобладаютъ высшія споровыя: папоротники, хвощи, лепидодендроны и др., а также хвойныя. Остатки этихъ растений дали обильный матеріалъ для образованія мощныхъ залежей каменнаго угля. Между безпозвоночными особенно многочисленны: простѣйшія, кораллы, иглокожія, плеченогія и моллюски. Трилобиты вымираютъ, но вмѣсто нихъ появляются первыя паукообразныя и насѣкомыя. Нерѣдки остатки рыбъ и первыя амфибій. Въ составѣ каменно-

угольной системы входят 2 отдѣла: *нижній* (C_1) и *верхній* (C_2). Существует особая толща слоевъ, связывающая постепеннымъ переходомъ каменноугольные отложения съ пермскими и выделяемая въ серіи осадочныхъ породъ подъ именемъ *пермокарбона* (СР). Органической миръ пермской системы (наз. иѣмцами *диасовой* системой) представляетъ собою дальнѣйшую эволюцію жизни. Такъ, къ флорѣ каменноугольнаго типа здѣсь присоединяются цикадовыя. Безпозвоночныя довольно однообразны. Изъ позвоночныхъ же особенно многочисленны гакоидныя рыбы и нѣкоторыя земноводныя, рядомъ съ которыми появляются и первая пресмыкающіяся. Въ отложенияхъ пермской системы различаютъ 2 отдѣла: *нижній* (P_1) и *верхній* (P_2). *Мезозойская группа* состоитъ изъ 3 геолог. системъ: *триасовой* (Т—цв. фиолетовый), *юрской* (J—цв. синий) и *мѣловой* (Сг—цв. зеленый). Флора триасовой системы характеризуется тѣмъ, что споровыя растения малопомалу вытѣняются хвойными и цикадовыми. Между безпозвоночными, кромѣ безкостныхъ и иглокожихъ, не мало представителей пластинчатожаберныхъ, головоногихъ и др. моллюсковъ, а также встрѣчаются первые длиннохвостыя раки. Пресмыкающіяся довольно разнообразны, и рядомъ съ ними появляются первая птицы и первая млекопитающія изъ числа сумчатыхъ. Триасъ распадается на 3 отдѣла: *нижній* (T_1), *средній* (T_2) и *верхній* (T_3). Растительный миръ юрской системы сохраняетъ приблизительно тотъ же характеръ, какъ и триасовой. Фауна этой системы крайне разнообразна: губки, рифостроющіе кораллы, близкіе къ современнымъ, морскія лиліи, разнообразныя пластинчатожаберныя моллюски, изъ головоногихъ—белемниты и аммониты, рыбащеры, птицащеры, костистыя рыбы и сумчатыя млекопитающія являются господствующими формами юрской системы. Благодаря тому, что въ толщѣ юрскихъ отложений весьма часто попадаются оолитовыя горн. породы, вся эта система называется иногда *оолитовой*. Юрекую систему составляютъ 3 отдѣла: *нижній* или *лейасъ* (J_1), *средній* или *догеръ* (J_2) и *верхній* или *малмъ* (J_3). Отложения послѣдн. отдѣла незамѣтно переходятъ въ мѣловыя, при чемъ всѣ переходныя отложения между этими двумя системами отмѣчаются особыми знаками (JCr). Наземная флора начала мѣловаго періода близко примыкаетъ къ юрской, но уже въ среднемѣловыхъ отложенияхъ она обнаруживаетъ рѣзкое измѣненіе, благодаря почти внезапному появленію многочисленныхъ лиственныхъ деревьевъ и другихъ представителей двудольныхъ растений. Животныя мѣловой системы представлены почти тѣми же формами, какъ и въ юрской. Особенно разнообразны и многочисленны корненожки, губки, мшанки, морскіе ежи и нѣкоторые изъ пластинчатожаберныхъ моллюсковъ. Аммониты и белемниты къ концу мѣловаго періода совершенно вымираютъ. Изъ позвоночныхъ весьма характерны нѣкоторыя костистыя рыбы, пресмыкающія и зубастыя птицы. Замѣательно, что въ отложенияхъ мѣловой системы до сихъ поръ еще не найдены остатки млекопитающихъ. Въ составѣ мѣловой системы входят 2 отдѣла: *нижній* (Cg_1), состоящій изъ *неокома* (Cg_1^1) и *гольта* (Cg_1^2), и *верхній* (Cg_2), обнимающій собою *сеноманъ* (Cg_2^1),

туронъ (Cg_2^2) и *сеновъ* (Cg_2^3). *Кайнозойская группа* составляется изъ 2 геолог. системъ: *третичной*, въ которой различаютъ *палеогенъ* (Pg—цв. желтый) и *неогенъ* (N—цв. оранжевый), и *посттретичной* (Q—цв. бѣлый). Растительность начала третичнаго періода носитъ тропическій характеръ и только къ концу его постепенно приближается къ современной, дѣлаясь при этомъ все болѣе и болѣе разнообразной. Ту же постепенность замѣчаемъ мы и въ животномъ мирѣ, при чемъ мѣловыя формы почти не переходятъ въ третичныя отложения. Изъ безпозвоночныхъ особенно характерны для этихъ отложений своеобразныя корненожки, извѣстныя подъ названіемъ *нуммулитовъ*, и нѣкоторыя моллюски. Что же касается позвоночныхъ животныхъ, то въ отложенияхъ третичной системы остатки ихъ многочисленны и разнообразны. Преобладающими же между ними являются млекопитающія, изъ числа которыхъ можно назвать копытныхъ, хищныхъ, грызуновъ, насѣкомоядныхъ, хоботныхъ и обезьянъ. Въ составѣ палеогена входят 2 отдѣла: *эоценъ* (Pg_1) и *олигоценъ* (Pg_2). Неогенъ также состоитъ изъ 2 отдѣловъ: *миоцена* (N_1) и *плIOCeHa* (N_2). Послѣдній непосредственно примыкаетъ къ послѣтретичной (четвертичной) системѣ, которая характеризуется полною тождественностью ея органическаго міра съ современнымъ, если не считать нѣкоторыхъ вымершихъ животныхъ этой системы, каковы, напр., мамонты и носорогъ, покрытый шерстью. Въ послѣтретичныхъ же отложенияхъ мы встрѣчаемъ первые несомнѣнные слѣды существованія человѣка. Отложения этой системы распадается на 2 отдѣла: *плейстоценъ* (Q_1), отмѣченный въ исторіи развитія земли усиленнымъ следеніемъ обширныхъ участковъ суши, напр., большей части Евр. Россіи, и *современный* (Q_2), обнимающій собой отложения текущаго времени.—Ср. Ч. Лэйлла „Руководство къ геологии“; A. de Lapparent, „Traité de géologie“; M. Neumayr, „Erdgeschichte“.

Форжестера, см. *Питтзускіе о-ва*.

Форжоваліе, точное воспроизведеніе пластическаго оригинала посредствомъ формы. Для приготовления формы оригиналь, гипсовый или глиняный, покрываютъ жирнымъ составомъ и обливаютъ разведеннымъ въ водѣ гипсомъ. Когда жидкій гипсъ заполнитъ всѣ изгибы модели и отвердѣетъ, то будетъ представлять точную форму, которая легко отдѣляется отъ предварительно смазанной модели. Затѣмъ смазываютъ также форму ивливаютъ въ нее жидкій растворъ гипса. Полученный внутри формы слѣпокъ будетъ вполне точно передавать оригиналь.

Форроза (кит. Taiwan), островъ къ юго-вост. отъ Китая; отдѣл. отъ материка Ф-скимъ проливомъ; 34550 кв. км., съ сѣв. на юг. прорѣзывается лѣсистую горною цѣпью со многими дѣйствующими вулканами (вершина Моррисонъ, 3920 м.); минеральн. богатства: желѣзо, свинецъ, серебро, мѣдь, каменный уголь, нефть и соль. Растительность Ф-ы отличается богатствомъ; больше всего воздѣльв. сахарный тростникъ, рисъ, чай. Климатъ сырой, теплый. Населеніе приблизительно въ 3 милл. чел. состоитъ изъ китайцевъ и различныхъ народовъ малайскаго происхожденія, отличающихся дикостью и жестокостью. Гл. зан. жит.—земледѣіе,

торговля. Для внешней торговли открыты порты Тамсуй, Келунгъ, Такао, Тайвань; вывоз. преимущ. сахаръ, чай, уголь, соль, сѣра, рисовая бумага и пр. Гл. гор. — Тайпе (прежде былъ Тайвань). Ф. принадлеж. китайцамъ съ XV в.; въ XVII в. голландцы основали на Ф.-ѣ нѣсколько фортовъ, но въ 1662 г. китайцы вытѣснили европейцевъ. Ф. входила въ сост. китайск. провинціи Фукианъ, съ 1885 г. составляла отдѣльную пров. По шимонсекекскому миру 1895 г. Китай отдалъ Ф.-у Японіи.

Формула, выраженіе или извѣстный оборотъ рѣчи, употребляемый въ опредѣленныхъ случаяхъ, — напр., Ф. присяги, обѣта. Въ математикѣ подъ этимъ словомъ разумѣютъ всякое сочетаніе алгебраич. знаковъ, въ тѣсномъ смыслѣ — выраженіе, въ которомъ числа для большей общности замѣнены буквами. О Ф.-ахъ химическихъ см. *химическіе знаки и формулы*.

Фордость, то же, что *авантюстъ* (см. это сл.).
Форстеръ, Джонъ, англ. историкъ и биографъ, род. въ 1812 г.; изъ его сочин. важны: „Statesmen of the commonwealth of England“ и прекрасная биографія Диккенса, Гольдсмита и друг. Ум. въ 1876 г.

Форстъ (Ф. въ *Лаузицѣ*), городъ въ прусск. округѣ Франкфуртъ; 23539 жит.

Форсушка, родъ пульверизатора, приборъ, служащій для сжиганія нефти и нефтяныхъ остатковъ, преимуществ. при отопленіи паровыхъ котловъ. Принципъ устройства Ф.-и состоитъ въ томъ, что нефть пульверизируется при помощи пара, и мельчайшія ея брызги, придя въ соприкосновеніе съ накалившимися стѣнками топки, загораются. Ф.-и простѣйшаго устройства состоятъ изъ двухъ трубокъ — внутренней и наружной. По одной изъ нихъ протекаетъ нефть и разбрызгивается въ мельчайшія струйки паромъ, идущимъ по второй трубкѣ. Для приведенія Ф.-и въ дѣйствіе, очевидно, необходимо имѣть въ котлѣ паръ, приготовленный заранѣе разогрѣваніемъ котла дровами. Сжиганіе нефти при помощи Ф.-и имѣетъ то преимущество передъ другими способами, что здѣсь происходитъ полное сгораніе нефти, не наблюдаются копоти, возможно регулированіе топки. Неудобства — шумъ, вредное дѣйствіе на стѣнки котла.

Форте, музыкальный терминъ, означ. „сильно“; изображается буквой *f*; двумя буквами (*ff*) обознач. самое сильное исполненіе (*fortissimo*)

Фортепиано, музыкальный струнный инструментъ, развился изъ клавинограда, имѣвшаго форму четырехугольника со струнами, и извѣстенъ подъ настоящимъ именемъ съ начала прошлаго столѣтія. Современное устройство его таково: на деревянной или металлическ. доскѣ натянуты струны, настроенныя въ опредѣленномъ порядкѣ хроматич. гаммы (по 3 для cadaго тона) и издающія звуки отъ удара деревянными молоточками, приводимыми въ дѣйствіе клавишами. Внизу инструмента придѣланы педали, которыя служатъ для измѣненія характера звука: отъ нажатія одной педали звукъ дѣлается громче и продолжительнѣе, отъ нажатія другой — глуше и нѣжнѣе. Первоначальная форма Ф. — четырехугольная (собств. Ф.) нынѣ вытѣснена треугольной (съ т. наз. крыломъ), получившей названіе *рояля*. Въ настоящее время устраируютъ

рояли различной величины, отъ большаго концертнаго до маленькаго демирояля. Третья форма Ф. — *пiano* (см. э. сл.).

Фортификація, наука о расположеніи, постройкѣ и оборонѣ укрѣпленій; раздѣляется на 1) *полевою Ф.-ю*, т.-е. ученіе объ укрѣпленіяхъ временныхъ, строящихся поспѣшно въ виду наступающаго непріятели, и 2) *домовременную Ф.-ю*, имѣющую своимъ предметомъ ученіе о постройкѣ и защитѣ постоянныхъ укрѣпленій, защищающихъ важныя для государства пункты и способныхъ оказать сопротивленіе превосходящему численностью и вооруженному соотвѣстственно настоящему положенію военнаго дѣла непріятели. Постройка такихъ укрѣпленій основана на извѣстныхъ принципахъ, выработанныхъ съ одной стороны практикой военнаго дѣла, а съ другой — строительной техникой. Сообразно съ этимъ въ предметъ Ф.-и входятъ разсмотрѣніе различныхъ системъ крѣпостей, критическая оцѣнка ихъ съ военной и технической стороны и ученіе о возведеніи деталей крѣпостей. Изученіе устройства существующихъ крѣпостей также составляетъ одну изъ важныхъ частей Ф.-и. См. *Андреевъ*, „Записки полевою Ф.-и“; *Юзеръ*, „Долговременная Ф.“ и др.

Фортуна (Fortuna или Fors Fortuna), у древн. римлянъ богиня случая и счастья, то же, что у древн. грековъ *Tύχη*. Культъ Ф.-ы имѣлъ въ Римѣ чрезвычайно большое распространеніе, и богинѣ повсюду было посвящено множество храмовъ. На изображеніяхъ Ф. фигурируетъ въ видѣ женщины съ рулемъ, рогомъ изобилія, крыльями (знакъ непостоянства) и множествомъ др. атрибутовъ.

Фортунатовъ 1) Алексѣй Федоровичъ, профес. статистики въ Ново-Александрійскомъ институтѣ, род. въ 1856 г. въ Петрозаводскѣ; окончивъ курсъ въ Петровской Академіи (въ 1881 г.) и на медицин. факульт. москв. университет. (въ 1882 г.), началъ въ 1884 г. преподавательскую дѣятельность въ Петровск. академіи, гдѣ съ 1886 г. былъ доцентомъ и въ 1893 г. назнач. э.-орд. профес. сельско-хоз. статистики; въ 1894 г. занялъ кафедру общей и спеціальн. статистики въ Новой Александріи. Ф. принималъ участіе въ статистич. работахъ въ москв., самарск. и тамбов. губ. земствахъ. Изъ трудовъ его особенно замѣчательны: „Урожай ржи въ Европ. Россіи“ (магистер. диссерт., 1893 г.), „Сельско-хозяйств. статистика Евр. Россіи“ (1893), очерки частно-владѣльч. хоз. въ Самарскомъ (1883 г.) и Бугурусланск. (1886 г.) уѣздахъ, вступительн. статья въ 1 томъ „Итоговъ экономич. изслѣдованія Россіи“; кромѣ тогъ: Ф. дѣятельно участвуетъ во многихъ общихъ и спеціальныхъ изданіяхъ. Строгая научность анализа, дающая немногіе, но несомнѣемые выводы, богатство матеріаловъ и всесторонность изслѣдованія доставили трудамъ Ф.-а весьма выдающееся мѣсто въ русской статистической литературѣ и обусловили значительное вліяніе ихъ на обработку у насъ данныхъ статистики. 2) Ф., Степанъ Федоровичъ, братъ предыд., историкъ, род. въ 1850 г. въ Вологдѣ, по окончаніи курса въ москв. унив. въ 1871 г., преподавалъ на женскихъ курсахъ проф. Герье (съ 1872 г.), а въ 1875 г. началъ преподаваніе въ москв. унив. въ качествѣ прив.-доцента; состоитъ также преподавателемъ исторіи въ нѣ-

сколькихъ женск. учебн. заведеніяхъ въ Москвѣ. Кромѣ статей въ „Юридич. Вѣстникѣ“, „Русской Мысли“ и „Русск. Вѣдомостяхъ“ ему принадлежать соч. „Представитель индпендентовъ Генри Вень“ (1872) и „Исторія политич. ученій въ Соединенн. Штатахъ“ (1879), являющаяся лучшимъ трудомъ по этому предмету въ нашей историч. литературѣ. 3) Ф., Филиппъ Федоровичъ, братъ предыд., проф. сравнительн. языковѣднія въ москов. унив., род. въ 1848 г. въ Вологдѣ, по окончаніи курса на филологич. факульт. москов. унив. (въ 1868 г.) совершилъ въ 1871 г. вмѣстѣ съ В. О. Миллеромъ поѣздку въ Литву для собиранія народныхъ пѣсенъ, затѣмъ пробылъ два года за границею; въ 1875 г., по защитѣ магистер. диссертациі („Samaveda Atanuyaka Samhita“) былъ утвержденъ доцентомъ москов. унив. по кафедрѣ сравнит. языковѣднія. Обширная эрудиція, строго-критическ. приемы изслѣдованія, философское освѣщеніе предмета и стройная сматость изложенія доставили трудамъ Ф.—а (большинство ихъ печат. въ нѣмецк. спецiал. изданіяхъ) заслуженную извѣстность въ Россіи и за границу. Въ 1884 г. онъ былъ удостоенъ одновременно кіевск. и москов. университетами степени доктора honoris causa.

Фортуни (Fortuny), Марьяно, испанскій живописецъ, род. въ 1839 г. въ Рейсѣ въ Каталоніи. Ф. создалъ на чисто реальній и колористической почвѣ своеобразный жанръ. Большая часть его картинъ изображаетъ одѣтыхъ въ роскошные костюмы XVIII и начала XIX вв. навалеровъ и дамъ среди роскошной обстановки, б. ч. въ стилѣ рококо, среди ковровъ и матерій. Ф.—рѣдкій исполнитель-колористъ, замѣчательный виртуозъ внѣшности, но мало содержательный и искренній художникъ. Крупный талантъ Ф. оживилъ испанскую школу и увлекъ художниковъ почти всѣхъ націй. Ф. жилъ б. ч. въ Римѣ и тамъ же ум. въ 1874 г.

Форть, небольшое укрѣпленіе, самостоятельное или же примыкающее къ большой крѣпости.

Форть (Forth), рѣка въ Шотландіи, послѣ 95 клм. теч. впад. въ зал. Ф., чрезъ котор. въ 1882—1889 гг. построенъ желѣзнодорожный мостъ въ 2466,1 м. дл.

Форть Уоръ (Fort Worth), гор. въ сѣв.-америк. шт. Техасъ; 23076 жит.

Форть Уэйкъ (Fort Waude), гор. въ сѣв.-америк. шт. Индіанъ; 35393 жит.

Форумъ, такъ у древнихъ римлянъ называлась площадь, гдѣ происходили народныя собранія, суды и ярмарки. Особенно славился Ф. въ гор. Римѣ (Forum Romanum, Magnum), находившійся между Капитоліемъ и Палатиномъ

Форфаршъръ, графство Шотландіи; на вост. омыв. Сѣверн. м.; 2306 кв. клм. съ 277773 жит. Гл. гор. **Форфаръ**; 12057 жит

Форъ (Faure), Франсуа Феликсъ, президентъ французск. республики, род. въ 1841 г. въ Парижѣ, въ 1881 г., какъ богатый гаврскій судовладелецъ, былъ избранъ депутатомъ отъ Гавра и съ тѣхъ поръ принималъ болѣе или менѣе видное участіе въ управленіи страны. Въ кабинетахъ Гамбетты, Ферри и Тирара онъ занималъ постъ субъетатъ-секретаря въ министерствѣ торговли и колоній; въ кабинетѣ Дюпюи Ф. былъ морскимъ минист-

ромъ. Президентомъ республики Ф. былъ избранъ 5/17 января 1895 г. въ преемники Казиміру Перу. По своимъ политическ. убѣжденіямъ Ф.—умѣренный республиканецъ

Форъ-де-Фрагъсъ, гл. городъ франц. о-ва Мартиники; гавань; 14054 жит.; въ 1891 г. почти разрушенъ циклономъ.

Фосколо, Гуго, итал. поэтъ и патриотъ, род. въ 1778 г. на о-вѣ Занте, получилъ образованіе въ падуанскомъ унив. и уже въ 1797 г. выступилъ на литератур. поприще драмою „Tieste“. Пламенная любовь къ отечеству, увлеченіе идеями франц. революціи и надежда на помощь французовъ при освобожденіи Италіи побудили его вступить въ ряды французск. арміи, съ которою онъ совершилъ нѣсколько походовъ; но послѣ битвы при Маренго вышелъ въ отставку и уѣхалъ въ Миланъ. Здѣсь онъ въ 1802 г. окончилъ свой знамен. ром. „Ultime lettere di Jacopo Ortis“, начатый съ цѣлью описать дѣйствительное романтическое происшествіе и превратившійся въ противоположность своему первообразу—гётевскому „Вертеру“, въ увлекательный политическій романъ. Ту же скорбь о порабощеніи Италіи Ф. еще смѣлѣе и краснорѣчивѣе выразилъ позже въ своей „Drazone a Buonaparte“. Въ 1807 г. Ф. издалъ свое лучшее произведеніе „J zepolici“. Въ 1810 г., за политич. взгляды, выраженные имъ въ драмѣ „Ajace“, былъ изгнанъ изъ Ломбардіи. Съ тѣхъ поръ онъ жилъ попеременно то во Флоренціи, то въ Швейцаріи, то въ Англіи, гдѣ съ 1823 г. читалъ лекціи объ итал. литературѣ. Безпорядочная жизнь и карточная игра довели его до крайней нужды; нищій и одинокій, Ф. ум. близъ Лондона въ 1827 г. Въ 1871 г. его прахъ былъ перевезенъ въ Италію.

Фоссетъ (Fawcett) 1) Генри, англ. политико-экономъ, род. въ 1833 г., образов. получилъ въ Trinity College въ Кембриджѣ, въ 1858 г., вслѣдствіе несчастн. случая на охотѣ, лишился зрѣнія, въ 1863 г. занялъ кафедру полит. экономіи въ Кембриджѣ, съ 1865 г. былъ членомъ парламента, въ 1879 г., въ министерствѣ Гладстона, былъ назнач. начальникомъ почтъ и много сдѣлалъ для усовершенствованія почтового дѣла въ Англіи; ум. въ 1884 г. Главн. соч. Ф.—а: весьма популярный учебникъ полит. экономіи („Manual of polit. econ.“, 1863), „The economic position of the British labourer“ (1865), „Pauperism“ (1871), „Free-Trade and Protection“ (1885); въ нихъ Ф. выступаютъ талантливымъ представителемъ буржуазной школы; въ вопросахъ эконом. политики онъ горячо высказывается противъ протекціонизма. 2) Ф., Миллисентъ, жена предыд., род. въ 1847 г., составила себѣ почетную извѣстность популяризациею социальныхъ знаній (особенно „Polit. economy for beginners“, перев. и на русск. яз.) и дѣятельно пропагандою женской эмансипаціи.

Фоссъ (Voss), Іоганнъ Генрихъ, выдающ. нѣмек. филологъ, поэтъ и переводчикъ, род. въ 1751 г., ум. въ 1828 г., извѣстенъ своими капитальными изслѣдованіями по античной мѣологии и географіи („Mandbuch der Mythologie“, рядъ статей въ „Böllinger Magazin“ и др.) и удачными переводами классиковъ (Гомера, Гезіода, Теокрита, Аристофана, Вергилія, Овидія, Тибулла и друг.). Въ своихъ собственн. лирич. произведеніяхъ и идил-

ляхъ („Luise“, „Der siebzigste Geburtstag“ и др.) Ф. не могъ отрѣшиться отъ узкаго націонализма и склонности къ напыщенному дидактизму.

Фосфаты, фосфорнокислыя соли, т. е. соединенія фосфорной кислоты съ основаніями, напр., фосфорнокислый натрій, калий и пр.; весьма распространены въ природѣ, входятъ въ составъ многихъ минераловъ и частей растительнаго и животнаго организмовъ (напр., фосфорнокислая известь въ костяхъ).

Фосфоресценція, способность нѣкоторыхъ предметовъ свѣтиться въ темнотѣ, послѣ того какъ они подвергались дѣйствію солнечнаго или другаго сильнаго свѣта, особенно свойственна сѣрнистымъ и многосѣрнистымъ щелочнымъ металламъ (сѣрнистый кальцій можетъ свѣтиться нѣсколько часовъ). Ф. происходитъ вслѣдствіе какого-то не выясненнаго еще измѣненія поверхности тѣла, обусловленнаго лучами свѣта. Употребляемые въ общегитіи фосфоресцирующіе предметы готовятся путемъ намазыванія на бумагу слоя фосфоресцирующаго вещества, покрываемаго лакомъ и стекломъ. Употребляя тотъ или другой металлъ (барій, стронцій, кальцій) для приготовления массы, можно получить различныя оттѣнки цвѣта.

Фосфориты, ископаемая фосфорнокислая известь, обыкновенно аморфная, встрѣчается въ отложеніяхъ системъ силурійской, юрской и особенно мѣловой, въ видѣ пластовъ, плитъ, кругляковъ или песчаника, и съ различными примѣсями (съ углекисл. известью, кремнеземомъ, окисью желѣза и алюминія, различными солями калия, съ различн. органическими веществами и т. д.). Встрѣчаются, далѣе, Ф. съ неясно-кристаллическ. строніемъ, каковы, напр., ланскіе Ф. (въ Нассау), логрозацкіе (въ Испаніи), подольскіе Ф. силурійск. системы и т. п. Къ Ф.-мъ иногда относятъ и минералъ *апатитъ*, представляющій ту же фосфорнокислую известь, но только кристаллическую. Затѣмъ особую группу составляютъ Ф. несомнѣнно органическаго происхожденія: *остеолиты* (окаменѣлыя кости) и *копролиты* (окаменѣлыя изверженія животныхъ). Наибольшее количество фосфорнокислой извести (92—95%) въ апатитѣ; въ Ф.-хъ неясно-кристаллич. строенія нѣсколько меньше (напр., подольскіе — 60—80%, нассаускіе—55% и т. д.). Въ Ф.-хъ аморфныхъ содержаніе фосфорнокисл. извести сильно колеблется (15—60%). Въ Россіи Ф. очень распространены. Кромѣ упомянутаго подольскаго Ф.-а, имѣются обширныя залежи такъ наз. *самородка*, представляющ. довольно твердыя черныя плиты и кругляки изъ кварцеваго песка, цементованнаго фосфорнокислой известью (10—30%). Самородъ залегаетъ на сѣверной окраинѣ мѣловой системы, отъ Десны до Волги, въ губерніяхъ: Орловской, Курской, Воронежской, Тамбовской и Симбирской. На границѣ между мѣловой и юрской системами (главн. образомъ въ Рязанской губ.) встрѣчается въ большомъ количествѣ Ф.-ъ, въ смѣси съ песчаниками, глауконитовымъ пескомъ и проч. примѣсями, содержащими значительное количество калия. Это такъ назыв. *рязанскій Ф.*, представляющій удобрение не только фосфорнокислосое, но и калийное. Содержаніе фосфорнокислой извести въ рязанск. Ф.-ѣ въ среднемъ около 18%. Затѣмъ въ Россіи много

Ф.-въ, принадлежащихъ юрской системѣ: отчасти въ Московской губ., затѣмъ въ Ярославской, Костромской и Нижегородской. Эти Ф. содержатъ фосфорнокислой извести 25—30%. Практическое значеніе Ф.-въ основывается на ихъ высокомъ удобрительномъ дѣйствіи на почвы, истощенныя по отношенію къ фосфорной кислотѣ. Такими почвами являются большая часть почвъ нечерноземной Россіи. Горячимъ защитникомъ и пропагандистомъ фосфоритнаго удобрения въ нечерноземной Россіи былъ покойный А. Н. Энгельгардтъ, много потрудившійся для пракческаго опытнаго разрѣшенія вопроса о фосфоритномъ удобрении.—Ср. *Костычевъ*, „Нерастворимыя фосфорнокислыя соединенія почвъ“; *Энгельгардтъ*, „Ф. и сидерация“ (Спб. 1889).

Фосфоръ, Р, химически простое тѣло, въ свободномъ состояніи въ природѣ не встрѣчается, но соединенія его съ кислородомъ и металлами въ видѣ фосфорнокислыхъ солей весьма распространены въ природѣ; въ растеніяхъ они сопровождаютъ бѣлковыя вещества, въ тѣлѣ животныхъ находятся въ крови, мѣсѣ, мозгу, въ молокѣ, въ мочѣ, въ твердыхъ экскрементахъ, а главнымъ образомъ въ костяхъ, гдѣ фосфорнокислая известь, пропитывая ихъ органическое вещество (оссеинъ), обуславливаетъ ихъ твердость. Ф. получается изъ обожженныхъ костей и поступаетъ въ продажу въ видѣ палочекъ или зеренъ. Ф. извѣстенъ въ двухъ видоизмѣненіяхъ, въ видѣ обыкновеннаго и краснаго Ф.-а. **Обыкновенный Ф.** представляетъ прозрачное, воскообразно желтоватое тѣло, не хрупкое, съ уд. в. 1,83, съ атом. вѣс. 30,96; плавится при 44,3°, кипитъ при 290°, образуя безцвѣтные пары; но и при обыкновенной температурѣ Ф. уже улетучивается, хотя очень медленно. Онъ нерастворимъ въ водѣ, трудно растворимъ въ алкоголѣ, эфирѣ и жирныхъ летучихъ маслахъ, легко—въ сѣроуглеродѣ. Во влажномъ воздухѣ Ф. медленно окисляется въ фосфористую кислоту, при этомъ онъ свѣтитъ въ темнотѣ и развиваетъ чесночный запахъ. Ф., находясь въ значительной массѣ, можетъ расплавиться отъ теплоты, которая развивается при его медленномъ окисленіи, и воспламениться; горитъ онъ бѣлымъ, свѣтлымъ пламенемъ, превращаясь въ ангидридъ фосфорной кислоты; поэтому Ф. всегда нужно держать подъ водой. Ф. прямо соединяется съ сѣрой, хлоромъ, бромомъ, йодомъ и со многими металлами; желѣзо и платина, соединяясь съ Ф.-омъ, становятся весьма хрупкими. При дѣйствіи солнечныхъ лучей, при нагреваніи до 240—250°, а еще скорѣе при продолжительномъ нагреваніи въ безвоздушномъ сосудѣ до 300°, обыкновенный Ф. подвергается аллотропическому измѣненію и превращается въ *аморфный красный Ф.* Послѣдній—краснобурого цвѣта; въ изломѣ онъ напоминаетъ цвѣтъ желѣза, непрозрачный, безъ запаха и вкуса; не *ядовитъ*; уд. в. 2,1; не измѣняется на воздухѣ, не свѣтитъ, отъ тренія не зажигается; не растворяется въ сѣроуглеродѣ и въ другихъ извѣстныхъ растворителяхъ; при нагреваніи не плавится; при 240° воспламеняется, а при 260° превращается въ обыкновенный Ф., съ хлоромъ соединяется только при нагреваніи. Обыкновенный Ф. весьма ядовитъ. Доза въ 0,1 гр. можетъ оказаться смертельной для человѣка. Если въ тѣло попало большое ко-

личество яда, то скоро наступает сильное воспаление желудка, сопровождающееся неутолимой жаждой и жгучими болями в горлѣ и животѣ. Рвотой извергаются обдакція чесночными запахомъ массы, которая свѣтятся въ темнотѣ, особенно при растираніи или нагрѣваніи. Скоро является упадокъ силъ, кожа становится блѣдною, а передъ смертью принимаетъ желтый оттѣнокъ, и смерть наступаетъ, по всей вѣроятности, отъ паралича сердца. При введеніи малыхъ количествъ яда всѣ эти симптомы выражаются слабѣе, и тогда излѣчение возможно. Если въ тѣло весьма продолжительное время поступаютъ малыя количества Ф-а (у рабочихъ на фосфорныхъ фабрикахъ), то происходитъ хроническое отравленіе Ф-омъ, которое влечетъ за собой болѣзнь костей, кончающуюся смертвеніемъ ихъ (особенно часто въ нижн. челюсти). Ф. употребляется для приготвленія спичекъ (въ настоящее время болѣе красный), какъ ядъ для мышей, для фосфорной бронзы и какъ лѣкарство: при рахитизмѣ, ослабленіи мускуловъ мочевого пузыря, отравленіи колбасой, при нѣкот. нервныхъ страданіяхъ.

Фотій 1) патриархъ константинопольскій, род. въ началѣ IX в., былъ дальнимъ родственникомъ царствовавшей тогда въ Византіи императорской фамиліи, славился громадн. разностороннею ученостію и литературными трудами, былъ въ числѣ наставниковъ имп. Михаила III, служилъ начальникомъ императорской стражи. При имп. Михаилѣ III Ф. былъ посвященъ въ патриаршій санъ (857 г.) на мѣсто патриарха Игнатія, откуда возникла великая распря, сопровождаемая взаимными отлученіями, и началось явное раздѣленіе церкви на восточную и западную (см. *Икитій, патриархъ константинопольскій*). Византійскіе хронографисты вообще изображаютъ личность Ф-я самыми темными красками (по слѣдамъ Константина Багрянороднаго); но и наиболѣе заклятые его враги признаютъ, что онъ былъ человѣкъ высокаго ума, необычайно преданный наукамъ, замѣчательнѣйшій наставникъ и твердый правитель. Въ 865 г. Ф. былъ очевидцемъ перваго нападенія Руси на Царьградъ и своею твердостью содѣйствовалъ успокоенію паники, овладѣвшей народомъ. Его четыре бесѣды, особенно двѣ первая, изд. архим. Порфиріемъ Успенскимъ (Спб., 1864 г.), заключаютъ подробнѣе и достовѣрнѣе свидѣтельство о первомъ знакомствѣ грековъ съ Русью; изданная имъ же окружная грамота къ восточнымъ епископамъ 866 г. говоритъ о первомъ крещеніи Руси. Въ 877 г. Ф. былъ вторично возведенъ на патриаршество, но въ 886 г. имп. Левъ VI Философъ вторично и окончательно низложилъ Ф-я и сослалъ его въ монастырь въ Арменіи, гдѣ Ф. ум. около 891 г. Библиотека Ф-я заключала въ себѣ до 12000 томовъ, и его ученостію литература обязана въ особен. двума громадными трудами, озаглавленными „*Mysiobiblion*“ („Тысячекнижіе“), иначе „*Bibliotheca*“, гдѣ приведены сужденія и извлеченія изъ 279 христіанскихъ и языческихъ сочиненій, изъ которыхъ около 80 извѣстны только изъ этого свода, и греческій *Lexicon*. Кромѣ того Ф. составилъ „*Номоканонъ*“, легшій въ основу греч. церковнаго права (см. *Номоканонъ*). Многочисленныя письма Ф-я, изъ которыхъ нѣктыя представляютъ цѣлыя богословскіе и нравственныя трактаты,

изданы Montassieu въ Лондонѣ въ 1651 г. (напечат. болѣе 260 писемъ). 2) Ф., архимандритъ (въ мѣрѣ Петръ Никитичъ Спасскій), род. въ 1792 г. въ Новгородск. уѣздѣ, въ семьѣ дьячка, получ. образованіе въ новгородск. и петербургск. духовн. семинаріяхъ и петербургск. духовн. академіи, по слабости здоровья не оконч. академіи. курса, въ 1817 г. былъ постриженъ въ монахи, зат. служилъ въ Петербургѣ законоучителемъ 2-го кадетскаго корпуса, въ 1820 г. перемѣщенъ именованомъ въ новгородск. Деревяницкій монастырь, въ 1822 г. переведенъ настоятелемъ новгородск. Юрьева монастыря, ум. въ 1838 г. Не располагая ни серьезн. образованіемъ, ни талантомъ проповѣдника, Ф. выдвинулся благодаря могущественному покровительству своей духовной дочери, графини Анны Александровны Орловой—Чесменской, огромнаго богатства которой онъ щедро обращалъ на устроение и украшеніе Юрьева монастыря, благодаря ея вліянію сблизился съ гр. Аракчеевымъ и с.-петербургскимъ митрополитомъ Серафимомъ, въ 20-хъ гг. былъ ими представленъ ко Двору и, такъ образ., получилъ возможность оказать нѣкотор. вліяніе на религіозн. политику своего времени, въ котор. явился типичн. представителемъ ханжества и нетерпимости.

Фотогельъ, то же, что *керосинъ*, см. это сл.

Фотографированіе, см. *фотографія*.

Фотографія (греч.), *світлотисис*, искусство, при помощи котораго можно получать и укрѣплять изображенія различныхъ предметовъ, пользуясь свѣтомъ. Ф. основывается на способности нѣкоторыхъ соединеній (хлористыя, іодистыя, бромистыя соли серебра, кадмія и др.) разлагаться подъ вліяніемъ свѣта. Если мы какую-нибудь пластинку покроемъ, напр., бѣлымъ хлористымъ серебромъ, то въ темнотѣ бѣлый цвѣтъ сохраняется; но стоитъ его выставить на свѣтъ, какъ тотчасъ хлористое серебро разложится, и пластинка почернѣетъ. Такая пластинка назыв. свѣточувствительною. Въ настоящее время предложена масса въ высшей степени свѣточувствительныхъ составовъ, могущихъ къ тому же долго сохраняться; ими покрываются стеклянныя пластинки. Для сниманія изображеній пользуются обыкновенной камеръ-обскурой. Последнюю устанавливаютъ такимъ образомъ, чтобы на ея задней стѣнкѣ, образуемой матовымъ стекломъ, получилось ясное изображение предмета. Если замѣнить теперь матовое стекло свѣточувствительною пластинкой, то свѣтъ, дѣйствуя на свѣточувствительный слой, разложитъ серебряную соль и больше всего осадитъ металлическаго серебра въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ освѣщеніе всего ярче. Свѣточувствительная пластинка помещается предъ употребленіемъ въ такъ наз. *кассету*, т. е. плотно закрывающуюся и снабженную выдвигающей стѣнкой рамку. Отверстіе объектива закрывается, и кассета ставится на мѣсто матоваго стекла, затѣмъ стѣнки и объективы открываются и спустя немного времени закрываются опять. Въ большинствѣ аппаратовъ камеръ-обскуры раздвижная (съ мѣхами), что позволяетъ ее приспособлять къ сниманію предметовъ на различныхъ расстояніяхъ. Въ такъ наз. „ручныхъ“ аппаратахъ камеръ-обскуры не раздвигается; въ нее прямо вставляются нѣсколько кассетокъ съ пластинками, которыя съ помощью осо-

баго приспособленія переставляются внутри аппарата, послѣ сниманія, одна на мѣсто другой. Какъ помѣщеніе свѣточувствительныхъ пластинокъ въ кассеты, такъ и дальнѣйшія манипуляціи должны быть производимы въ полнѣйшей темнотѣ или, по крайней мѣрѣ, при слабомъ свѣтѣ краснаго фонаря (красный свѣтъ слабо дѣйствуетъ на соли серебра). Время, нужное для полученія изображенія, различно и зависитъ отъ силы освѣщенія, качества объектива и пластинки. Для нѣкотор. пластинокъ достаточно весьма малыхъ долей секунды. Въ этомъ случаѣ снимокъ наз. моментальнымъ. На пластинкѣ, послѣ дѣйствія на нее свѣта въ камеръ-обскурѣ, изображеніе уже есть, но оно безъ предварительной обработки невидно. Чтобы сдѣлать его видимымъ, обливаютъ пластинку особымъ составомъ—проявителемъ (напр., смѣсью пирогалловой кислоты съ уксусной и нѣсколькими каплями азотнокислаго серебра), который удаляетъ разложившіяся части соли, оставляя металлическое серебро въ видѣ темнаго осадка; мѣста, гдѣ серебр. соль не разложилась, остаются бѣлыми. Изображеніе уже есть, но, подъ влияніемъ свѣта, и остальная часть свѣточувствительной пластинки разложилась бы, и изображеніе бы пропало; поэтому нужно еще удалить неразложившуюся часть соли (*закрѣпить* изображеніе); это достигается промываніемъ пластинки въ жидкости (сѣрноватистокислый натръ), растворяющей свѣточувствительный слой серебра. Такимъ образомъ получается изображеніе, гдѣ мѣста, соответствующія освѣщеннымъ частямъ предмета, являются черными, а неосвѣщеннымъ—прозрачными; оно назыв. *негативомъ*. Пользуясь негативомъ, можно уже получать сколько угодно *позитивовъ*, т. е. нормальныхъ изображеній. Для этого нужно только въ копировальной рамкѣ подложить подъ негативъ свѣточувствительную бумажку—и выставить на свѣтъ; черезъ черныя мѣста негатива свѣтъ не проходитъ, и бумажка останется въ соответственныхъ мѣстахъ бѣлою, въ остальныхъ же мѣстахъ почернѣтъ и тѣмъ больше, чѣмъ меньше въ этомъ мѣстѣ на негативѣ находится серебра. По окончаніи печатанія изображеніе на бумагѣ нужно тоже укрѣпить, какъ и въ негативѣ, а затѣмъ, чтобы дать извѣстный тонъ рисунку, его погружаютъ на короткое время въ растворъ хлористаго золота, послѣ чего изображеніе готово. Ф. нашла себѣ въ настоящее время громадное примѣненіе. Точность передачи даже такихъ мелочей, которыя не въ состояніи уловить глазъ человѣческой, дѣлаетъ Ф-ію необходимой при различныхъ научныхъ изслѣдованіяхъ (напр., въ астрономіи для изслѣдованія движенія небесныхъ тѣлъ), въ судебныхъ дѣлахъ (напр., для распознаванія фальшивыхъ кредитныхъ билетовъ, подчистокъ и т. д.) и пр. Вопросъ о воспроизведеніи натуральныхъ цвѣтовъ былъ разрѣшенъ только въ последнее время (см. *цвѣтная Ф.*).

Фотоксилография, способъ рѣзбы по дереву, при которомъ воспроизводимый предметъ фотографически переводится на приготвленный кусокъ дерева.

Фотохитография, искусство переводить на литографскій камень съ помощью фотографіи изображенія всякаго рода и предавать тисненію.

Фотохетъ, приборъ, служащій для сравненія от-

носительной напряженности различныхъ источниковъ свѣта. Помощью Ф-овъ, количество которыхъ оч. велико, можно доказать, что сила освѣщенія поверхности обратно пропорциональна квадрату разстоянія ея отъ источника свѣта. Точныхъ Ф-овъ не существуетъ. Простѣйшій Ф. Бузена состоитъ изъ промасленной бумаги, съ противоположныхъ сторонъ которой помѣщаются 2 источника свѣта на такомъ разстояніи, чтобы освѣщеніе съ обѣихъ сторонъ было одинаковое. Измѣреніе разстоянія ихъ отъ бумаги можетъ указать ихъ относительную силу, основываясь на указанномъ выше законѣ.

Фотосфера, см. *солнце*.

Фототипія, то же, что *гелиотипика*.

Фотофобія, свѣтобоязнь, нерѣдко появляющаяся при различныхъ заболѣваніяхъ глазъ. Больные обыкновенно плотно закрываютъ вѣки и стараются забраться въ самые темные углы. Для защиты большихъ отъ рѣзкаго свѣта, употребляютъ различные головные уборы съ широкими полями, платки, зонтики, очки съ дымчато-сѣрыми или голубыми стеклами.

Фотофонъ, аппаратъ для передачи человѣческой рѣчи на большія разстоянія съ помощью лучей свѣта, основанный на свойствѣ селена измѣнять свою электропроводность съ измѣненіемъ силы освѣщенія.

Фотохимія (греч.), ученіе о химическомъ дѣйствіи свѣтовыхъ лучей (см. *спектръ* и *фотография*).

Фотоцинкография, см. *цинкография*.

Фофановъ, Константинъ Михайловичъ, совр. русскій поэтъ, род. въ Спб. въ 1862 г. Въ литературѣ выступилъ въ 1882 г. Стихотв. его, изданныя отдѣльн. сборн., отличаясь выдающею виртуозностью, легкостью и гармоничностью стиха, пластичностью поэтич. образовъ, не могли еще, однако, благодаря неопредѣленности поэтич. мотивовъ и настроеній, завоевать автору достаточно прочной извѣстности и симпатіи среди соврем. читателей. По тону и направленію своего творчества онъ скорѣе принадлежитъ къ поэтамъ „чистаго искусства“, и гражданскіе мотивы занимаютъ въ его поэзіи второстепенное мѣсто.

Фогтъ (Vogt), такъ въ Германіи назывался уполномоченный намѣстникъ другаго лица (короля или сюзерена), обладавшій всею полною властью, но и обязанный защищать права своихъ подчиненныхъ.

Фогтъ, Карлъ, знам. нѣм. натуралистъ, род. въ 1817 г. въ Гиссенѣ, въ 1833 г. поступилъ на медицинскій фак., въ 1839 г. онъ принималъ участіе въ работахъ Агассиса и особенно въ его экспедиціи по изученію глетчеровъ. Затѣмъ онъ послѣдовательно жилъ въ Парижѣ и Ниццѣ и въ 1847 г. сдѣлался профес. въ родномъ городѣ. Въ 1848 г. былъ членомъ Націон. Собранія, гдѣ принадлежалъ къ крайней лѣвой, съ 1852 г. былъ проф. геологій и затѣмъ зослוגія въ Женевѣ. Ф. является однимъ изъ самыхъ горячихъ послѣдователей Дарвина и матеріалъ истическаго направленія въ естествознаніи. Главн. сочин.: „Altes und Neues aus Tier- und Menschenleben“, „Physiologische Briefe“ и др. Многія его сочиненія переведены на русскій языкъ. Ум. въ 1895 г.

Фрагментъ (лат. „обломокъ“), сохранившаяся часть утраченнаго литерат. произведенія, отрывокъ;

Отсюда *фрагментарный*, неполный, отрывочный.

Фразеология (греческ.), учение о синтаксических особенностях и оборотах рѣчи, свойственныхъ какому-нибудь языку.

Фрайкингъ, см. *Фрэнкенъ*.

Фракціонированная перегонка то же, что дробная п. (см. *перегонка жидкостей*).

Фрамполь, посадъ Люблинск. губ., Замостск у.; 2422 жит.

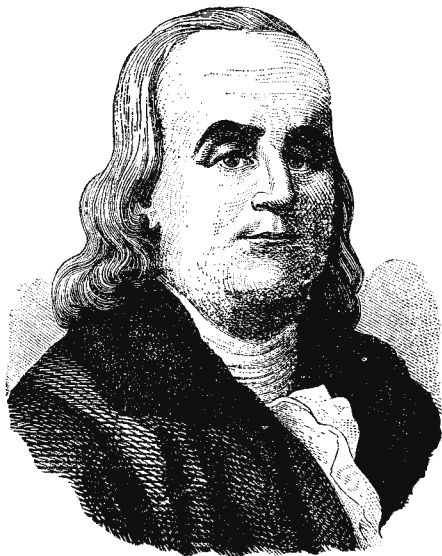
Франки, германское племя, жившее по среднему и нижнему теченію Рейна. Название Ф. появляется около 210 г., при чемъ различаются двѣ группы Ф-въ: Ф. *Салическіе* на нижнемъ Рейнѣ и Ф. *Рипуарскіе* на среднемъ. Около 240 г. Ф. приходятъ въ столкновение съ римлянами и до начала V-го вѣка признаютъ свою зависимость отъ нихъ. Съ начала V в. Ф. Салическіе пріобрѣтаютъ самостоятельность, расширяютъ на западѣ свою территорию по обоимъ берегамъ Шельды, а въ серединѣ того же столѣтія владычія ихъ доходятъ уже до Соомы. Къ тому же времени у Салич. Ф-въ является династія Меровинговъ; наиболѣе выдающимся королемъ изъ этой династіи былъ Хлодвигъ (ср. *Меровинги*). Преемники Хлодвига съ успѣхомъ продолжали его завоевательную политику (см. *Клотаръ I*). Во главѣ Ф-въ стоялъ король, имѣвшій высшую военную власть; участіе народа въ правленіи выражалось въ созывѣ всенароднаго вѣча въ мартѣ каждого года (*мартовскія поля*, см. эт. сл.), фактически бывшаго, однако, только собраніемъ всего франкскаго войска; управление страной сосредоточивалось, въ сущности, въ рукахъ аристократіи, окружавшей короля; областное управление было возложено на королевскихъ наместниковъ, графовъ, наряду съ которыми существовало областное вѣче. Важнѣйшимъ законодательнымъ памятникомъ этой эпохи былъ Салическій законъ (см. это слово). Уже при внукахъ Хлодвига начинается распаденіе Ф-скаго государства (полов. VII в.) на Авестразію, съ преобладающимъ германскимъ населеніемъ, Нейстрию и Бургундію, гдѣ большинство населенія составлялъ романскій элементъ. Власть короля ослабляется, зато выдвигается на первый планъ должность майордома (см. это слово). Съ начала VIII в., подъ давленіемъ военной опасности, грозившей Ф-мъ отъ славянъ и арабовъ, восточная половина государства (Авестразія) получаетъ перевѣсъ подъ Нейстрией. Побѣды Карла Мартелла (см. это слово) останавливаютъ напоръ арабовъ на Ф-скую монархію (732 г.) и окончательно передаютъ авторитетъ верховной власти въ руки палатнаго мэра, и въ 751 г. Пипинъ Короткій (см. это слово) былъ провозглашенъ королемъ. Царствование Карла Великаго (см. это слово), сына Пипина, является самымъ блестящимъ періодомъ исторіи Ф-ской монархіи (768—814). Онъ возстановилъ имперію, создавъ изъ Франк. монархіи Священную Римскую имперію. Но уже при внуцѣ Карла В., Лотарѣ (843 г.), единая Ф-ская монархія распалась на три самостоятельныя государства: Францію, Германію и Италію.

Франкляндъ, Эдвардъ, англ. химикъ, род. въ 1825 г., былъ ученикомъ Либиха, съ 1851 г. сдѣлался профессоромъ химіи въ Owen's College въ Манчестерѣ, съ 1857 г.—въ Royal school of mines.

Ф. обогатилъ органическую химію множествомъ важныхъ открытій; особенное значеніе имѣютъ его работы, произведенныя имъ вмѣстѣ съ Кольте, надъ жирными кислотами, нитрилами и т. п., точно также, какъ изслѣдованія надъ изолированіемъ органическихъ радикаловъ, фосфористыми и металлы содержащими органич. соединениями, и надъ свѣтильнымъ газомъ.

Франклинизація, см. *электротерапія*.

Франклинъ 1) Веніаминъ, знам. сѣверо-американскій государ. дѣятель и ученый, род. 17 янв. 1706 г., близъ Бостона. Первоначально его готовили къ духовному званію, но по недостатку средствъ отецъ взялъ его на 10 году изъ школы и помѣстилъ сначала у себя на мыловаренномъ заводѣ, а затѣмъ передалъ на воспитаніе старшему брату, занимавшемуся типографскимъ дѣломъ. Занимаясь тяжелымъ



Франклинъ, Веніаминъ.

трудомъ, Ф. весь свой досугъ посвящалъ научнымъ занятіямъ и вскоре сталъ пробовать свои силы на литературномъ поприщѣ, сотрудничая въ газетѣ, издаваемой его братомъ. Разрывъ съ послѣднимъ побудилъ его въ 1723 г. оставить Бостонъ, а въ 1724 г. онъ покинулъ Америку и направился для изученія типографскаго дѣла въ Лондонъ, гдѣ написалъ свое первое научное сочиненіе метафизическаго характера (по поводу соч. Валластона о естеств. религіи), доставившее ему знакомство съ многими выдающимися учеными и литераторами Англій. Въ 1726 г. Ф. вернулся въ Америку и поселился въ Пенсильваніи. Здѣсь Ф. вскоре основалъ собственную типографію и газету, а затѣмъ и книжный магазинъ, женился и выступилъ на поприщѣ обществ. дѣятельности, сначала какъ организаторъ учрежденія съ цѣлью образованія молодыхъ купцовъ и ремесленниковъ, а съ 1736 г. какъ секретарь колониальнаго парламента въ Пенсильваніи. Въ слѣдующемъ году онъ уже получилъ

мѣсто завѣдующаго почтой Пенсильваніи, а въ 1743 г. явился основателемъ научнаго философскаго общества, председателю котораго оставался до конца своей жизни. Къ этому же времени относится знам. изслѣдованіе Ф-а объ электричествѣ, „New experiments and observations on electricity“ и изобрѣтеніе имъ громотвода. Сочиненіе Ф-а, переведенное на французскій языкъ Бюффономъ, доставило ему громкую извѣстность въ Европѣ, и въ 1753 г. онъ былъ выбранъ членомъ королевской академіи въ Лондонѣ и получилъ отъ нея золотую медаль; въ томъ же году онъ былъ назначенъ начальникомъ почтоваго управленія надъ всѣми англо-америк. колоніями. Въстѣтъ съ тѣмъ Ф. съ жаромъ занимался политическою дѣятельностью, являясь поклонникомъ демократическихъ идей, и составилъ планъ политич. объединенія всѣхъ сѣверо-америк. колоній посред. учрежденія общаго союзнаго конгресса и правительства. Съ 1757 г. Ф. является представителемъ Пенсильванской, а потомъ и другихъ колоній въ Лондонѣ, по вопросамъ финансоваго управленія. Въ 1762 г. Ф. вернулся въ Америку, и съ этого времени начинается самый блестящій періодъ его дѣятельности, результатомъ которой явилась независимость Соединенныхъ Штатовъ. Энергія Ф-а не только создала средства сѣверо-американскимъ колоніямъ для борьбы съ Англійей, но успѣла привлечь симпатіи всей цивилизованной Европы на сторону колоній; его поѣздка въ Парижъ (1776 г.) имѣла слѣдствіемъ союзъ Франціи съ американцами; съ 1778 г. Ф., какъ полномочный министръ 13 штатовъ Сѣв. Амер., управлялъ всею страной, и наконецъ его дипломатическое искусство и новая поѣздка на континентъ Европы сдѣлали возможнымъ заключеніе Версальскаго мира 3-го сентября 1783 г., признавашаго независимость Сѣверо-Американскихъ Штатовъ. Возвращеніе Ф-а на родину было сплошнымъ триумфомъ. Въ 1778 г. Ф. отказался отъ политич. дѣятельности и ум. 17 апр. 1790 г., составивъ незадолго до смерти докладную записку по вопросу объ уничтоженіи невольничества. Этотъ послѣдній актъ дѣятельности Ф-а былъ достойнымъ завершеніемъ его самоотверженнаго служенія благу родной страны, наукъ и гуманности. 2) Ф., Джонъ, знам. англ. мореплаватель, род. въ 1786 г., принималъ участіе въ полярной экспедиціи Бухана 1818 г., въ 1825—26 гг. стоялъ во главѣ экспедиціи, поставившей себѣ цѣлью найти морской путь изъ Атлантическаго океана въ Тихій чрезъ сѣверъ Америки. Хотя конечная цѣль поѣздки имъ не была достигнута, однако, Ф. возвратился изъ экспедиціи съ богатыми результатами: онъ проѣхалъ по сѣверному берегу почти 36 градусовъ длины, открылъ цѣлый рядъ новыхъ острововъ, сдѣлалъ интересныя наблюденія надъ магнитной стрѣлкой, собралъ богатыя естественно-историческія коллекціи и т. п. Въ 1845 г. Ф. предпринялъ новую полярную экспедицію съ тою же цѣлью пробиться съ востока Америки въ Беринговъ проливъ; въ юль того же года его видѣли у Мельвиллской бухты на 77° с. ш. и 66°13' з. д., но съ тѣхъ поръ объ экспедиціи долго не было никакого слуху. Многочисленныя экспедиціи, которыя посылались одна за другой для отысканія Ф-а, въ концѣ концовъ выяснили, что его корабли были затер-

ты льдами и погибли и что Ф. ум. въ 1847 г. (см. *полярныя экспедиціи*).

Франкмасоны, см. *масоны*.

Грансо (итал. „свободно“), при пересылкѣ почтовой корреспонденціи и транспортированіи товаровъ, означаетъ уплату стоимости пересылки (или провоза) отправителемъ.

Франконія 1) *Верхняя*, см. *Верхняя Ф.* 2) *Средняя*, см. *Средняя Ф.* 3) *Нижняя Ф.*, провинція въ Баваріи; 8401 кв. клм.; горы Рёнъ (съ верш. Крейбергъ), Шпессартъ, Штейгерскій лѣсъ, Гассъ; орош. р. Майномъ и его прит. (Зале и др.); почва плодород. (лѣсъ, виноградъ, хлѣбъ, ленъ и др.); знаменит. минер. источн. Киссингена; 619436 жит. (въ т. ч. 484406 катол.).

Франконскій лѣсъ, горы въ Средн. Германіи, соедин. Тюрингенскій л. съ Фихтельгебирге, образуютъ волнистую, покрытую хвойн. лѣсомъ возвышенность (600 м. средн. выс.).

Франко-прусская война 1870—1871 г., выванная Наполеономъ III для того, чтобы поддержать значение падавшей имперіи и остановить возрастаніе Пруссіи, своимъ поводомъ имѣла кандидатуру принца Леопольда Гогенцоллерна на испанскій престолъ. Французское правительство, поддержанное яркими шовинистами, начало переговоры съ прусск. королемъ Вильгельмомъ, требуя отъ него не только устраненія этой кандидатуры, но и формальнаго обѣщанія, что принцъ никогда больше не выставитъ ея. Такія требованія оскорбили Вильгельма, и онъ отозвалъ французск. послу въ аудіенціи; Бисмаркъ обнарудовалъ фактъ отказа и этимъ бросилъ вызовъ Франціи, которая 19 юля 1870 г. и объявила Пруссіи войну, несмотря на то, что совершенно не была подготовлена къ борьбѣ. Въ Пруссіи, наоборотъ, благодаря энергіи короля и Мольтке, мобилизація войскъ произошла очень быстро, національное воодушевленіе было велико, и вотъ почему французы были разбиты въ первыхъ же значительныхъ сраженіяхъ при Висамбургѣ, Вертѣ и Спикернѣ. Послѣ этихъ неудачъ Наполеонъ III, бывший во главѣ своихъ войскъ, сложилъ съ себя званіе главнокомандующаго и передалъ его маршалу Базену. Однако, это не поправило дѣла французовъ; нѣмцы, имѣя своими предводителями такихъ искусныхъ генераловъ, какъ Мольтке, прусскій кронпринцъ Фридрихъ, кронпринцъ Альбрехтъ Саксонскій и др., одержали рядъ блистательныхъ побѣдъ, закончившихся взятіемъ крѣпости Седанъ и плѣномъ Наполеона III. Пруссаки двинулись на Парижъ, гдѣ извѣстіе о плѣнѣ Наполеона имѣло результатомъ фактическое уничтоженіе имперіи, и окружили его желѣзнымъ кольцомъ. Гамбетта организовалъ временное правительство во главѣ генерала Трошу, и началась энергичная оборона Парижа. Франція тщетно ожидала помощи другихъ державъ, и дипломатическій объѣздъ Тьеромъ европейскіхъ дворовъ не увѣнчался успѣхомъ. Тогда Гамбетта 7 октября 1870 г. на воздушномъ шарѣ унесся изъ Парижа и, прибивъ въ Туръ, съ необыкновенной энергіей сформировалъ новую армію. На первыхъ порахъ она имѣла успѣхъ, и счастье пруссаковъ поколебалось въ битвѣ при Кульмѣ, но франц. генер. Орель-Паладинъ не сумѣлъ воспользоваться своей побѣ-



ФРАНЦІЯ.

Масштаб 1:5000000

Вереть
Примъ Главные города департаментовъ под
черкнуты

Картографич. заводъ А. Руднева, С. Имп. пер. № 25.

СТАТИСТИЧЕСКІЙ ОБЗОРЪ ФРАНЦІИ

I. Политическое дѣленіе Франціи.

Департаменты.	Простран- ство. въ кв. клм.	Населеніе въ 1891 г. На 1 кв. клм.	Департаменты.	Простран- ство. въ кв. клм.	Населеніе въ 1891 г. На 1 кв. клм.	
Авейронъ	8770	400467	Марны Верхней	6258	243333	39
Алье	7380	424382	Мена и Луары	7283	518589	71
Альпы: Верхнія	5642	115522	Мерты и Мозеля	5275	444150	84
„ Приморскія	3738	258571	Морбiанъ	7093	544470	77
„ Нижнія	6987	124285	Нъгаръ	6887	343581	50
Арденны	5252	324923	Объ	6025	255548	43
Ардешъ	5555	371269	Одъ	6341	317372	50
Арьежъ	4903	227491	Орнъ	6143	354387	58
Бельфоръ (территорія)	639	83670	Па-де-Кале	6750	874364	130
Вандея	6971	442355	Пиренеевъ Верхнихъ	4533	225861	50
Варъ	6044	288336	Пиринеевъ Восточныхъ	4141	210125	51
Вiеннъ	7023	344355	Пиринеевъ Нижнихъ	7712	425027	55
Вiеннъ Верхній	5490	372878	Пюи-де-Домъ	8004	564266	70
Вогезы	5969	410196	Роны	2859	806737	267
Воклюзъ	3578	235411	Роны устьева	5247	630622	120
Гардъ	5880	419388	Савоя	6187	263297	43
Гаронны Верхней	6365	472383	Савоя Верхняя	4597	268267	58
Дордонъ	9223	478471	Сарты	6244	429737	69
Дромъ	6560	306419	Севровъ (Обоихъ)	6055	354282	58
Ду	5315	303081	Сены	479	3141595	6558
Жеръ	6290	261084	Сены Нижней	6341	839876	132
Жиронды	10726	793528	Сены и Марны	5888	356709	61
Изера	8235	572145	Сены и Уазы	5658	628590	111
Иля и Виленд	6990	626375	Соммы	6276	548495	87
Юнны	7494	344688	Соны Верхней	5374	280856	52
Кальвадосъ	5692	428345	Соны и Луары	8626	618523	72
Канталъ	5775	239601	Сѣверный	5773	1736341	301
Коррезъ	5887	328119	Тарна	5780	346739	60
Корсика	8722	288596	Тарна и Гаронны	3730	206596	55
Котъ д'Оръ	8786	376863	Уазы	5885	401835	68
Котъ дю-Норъ	7217	618652	Финистеръ	7070	727012	103
Крѣзъ	5605	284660	Шаранты	5972	360259	60
Ла-Маншъ	6411	513815	Шаранты Нижней	7230	456202	63
Ланды	9363	297842	Шеръ	7302	359276	49
Лозеръ	5170	135527	Эндра	6905	292868	42
Лоты	5226	253883	Эндра и Луары	6157	337298	55
Лоты и Гаронны	5384	295360	Энь (Ain)	5825	356907	61
Луаре	6811	377718	Энь (Aisne)	7427	545493	73
Луары	4798	616227	Эры	6037	349471	58
Луары Верхней	5000	316735	Эры и Луары	5938	284683	48
Луары Нижней	6979	645263	Эрв	6223	481651	74
Луары и Шера	6420	280358	Юры	5054	273028	54
Маасъ	6239	292253				
Майенна	5146	332387				
Марны	8204	434692				
			Всего .	536408	38343192	71

II. Французскія колоніи.

Пространство точно не оцрѣвлено, население = 32730000 чел. Изъ нихъ Алжиръ управляется какъ департаментъ, остальныя частью находятся подъ управленіемъ министра колоній, частью подъ протекторатомъ Ф-и.

Колоніи.	Пространство въ кв. км.	Населеніе.
I. Алжиръ	797770	(1891) 4174700
II. Остальн. Африка:		
1) Тунисъ (протект.)	99600	(1883) 1500000
2) Сенегаль	150000	(1891) 1029540
Мавританская об. (протект.)		
	250000	80000
3) Франц. Суданъ	132000	284060
Госуд. Самори	160000	280000
Госуд. Тоба	?	?
4) Франц. Гвинея	?	(1890) 47555
Фута Джаллонъ	110000	600000
5) Слоновый берегъ	?	?
Конгъ и прилеж. области	?	?
6) Бенинъ	—	600000
7) Франц. Конго	—	5000000
8) Обокъ	—	7770
Тадшурра и Куббегъ (протект.)	?	14600
Всего II	?	8658225
III. Азія.		
1) Индійск. владѣнія	509	(1891) 283053
2) Индо-Китай:		
Кохинхина	59500	(1889) 1876689
Камбоджа	100000	814757
Аннамъ	230000	6000000
Тонкинъ	100000	10000000
Всего III	490009	18974499
IV. Америка.		
1) С.-Пьерръ, Миклонъ и прилеж. острова	235	(1889) 5929
2) Гваделупа	1603	142294
Прилеж. острова	267	23605
3) Мартиника	988	(1888) 175863
4) Франц. Гвіана (Кайенна)	78900	(1890) 29650
Всего IV	81993	377341
V. Южн. море.		
1) Новая Каледонія и остр. Лейельти	19823	(1890) 62752
Честерфильдовы остр.	0 ₁₈	—
2) Валлискіе остр.	96	} 5000
3) Футуна и Алофи	159	
4) Океанич. влад. (острова Таити, Подвѣтренные, Марнезасъ, Туамоту, Гамбиеро-вы и Тубуаи)	4108	(1892) 26950
5) Остр. Клиппертонъ	6	Не обитаемъ.
Всего V	24193	94702

VI. Индійскій океанъ.

1) Реинионъ	1980	(1890) 167847
2) Майотта	366	8708
Коморск. остр. (протект.)		
	1606	53000
3) Діэго Суарезъ		3390
Прилеж. Носи - бе. С.-Мари де Мадагаскаръ	591967	7700
4) Остр. Глоріоза		—
5) Мадагаскаръ (протект.)		3500000
6) Остр. С. Поль	7	—
7) Остр. Нов. Амстердамъ	66	—
8) Остр. Кергеленъ	3414	—
Всего VI	599406	3748000

III. Статистика населенія.

Населеніе Ф-и, достигавшее въ концѣ XVII стол. 19^{1/2} милл. и во времени революціи 24^{1/8} милл., въ 1891 г. простиралось до 38^{1/2} милл. челов., въ томъ числѣ 1130211 иностранцевъ. Увеличеніе идетъ очень медленно, а въ послѣдніе годы (съ 1886 г.) число жителей оставалось почти неизмѣненнымъ, какъ видно изъ слѣд. данныхъ:

Годы.	Годы.
1801. . . 27349003 жит.	1856. . 36039364 жит.
1806. . 29107425 "	1861. . 37386313 "
1821. . 30461875 "	1866. . 38067064 "
1831. . 32569223 "	1872. . 36102921 "
1836. . 33540910 "	1876. . 36905788 "
1841. . 34230178 "	1881. . 37672048 "
1846. . 35400486 "	1886. . 38218903 "
1851. . 35783179 "	1891. . 38343192 "

Значит. увеличеніе съ 1856 по 1861 г. произошло вслѣдствіе присоединенія Савайи и Ниццы (669 тыс. жит.), а уменьшеніе съ 1866 по 1872 г. вслѣдствіе потери Эльзасъ-Лотаринги (1600 т. жит.). Число браковъ и рожденій уменьшается; въ 1890 и 1891 гг. число смертей превысило число рожденій.

Доуженіе населенія во Ф-и за періодъ 1881—90 и.:

Года.	Браковъ.	Разводовъ*).	Рожденій.	Смертей.
1881. . . 282079	—	—	937057	828828
1882. . . 281060	—	—	935566	838539
1883. . . 284519	—	—	927944	841141
1884. . . 289555	—	—	937758	858784
1885. . . 283170	4277	—	924558	836897
1886. . . 283208	2950	—	912838	860222
1887. . . 277060	3636	—	909333	842797
1888. . . 276848	4708	—	882639	837867
1889. . . 272934	4786	—	880579	794933
1890. . . 269332	5457	—	838059	876505

По занятіямъ населеніе распредѣлялось слѣд. обр. (1886 г.):

Сельское хозяйство	36,9
Горная промышленность	2,0
Обработыв. промысл.	20,9
Торговля	10,2
Перевозная промысл.	2,1

*) Свѣдѣній за 1881—1884 г. нѣтъ.

Свободная профессия	6,8
Собственники, рентье	5,8
Прислуга	10,14
Содерж. въ больницахъ, богадѣльн., тюрь- махъ и пр.	2,6
Неопредѣлен. занятія	2,3

Городское населеніе (1886 г.).

Группы городовъ по числу остьдлаго населенія.	Остьдлое населеніе.	Наличнсе.	% всего населенія.
Съ 10—20 т. остьдл. насел.	101 1559 588	1729 531	4,5
Съ 20—100 т.	64 2569 400	2820 697	7,4
Съ 100 и болѣе т.	10 4022 861	4163 683	10,8
	175 8151 849	8713 916	22,7%

Населеннѣйшіе города Ф-и (1891 г.):

	жителей.		жителей.
Парижъ	2 447 957	С.-Этьеннь	1 334 443
Лионъ	4 160 29	Нантъ	1 227 50
Марсель	4 037 49	Гавръ	1 163 69
Бордо	2 524 15	Рубъ	1 149 17
Лиль	2 012 11	Руанъ	1 123 52
Тулуза	1 497 91	Реймсъ	1 041 86

IV. Народное хозяйство.

1. Сельское хозяйство.

Изъ различн. отраслей добывающей промышленности земледѣліе, занимающее 48% населенія Ф-и, является однимъ изъ болѣе важныхъ источниковъ народнаго богатства. Обрабатываемая площадь занимаетъ 443 382 кв. клм., что составляетъ 83,9% всей площади Ф-и. *Распределеніе ея по угодіямъ* таково:

	кв. клм.		кв. клм.
Поля	260 167	Лѣса	94 552
Виноградники	21 968	Древесныя насаж- денія	4 729
Луга	41 154	Плодовые сады	2 918
Степи	17 111	Сады и парки	773

Распределеніе земельной собственности таково:

Государству принадлежить	1 011 155 гектар.
Департаментамъ	6 513 "
Общинамъ	4 621 450 "
Обществн. учрежденіямъ	3 81 598 "
Частнымъ лицамъ	4 502 598 "

Франція является страной мелкой культуры и преобладанія крестьянскаго землевладенія (см. *крестьяне*, стр. 2415). Сильная конкуренція иностранныхъ государствъ, паденіе цѣнъ на хлѣбъ и поднятіе цѣнъ на землю вызвали рядъ правительственныхъ мѣропріятій какъ мелораціоннаго характера, такъ и въ видѣ возвышенія пошлины на привозные хлѣбъ и муку; съ другой стороны, необходимость заставила обратиться къ болѣе интенсивному хозяйству, что выразилось въ постепенномъ возвышеніи урожайности.

Площадь, занимаемая культурой хлѣбныхъ растений, и урожайность.

	Площадь въ тысяч. гектаровъ.			Урожай въ тыс. гектолитр.	
	Среднее за 1876/85 гг.	Среднее за 1879/88 гг.	1891 г.	Среднее за 1879/88 гг.	1891 г.
Пшеница	6 918	6 940	5 754	10 441 2	7 765 7
Овесь	3 520	3 622	4 243	8 463 3	10 614 5
Ячмень	1 033	995	1 223	18 121	25 420
Рожь	1 783	1 727	1 499	24 108	21 589
Маизъ	612	596	557	9 314	9 350
Гречижа	643	628	624	9 951	10 303
Горохъ	405	364	270	5 536	3 693
Просо	48	47	50	628	578

Урожайность.

На гектаръ гектолитровъ.

Годы.	Пшеница.	Овесь.	Ячмень.	Рожь.
1815	8,59	14,58	12,12	7,16
1835	13,53	17,31	13,99	12,15
1855	11,36	23,77	18,75	10,10
1875	14,48	21,80	17,38	14,12
Средняя за 1875/85	14,71	23,08	17,69	13,33
за 1882/91	15,04	23,36	18,21	13,95

Для удовлетворенія потребности населенія своего хлѣба для Ф-и далеко недостаточно, вслѣдствіе чего *возозъ* значительный и притомъ постоянно увеличивающійся, несмотря на повшеніе урожаявъ и слабое увеличеніе населенія. Больше всего ввозятъ пшеницы Россія и Соедин. Штаты; за послѣднее время повысился ввозъ изъ Британской Остъ-Индіи. Участие Россіи и Соед. Шт. во ввозѣ выражалось лѣдующ. цифрами:

Годы.	Россія, тыс. метр.	Соед. Шт. цнтн.	Всего ввезено.
1877	1 103	202	3 397
1878	4 789	5 738	13 873
1879	4 954	13 205	22 171
1880	3 240	12 440	19 999
1881	1 855	6 330	12 953
1882	2 871	5 896	12 847
1883	2 192	3 627	10 118
1884	2 774	2 935	10 549
1885	1 859	1 490	6 453
1886	1 700	2 509	7 038
1887	1 974	4 149	8 967
1888	4 075	1 759	11 357

Увеличеніе ввоза объясняется въ особенности значительн. увеличеніемъ *потребленія*, что для пшеницы выражается слѣд. образомъ:

Среднее годовое.	Милліоны гектлтр.	Жит. лтр.	На 1 чел.
1820/29	57,6	31,4	156
1830/39	65,8	33,2	196
1840/49	79,8	35,0	216
1850/59	88,8	36,1	236
1860/69	101,7	37,6	230
1870/79	104,0	36,8	240
1880/86	120,0	37,9	269
1887/88	123,9	38,3	275

Цѣнность ввоза и вывоза различныхъ хлѣбновъ съ 1840 г. представляется въ такомъ видѣ:

	1840/9	1850/9	1860/9	1870/9	1880/4
милліоновъ франковъ.					
Пшеница, полба, горохъ:					
Ввозъ . . .	48,13	81,17	114,19	250,10	371,13
Вывозъ . . .	21,13	45,15	44,14	58,19	2,12
Рожь, овесъ, ячмень, маисъ и гречиха:					
Ввозъ . . .	2,12	9,15	27,17	85,16	139,14
Вывозъ . . .	4,11	11,16	35,13	69,12	61,12
Итого болѣе ввоза	25,1	34,11	62,19	207,15	447,33

Картофель разводится въ большомъ количествѣ. Площади, занимаемая имъ, равна 1493000 гектар. Урожай его достигаютъ 110 милл. метр. цнтн. въ годъ (въ 1891 г. 116 730000 метр. цнтн.). Изъ промышленныхъ растений болѣе важны для Ф-ии: сахарная свекловица (въ 1891 г. 65 353000 метр. цнтн., гл. обр. въ сѣв. департам.), хмель (29000 метр. цнтн. въ департ. Сѣверномъ, Котъ-д'Орь, Мерты и Мозеля), табакъ (219600 метр. цнтн., въ 22 департ.), ленъ (215600 метр. цнтн., сѣверн. и сѣв.-вост. департ.), конопля (328000 метр. цнтн., гл. обр. департ. Мена и Луары и Сарты), рапсъ (537000 метр. цнтн., гл. обр. въ департ. Нижней Сены и Кальвадосъ). Садоводство и плодоводство въ цвѣтущемъ состояніи и поставлены рационально. Франц. столовые сорта принадлежатъ къ самымъ тонкимъ, въ особенн. персики и сливы (467000 метр. цнтн. въ 1891 г.). Кромѣ того въ значит. количествѣ разводится: яблоки, каштаны, гречіе орѣхи, а въ Провансѣ и Ниццѣ—также маслины, лимоны и апельсины. *Виноделие.* По количеству производимаго вина Ф. занимаетъ первое мѣсто среди другихъ странъ; переработка привозныхъ винъ также сильно развита и отсюда происходитъ обширная торговля винами. Особенно много виноградниковъ въ центр. и южн. Ф-ии; болѣе всего ихъ въ департ. Эро, Одъ, Жиронды, Гардь и Вост. Пиренеевъ. Только 10 департ. не имѣютъ виноградниковъ. Филоксеръ, появившаяся въ 1880 году, къ 1890 г. успѣла распространиться на 63 департамента и погубила сотни тысячъ гектаровъ виноградниковъ. Только съ 90 годовъ винодѣліе стало снова оживать, въ особенности благодаря разведенію американскихъ лозъ, мало поддающихся филоксерѣ. Въ 1893 г. подъ виноградниками находилось 1793299 гект., урожай достигалъ 50067770 гктатр., цѣвностью въ 1256,3 милл. фр. За предыдущ. годы размѣры винодѣлія были таковы:

Среднее за десяти-лѣтіе.	Площадь, занимаемая вино-градниками въ гект.	У р о ж а й		Общая цѣв-ность урожая въ милл. фр.
		на гект.	всего.	
		в гектолитрахъ.		
1850—59	2174460	13,90	30190600	635,3
1860—69	2306294	21,80	50242857	1416,9

1870—79	2364175	22,40	52935956	1503,5
1880—89	2052897	16,31	33499782	1252,9
1891	1763374	17,00	30139000	1009,0

Потребленіе вина во Ф-ии очень значительно. Съ 21,18 милл. гклтр. въ сред. за 1850—59 гг. оно повысилось до 38,1 въ средн. за 1870—79 гг., до 36,4 въ средн. за 1880—84 гг., до 39,16 въ 1885 г., 35,3 въ 1886 г. и 34 милл. гклтр. въ 1887 г. Уменьшеніе потребленія вина, гл. обр. вслѣдствіе поднятія цѣны на него, вызвало болѣе обширное производство искусственныхъ винъ (изъ виногр. гущи, сухаго винограда), пива и плодосага вина (сидра). Ввозъ иностранныхъ винъ во Ф-ию превышаетъ значительно вывозъ, но вслѣдствіе высокихъ качествъ французскихъ винъ разница въ цѣнности ввоза и вывоза не столь велика; въ среднемъ за 1880—84 гг. ввезено 7941347, вывезено 2538198 гектолтр., въ среднемъ за 1885/89 гг. ввезено 10803196, вывезено 2350007 геклтр.; цѣвностью годов. ввоза составляла въ 1880/34 гг. 342,77, вывоза 243,17 милл. франк., въ 1885/89 гг.—ввоза 434,3, вывоза 248,5 милл. франк.

Скотководство. Луга во Ф-ии занимаютъ вѣдѣть меньшую площадь, чѣмъ пахотная земля. Наличнаго количества скота недостаточно для удовлетворенія потребностей населенія, что обуславливаетъ значит. ввозъ его. Къ концу 1889 г. считалось:

Лошадей	2881153 гол.
Муловъ	234622 "
Ослъ	376366 "
Крунн. рог. скота	13518252 "
Овецъ	21996731 "
Свиней	6037743 "
Козъ	1505470 "

Разведеніе лошадей сосредоточивается преимущ. на сѣв. и сѣв.-зап. Ф-ии. Славятся, какъ сильныя породы: норманскія, першероны, британскія, арденскія, фландрскія и др.; выносливыя породы: морбанскія и калвадосскія. Рогатый скотъ отличается молочностью; продукты молочнаго хозяйства въ большомъ количествѣ вывозятся (въ 1893 г. вывезено масла—гл. обр. въ Англію—на 66,9 милл. фр., сыра—на 6,38 милл. фр.). Овцеводство, благодаря мягкому климату и др. благоприятнымъ условіямъ, въ цвѣтущемъ состояніи; тонкорунныхъ овецъ около 12% всего количества. Ежегодно добывается шерсти около 58 милл. клгрм. Въ 1893 г. ввезено 1195807 штукъ и шерсти 213,6 милл. клгрм. Значительно развито птицеводство, особенно разведеніе куръ (превосходныя породы: кренкерскія, кохинхинки и пр.). Разведеніе шелковичныхъ червей сосредоточено преимущ. въ департ. Гардь, Ардешъ, Дромъ и Воклюзъ; въ 1893 г. добыто 9987110 клгрм. коконовъ.

Рыболовство, въ особенности морское, имѣтъ важное значеніе для Ф-ии и достигаетъ обширныхъ размѣровъ. Близъ Ньюфаундленда производится значительная ловля трески, занимавшая въ 1892 г. 530 судовъ, 55094 тоннъ вмѣстимости, съ 8555 чел. экипажа. Добыча составляла 39,3 милл. клгрм. (вывоз. 10 милл. клгрм.). Ловля сельдѣй занимала въ томъ же году 594 судна, 20412 тоннъ вмѣстим., съ 7175 чел. экипажа и дала 50,8 милл.

к.лгр. Ловля по берегам занимала (въ 1888 г.) 25443 судна, 193162 т. вмѣст., съ 88 528 чел. экипажа и доставила 33,8 милл. к.лгрм. трески, 45,6 милл. к.лгрм. сельдей, 7,5 милл. к.лгрм. макрелей, 1157,8 милл. шт. сардинокъ, 52,7 милл. к.лгрм. другой рыбы. Кроме того выловлено: 130,3 милл. шт. устрицъ, 0,8 милл. к.лгрт. ракушекъ, 1,7 милл. шт. омаровъ, 1,7 милл. прочихъ ракообразныхъ, всего на 87 милл. фр. Искусств. разведение устрицъ доставило 530 милл. шт. на 13,5 милл. фр. Въ рѣкахъ гл. обр. ловятся форели, далье угри, окуни, карпы и бѣлорыбца.

2. Горная промышленность.

Ф. вообще не отличается богатствомъ полезныхъ минераловъ, за исключеніемъ строительныхъ: базальта, порфира, мрамора, сіэнита и т. п., хотя добыча и обработка металловъ доведены до значит. степени развитія. Въ 1892 г. насчитывалось 1375 рудниковъ, изъ котор., однако, разрабатывались только 482 съ 123708 рабоч.; добыча достигала 31,2 милл. тоннъ, цѣнность ея—391,27 милл. фр. Добыча золота незначит., серебро выплавляется изъ серебро-свинцов. рудъ, получаемыхъ изъ Алжира, Испаніи и Италіи, и добыча его нѣсколько увеличивается: Въ средн. Золот. Сереб. Въ средн. Золот. Сереб. за годъ. килограммы. за годъ. килограммы.

1866—70	?	40159	181—85	75	54732
1871—75	?	58815	1886—90	300	60512
1876—80	?	40117	1892	210	103247

Добыча желѣзныхъ рудъ постепенно повышается съ 112 милл. к.лгрм. въ 1819 г. до 348 въ 1840 г., 1188 въ 1870 г. 1520 въ средн. за годъ 1876—80 гг. и 2906 въ 1891 г.

Выплавка чугуна опредѣлялась въ 1893 г. въ 2033 милл. к.лгрм.; желѣза добыто 829,65 мил. к.лгрм., стали—803 милл. к.лгрм.; желѣз. руды съ бол. количествомъ ввозятся (въ 1887 г.—1155 милл. к.лгрм.; въ 1888 г.—1310, въ 1889 г.—1442, въ 1890 г.—1610); за послѣдніе годы увеличилось также ввозъ желѣза и стали (стали 357 и 351 милл. к.лгрм., желѣза 100 и 111 милл. к.лгрм. въ 1889 и 1890 гг.). Добыча остальныхъ металловъ незначительна. Разработка залежей соли доставила свыше 800 т. тоннъ. Разработка каменноугольныхъ залежей сосредоточивается гл. обр. въ трехъ мѣстахъ: 1) близъ Валаксьена въ департ. Сѣверномъ и Пал-де-Кале; 2) въ центральномъ плато, у С. Этьенна, Кресо, Обана и Комментри; 3) близъ Алз на ю.-в. краю Ф.-и. Число горн. заводовъ 636, рабочихъ въ нихъ 104959 чел., производство въ 1893 г. достигло: каменного угля 25 250 000 тоннъ, бурого 488 000 тоннъ. Своего угля однако не хватаетъ для потребностей населенія и значит. количество его ввозится, гл. обр. изъ Англии, Бельгіи и Германіи. Въ 1893 г. ввезено 8771429 тоннъ угля и 1443921 тонна кокса. Разработка торфа уменьшается (съ 640000 тоннъ въ 1860 г. до 168365 тоннъ въ 1891 г.). Минерал. источниковъ множество; въ 1891 г. эксплуатировалось 1257, число посѣтителей доходило до 290 т.

3. Обрабатывающая промышленность.

Обрабатывающая промышленность Ф.-и, начавшая развиваться со времени Кольбера и задержан-

ная затѣмъ отмѣной Нантскаго эдикта, революціей и войнами имперіи, стала быстро расширяться только послѣ паденія Наполеона и въ настоящемъ столѣтіи сдѣлала гигантскіе успѣхи. На это развитіе указываетъ между прочимъ увеличеніе числа паровыхъ машинъ (безъ локомотивовъ и пароходн. машинъ).

Годы.	Число паров. машинъ.	Число силъ.
1840	2591	34350
1870	26146	320447
1880	41772	544152
1890	58751	863007

Со включеніемъ локомотивовъ и пароходныхъ машинъ число паров. машинъ (1890 г.) увеличивается до 75749, число силъ—до 5175996. Цѣнность всего производства опредѣлялась въ 1889 г. въ 12 миллиард. фр., изъ которыхъ приходилось на: Текстильн. пр. и произв. платъ. 5030 милл. фр. Производство пищев. продуктовъ. 3015 „ „ Строительная и обществ. работы. 1890 „ „ Химич. промышленность. 890 „ „ Металлургич. промышленность. 886 „ „

Въ 1886 г. обработыв. пр. занимала 9289206 чел. Изъ отдѣльныхъ отраслей промышленности высокое значеніе имѣютъ издѣлія изъ металловъ: стальныя, жестяныя, проволочныя, чугуныя (департ. Мерты и Мозеля, Сѣверный, Соны и Луары, Луары), ножевой товаръ (Ножантъ, Лангре, Тиръ, Парижъ), пилы (Парижъ, Портлювонъ и пр.), игольный товаръ (Везъ у Ліона, Эгль), лампы (Парижъ). Своими золотыми, серебрян., бронзовыми и ювелирными работами Парижъ господствуетъ на мировомъ рынкѣ. Кроме того сильно развиты производства: машинъ (Парижъ, Лиль, Ст.-Этьеннъ и др.), предметовъ роскоши, инструментовъ научныхъ и хирургическихкихъ (Парижъ, Марсель, Руанъ), музыкальныхъ (Парижъ, Марсель), фабрикація часовъ (стѣнныхъ Парижъ, карманныхъ Безансонъ). Гончарная и стеклянная промышленность достигаютъ высокой степени совершенства. Въ особенности выдаются издѣлія: фарфоровыя (севрскій фарфоръ и др.), фаянсовые и майоликовыя, искусств. драгоценныя камни и жемчугъ. Кроме того славятся производства: мебели (Парижъ и Бордо), плетеныхъ вещей, дѣтскихъ игрушекъ, кожаныхъ издѣлій (перчатки—Анноней, Шамбери и Парижъ). По вывозу кож. издѣлій Ф. стоитъ выше всѣхъ европейск. государствъ (въ 1893 г. на 11,46 милл. фр.). Изъ всѣхъ фабричныхъ отраслей *ткацкая промышленность* имѣетъ для Ф.-и наибольшее значеніе. На первомъ мѣстѣ стоятъ *шелковыя издѣлія*, но имѣющія себѣ равныхъ; ввозъ громадный (212,3 милл. фр. въ 1893 г.); всего насчитывалось (въ 1887 г.) 1016 фабрикъ съ 64110 рабоч., 1109466 веретенъ, 51399 механич. и 54257 ручныхъ станковъ. Главн. центръ производства—Ліонъ (ежегод. производство на 400 милл. фр.); ср. *шелкъ*. Для *шерстной промышленности* (въ 1890 г. 3329133 веретенъ) собственной шерсти (58,8 милл. к.лгрм.) далеко недостаточно, вслѣдствіе чего огромное количество ея (въ 1893 г. 213,6 милл. к.лгрм.) ввозится, гл. обр., изъ Аргентины и Австраліи. Вывозъ шерст. тканей въ 1893 г. составилъ 290,5 милл. фр. Главн. центры шерстопряденія—

сѣверн. департ. (Сѣверн., Марны, Арденны, Энъ, Соммы, Нижн. Сены и Эрв). Число станковъ было (въ 1887 г.): механич. 44682 и ручныхъ 25399; рабочихъ считалось 109372 чел. на 1987 фабр. **Хлопчатобумажное производство** достигаетъ весьма крупныхъ размѣровъ. Въ 1890 г. въ немъ считалось 4376155 веретенъ; центры производства: департ. Сѣверн., Ниж. Сены, Вогезовъ, Эрв. Хлопокъ для производства (въ 1893 г. 164 милл. клгрм.) привозится преимущ. изъ Сѣв. Америки, затѣмъ изъ Ост-Индіи и Египта. Въ ходу свыше 70 т. механическихъ и свыше 33 т. ручныхъ станковъ. Вывозъ хлопчатобум. тканей простирался въ 1893 г. на сумму 99³⁰ ввозъ—на 32¹⁷ милл. фр. **Льняная промышленность** (вмѣстѣ съ пеньковой и джутовой мануфактурой) занимаетъ 573977 веретенъ (1890 г.), гл. обр. въ Сѣв. департ., съ 17798 механич. и 22843 ручн. станковъ (1885 г.). Производство кружевъ пользуется всемирною извѣстностью и развито въ особенности въ департ. Орна (Алансонъ), Кальвадосъ (Байе и Каенъ), Сѣверн. (Лиль, Валансьеннъ), Уазы (Шантильи) и пр. Крупное значеніе имѣтъ также производство готового платья, бѣлья, модныхъ товаровъ и искусств. цвѣтовъ и перьевъ. Вывозъ ихъ былъ въ 1893 г.:

Готовое платье	81 ¹⁸⁷	милл. фр.
Бѣлье	37 ¹⁵⁴	» »
Модн. товары и искусств. цвѣты.	42 ⁷⁴⁷	» »
Перья для украшенія	22 ¹⁴⁵	» »

Лисчебумажное производство занимало (въ 1885 г.) 30470 рабоч. на 507 фабрикахъ; цѣнность производства 113³⁶ милл. фр. **Сахарное производство** очень обширно и опредѣлялось слѣд. цифрами:

гг.	гг.		
1856/57	66 милл. клгрм.	1879/80	279 милл. клгрм.
1865/66	293	1886/87	489
1875/76	462	1889/90	784
1876/77	243	1892/93	523

Число заводовъ нѣсколько сокращается, несмотря на увеличеніе производства:

1862/63 г.	362	1888/89 г.	380
1875/76	521	1889/90	373
1887/88	375	1892/93	368

Число рабочихъ въ 1892/93 г. опредѣлялось въ 50 т. чел. Изъ другихъ отраслей производства пищев. и гастрономич. продуктовъ слѣд. отмѣтитъ: приготовленіе шоколада, кондит. товаровъ, консервированныхъ фруктовъ, сушеныхъ и пресованныхъ овощей. Специальность франц. промышленности представляетъ приготовленіе шипучихъ винъ (Шампань). Пивовареніе постепенно расширяется въ связи съ увеличеніемъ потребленія. Гонка водки сосредото-

чалась въ 1892 г. въ 250 заводахъ, выработавшихъ 2263079 гилтр. Производство табачныхъ издѣлій составляетъ монополию государства; въ 1891 г. потребленіе табаку составл. 35⁸ милл. клгрм., давшихъ чистой прибыли свыше 300 милл. фр. Изъ химич. продуктовъ больше всего вырабатывается кислота и соды (Парижъ, Лионъ и др.). Производство парфюмерныхъ предметовъ сосредоточивается въ Парижѣ (вывозъ въ 1893 г. 12²⁷ милл. фр.). Далѣе нужно отмѣтитъ также мыловареніе (347 заводовъ съ производствомъ на 106⁷ милл. фр.), выдѣлка свѣчей (153 завода, съ произв. на 72¹¹ милл. фр.) и газовое производство (786 заводовъ, 14930 рабоч., производство на 151⁹ милл. фр.).

4. Торговля.

Обороты международной торговли Ф-ии выражались въ 1893 г. въ общей суммѣ 7147 милл. фр. (3937 ввозъ, 3210 вывозъ). Преобладаетъ морская торговля (въ 1892 г. 72⁰/₁₀ ввоза и 68⁰/₁₀ вывоза). Торговый флотъ въ 1893 г. состоялъ изъ 15376 судовъ съ 955423 тоннъ вмѣстимости (1186 паров. съ 498841 тоннъ). Въ теченіе 1892 г. вошло въ франц. порты 29336 судовъ съ 13829730 тоннъ вмѣстимости, вышло 30447 суд. съ 14230794 тоннъ вмѣстимости. Каботажный флотъ состоялъ изъ 63665 судовъ съ 6342378 тоннъ вмѣстимости. Внутренняя торговля весьма оживлена. Длина водныхъ путей въ 1888 г. 12499 клм. (7743 клм. рѣки и 4756 клм. каналы). Протяженіе желѣзнодорожн. сѣти (1893 г.) 39576 клм.

Международная торговля Ф-ии за 1892 г.

	Ввозъ,	милл. фр.	Вывозъ,	милл. фр.
Соединенн. Штаты.	533 ⁴⁷		Великобританія.	1027 ²⁶
Великобританія	530 ¹¹		Бельгія	502 ¹⁶
Бельгія	388 ⁴⁴		Германія	355 ⁸⁶
Германія	337 ⁴⁴		Соедин. Штаты.	240 ⁰⁹
Испанія	277 ⁵⁰		Швейцарія	277 ⁸⁹
Брит. Индія	200 ⁹¹		Алжиръ	189 ⁶⁴
Алжиръ	195 ²⁷		Испанія	134 ⁵⁷
Аргентина	177 ¹⁸		Италія	132 ⁶⁵
Россія	165 ⁵³		Бразилія	69 ⁵²
Италія	132 ⁴¹		Аргентина	62 ⁴⁹
Китай	132 ²¹		Турція	57 ⁹⁸
Турція	116 ⁴⁴		Нидерланды	49 ⁴⁶
Швейцарія	91 ⁹⁶		Египетъ	24 ⁶⁰
Бразилія	82 ⁵⁶		Россія	12 ⁶⁷
Японія	71 ³⁴		Прочія страны	372 ⁴⁶
Австро-Венгрія	62 ²⁵			Всего 3460 ¹⁷
Чили	54 ²²			
Прочія страны	638 ⁷⁷			
				Всего 4188



дой и не двинулся, какъ этого требовали обстоятельства, на помощь къ осажденному Парижу. Въ это же время Базень, запертый въ Мецъ, сдался на капитуляцию, и нѣмцы взяли въ плѣнъ 180 000 чел. во главѣ съ тремя маршалами (Базень, Канробертъ, Лебефъ). Этотъ страшный ударъ подорвалъ послѣднія силы французовъ. Когда трехдневная битва при Бельфорѣ (15—17 января 1871 г.) окончилась побѣдой нѣмцевъ, начались переговоры о мирѣ, прелиминарныя условія котораго были подписаны въ Версали 26 февр. 1871 г. Эльзась и Лотарингія отошли къ Германіи, военная контрибуція была опредѣлена въ 5 миллиард. франковъ, до уплаты которыхъ Франція подверглась оккупации нѣмецкихъ войскъ; окончательный мирный трактатъ былъ подписанъ во Франкфуртѣ на Майнѣ 10 мая 1871 г. Эта война стоила французамъ 80 000 убитыхъ и 14 миллиард. военныхъ издержекъ, у нѣмцевъ было убито 40 080 чел. Слѣдствіемъ Ф-п-ой войны было образование въ 1871 г. Германской имперіи подъ властью прусскаго короля.

Франкфуртъ 1) на Майнѣ, одинъ изъ богатѣйш. городовъ Германіи, въ прусск. округѣ Висбаденъ; замѣчательный католическій соборъ въ готическ. стилѣ (заложень въ 874 г.), въ котор. короновались германск. императоры; памятники Гете, Шиллеру, Гуттенбергу; много учен. и художеств. учреждений: въ музеѣ Штеделя — богатое собраніе картинъ, гравюръ и пр.; городской историч. музей съ собраніемъ картинъ и древностей, бібліотеки и пр.; 180 030 жит. Промышленность весьма оживленная и разнообразная, но не крупная: производство машинъ (особ. швейныхъ маш.), химическіе и др. заводы. Болѣе важное значеніе имѣетъ Ф. въ торговомъ отношеніи, чему способствуетъ положеніе его на многихъ желѣзн. дор. и на Майнѣ. Ф. представляетъ также видный международный денежный, банковый и биржевой центръ. Впервые Ф. упоминается подъ 793 г.; съ 1152 г. — мѣсто избранія нѣмецк. королей; въ 1245 г. Ф. едѣланъ имперскимъ гор., въ 1810 г. — гл. гор. Ф-скаго великаго герцогства. Вѣнскій конгрессъ 1815 г. объявилъ Ф. вольнымъ городомъ Германск. союза. Въ 1848—1849 гг. во Ф-ѣ засѣдало національное собраніе (Ф-скій парламентъ). Въ 1871 г. здѣсь былъ заключень миръ между Германіей и Франціей. 2) Ф. на Одерѣ, главный городъ одноименнаго округа (19 196 кв. клм. съ 1 137 157 жит.) въ прусск. провинціи Бранденбургъ; важнѣйшая пристань на Одерѣ; 55 738 жит.; производство машинъ, желѣзн., стальн. издѣл. и пр.

Франкъ (Franc), основная единица во франц. монетной системѣ, окончательно установлена въ 1803 г.; въ послѣдующее время подъ разными названіями постепенно была введена въ Бельгіи, Швейцаріи, Италиі (lira), Румыніи (leu), Болгаріи (lewat), Испаніи (peseta), Сербіи (динаръ), Греціи (драхма), средне-американскихъ республикахъ и многихъ государствахъ Южной Америки, равн. $\frac{1}{2}$ зол. рубля, содержитъ 0,29 грм. или около 0,068 золотн. чистаго золота. Въ золотѣ, впрочемъ, иѣются (во Франціи) монеты лишь въ 100, 50, 20, 10 и 5 ф. 20-франковыя монеты называются нерѣдко по старой памяти наполеондорами и луддорами. Серебр. Ф. заключаетъ 4,175 грм. (ок. 1 зол.) чистаго серебра при 5 грм. общаго вѣса. Въ обращеніи находятся

серебр. монеты въ 5, 2, $1\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{5}$ Ф-а. Ф. дѣлится на 100 сантимовъ или 20 су.

Франкъ, Яковъ (въ крещеніи Іосифъ), основатель христианствующей секты *франкистовъ* среди польскихъ евреевъ, во 2-й полов. XVIII в., род. ок. 1720 г. въ Подоліи отъ еврейскихъ родителей, юность провелъ въ Турціи, особенно въ Салоникахъ, центрѣ тогдашней мистической секты, признававшей божественность лжемесіи Саббата-Цви (см. в. сл.) и отрекшейся отъ коренныхъ догматовъ иудаизма. Въ 1755 г. Ф. вернулся въ Подолію, вступилъ въ сношенія съ находившимися тамъ тайными саббатіанцами и сталъ проповѣдывать свое ученіе о мистической Троицѣ („Святой Предвѣчный“—Богъ, „Святой Царь“—Мессія, „Шехина“ или женская личность въ Божествѣ), при чемъ себя самого представлялъ воплощеніемъ второй личности Божества—„святаго царя“, или Мессіи. Уличенные въ опасной ереси и безнравственности, Ф. и его аденты подвергались преслѣдованіямъ со стороны евреевъ. Это заставило сектантовъ прибѣгнуть къ покровительству каменецъ-подольскаго епископа Дембовскаго, а въ 1759 г. Ф. и 200 его приверженцевъ вынуждены были принять крещеніе по католическому обряду. Ихъ примѣру послѣдовала масса сектантовъ въ другихъ мѣстахъ. Вскорѣ, однако, обнаружилось, что франкисты приняли христіанство только для виду, на дѣлѣ же исповѣдуютъ свое вредное мистическое ученіе. Начались гоненія, Ф. былъ заключень, по приговору духовнаго суда, въ монастырь Ченстоховской крѣпости. Здѣсь провелъ онъ 13 лѣтъ (1760—72), поддерживая тайныя сношенія съ приверженцами, видѣвшими въ немъ „страждущаго Мессію“. Освобожденный въ 1772 г., по взятіи Ченстохова русскими войсками, Ф. удалился за границу, жилъ въ Вѣнѣ и Брюнѣ, гдѣ былъ окружень многочисленной свитой сектантовъ. Въ 1788 г. онъ купилъ замокъ Оффенбахъ въ Германіи и сталъ именоваться барономъ фонъ-Оффенбахъ. Получая огромныя деньги отъ своихъ приверженцевъ въ Польшѣ, Ф. жилъ роскошно, но замкнуто, въ кругу своихъ „апостоловъ“, обставляя всякій свой шагъ мистической тайною, завелъ какой-то особый культъ, при чемъ предметомъ благоговѣнія былъ не только самъ Ф., прозванный „Святымъ господиномъ“ (der heilige Herr), но и его красавица дочь, Ева, провозглашенная воплощеніемъ женской личности Божества. По смерти Ф-а въ 1791 г., секта, несмотря на усилія его дочери Евы и его „апостоловъ“, постепенно распалась. Внезапное исчезновеніе Евы изъ Оффенбаха (1817 г.) положило конецъ существованію секты. Многие потомки франкистовъ слились съ высшимъ польскимъ обществомъ.

Франсиада (Franciade), во франц. революц. календарѣ 4-лѣтній періодъ, въ концѣ котораго къ обычнымъ пяти высокоснымъ днямъ присоединялся 6-ой дополнительный, также называвшійся Ф-ой и предназначавшійся для возобновленія присяги „жить свободнымъ или умереть“.

Франца-Іосифа Земля, въ Сѣверн. ок., къ сѣв. отъ Новой Земли, между 80° и 83° с. ш., состоитъ изъ 2 больш. о-вовъ (Земля Вильчека на вост. и Зичи на зап.) и множества меньшихъ. Группы горъ изъ долерита съ базальтомъ достиг. 1580 м

выс.; множество глетчеровъ; средн. темпер.—18°; растительность—тощѣ лишай, фауна—бѣлые медвѣди, пингвины, тюлени. З. Ф. I. открыта второй австро-венгерской полярной экспедиціей въ 1873 г.

Францезобадъ, городъ и знамен. курортъ Богеміи въ окр. Эгеръ; 1944 жит. 12 минералн. источн. щелочи. состава содержатъ глауберову соль, желѣзнокисл. соли, хлорист. натръ и пр.; температ. воды 10^и—12^о; наиболѣе важны Franzensquelle, Salzquelle, Wiesenquelle и Stahlquelle; примѣняются въ видѣ питья при анеміи, блѣдной немочи, хронич. катаррахъ слизистыхъ оболочекъ, нервныхъ и женскихъ болѣзн. и пр. Ф-скія грязи, по содержанию сѣрнокисл. солей записи желѣза превосходящія всѣ другія цѣлебныя грязи, примѣн. при анеміи, блѣдн. немочи, кожн. бол., ревматизмѣ, рахитѣ, подагрѣ, неврозахъ и пр.

Францезопанцы, монашескій орденъ, основанный въ 1208 г. св. Францискомъ Ассизскимъ и утвержденный сперва (въ 1209 г.) папоу Иннокентіемъ III, сначала отказавшимся утвердить этотъ уставъ, какъ „болѣе пригодный для свиней, чѣмъ для людей“, а затѣмъ папоу Гоноріемъ III въ 1223 г. Главнымъ правиломъ ордена было отречение отъ всѣхъ благъ сего міра, обѣтъ бѣдности и нищенства. Чрезвычайная строгость и религиозное рвеніе доставили ордену огромное число приверженцевъ. Постепенно орденъ распался на нѣсколько подраздѣленій: *сокколанты* (босые) съ особенно строгимъ статутомъ и *обсерванты* съ менѣе строгимъ статутомъ; *капуцины*, названные такъ вслѣдствіе особаго покроя капюшона; во Франціи (а также въ Италіи, Швейцаріи, Испаніи и Америкѣ) *кордельеры*; женскіе ордена: *урбанистки*, получившія названіе отъ папы Урбана IV, утвердившаго ихъ статутъ, *капуцинки* и *алькалтаринки* (босоногія), къ которымъ присоединялись *анонсиадки*. Одѣяніе всего ордена Ф-евъ состоитъ изъ сѣрой рясы съ капюшономъ и веревки, которою подпоясывались; въ покрѣи и другіхъ мелочахъ отдѣлы ордена различались между собою. Въ 1221 г. орденъ учредилъ особую вѣтвь терціаріевъ. Весьма близки къ Ф-амъ т. наз. *тінтинъ*, орденъ, основанный въ 1436 г. Францискомъ де Паула (род. въ 1416 г., ум. въ 1507 г.) и утвержденный папоу Сикстомъ IV въ 1474 г.

Францезскіе, имя 2 франц. королей: 1) Ф. I, сынъ герцога ангулемскаго Карла Орлеана и Луизы Савойской, род. въ 1494 г. и въ 1515 г. унаслѣдовалъ франц. престолъ отъ своего бездѣтнаго дяди, Людовика XII. Съ цѣлью вернуть Франціи миланское герцогство, Ф. четыре раза начиналъ войну противъ германскаго имп. Карла V, но всѣ эти войны (1521—26, 1526—29, 1538—38, 1542—44 гг.) кончались его пораженіемъ, а первая даже взятіемъ его въ плѣнъ. Честолюбивый и тщеславный, храбрый и коварный Ф., этотъ король—рыцарь и волокита, отличавшійся женской впечатлительностью, не могъ устоять противъ острого и дальновиднаго Карла V. Но эти же самыя свойства доставили ему необыкновенную популярность, а небывалая пышность, которою онъ окружилъ себя, сдѣлала его дворъ средоточіемъ для франц. дворянства, что, конечно, усиливало королевскую власть. Всегда занятый своими военными предпріятіями, Ф. оставялъ внутр. управленіе въ рукахъ сначала матери, потомъ Монморанси, позже

кардинала Турнонскаго и маршала Аннебо; онъ покровительствовалъ наукамъ и искусствамъ; къ протестантамъ относился сурово. Ф. ум. въ 1547 г. 2) Ф. II, внукъ предыдущ., сынъ Генриха II и Екатерины Медичи, род. въ 1544 г., въ 1588 г. вступилъ въ бракъ съ Маріею Стюартъ, послѣ смерти своего отца, въ 1599 г. вступилъ на престолъ. Ничтожная и слабохарактерная личность, Ф. находился подъ влияніемъ Гизовъ. Ум. въ 1560 г.

Францезскіе Ассизскіи, католич. святой, основатель ордена францисканцевъ, род. въ 1182 г. въ городкѣ Ассизи (въ герцогствѣ Сполето), въ купеческой семьѣ и назывался Джованни Бернардоне. Ф. (Francisco, Francese—французъ) было прозваніемъ, которое дали ему его сограждане за французскія манеры, пріобрѣтенныя имъ во время частыхъ торговыхъ поздокъ во Францію. Веселый, жизнерадостный и распутный, Ф. былъ обращенъ къ вѣрѣ и милосердію ок. 1207 г. сначала опасной болѣзью, потомъ видѣніемъ, а въ 1208 г. окончательно рѣшилъ посвятить себя служенію Богу и людямъ, сдѣлалъ въ грубое и простое платье, опоясался веревкой и началъ проповѣдывать. Въ 1211—1215 гг. Ф. обошелъ съ проповѣдью Италію, Испанію, Португалію и Францію, а позже посѣтилъ даже и Сѣв. Африку. Ф. ум. въ 1226 г. и черезъ два года былъ канонизованъ.

Франція, государство зап. Европы, лежитъ между 42°20' и 51°03' сѣв. шир. и 4°48' западн. и 7°33' вост. долг. отъ Гринвича и занимаетъ чрезвычайно выгодное положеніе между Средиземн. м. и Атлантическ. ок. Длина береговой линіи 3120 км. (615 км. Средиземн. м., 1385 км. Атлант. ок. и 1120 км. Па-де-Кале и Сѣверн. м.). На сушѣ Ф. граничитъ (2170 км.): на югѣ съ Испаніей (Пиренеи), на вост. съ Италіей (Альпы), Швейцаріей (Юра) и Германіей (Эльзасъ—Лотарингія), и на с.-в. и вост. съ велик. герцогств. Люксембургскимъ и Бельгіей. Берега Средиземн. моря, принадлежащія Ф-ии, можно раздѣлить на двѣ половины: восточную—берегъ Прованса и западную—берегъ Лангедока. Первый богатъ превосходными гаванями (лучшія Тулонъ и Марсель) и чрезвычайно живописенъ. Берегъ Лангедока плоскій, песчаный, совсѣмъ почти безъ гаваней, такъ же какъ южн. берега Атлант. ок. до устья Жиронды. Сѣвернѣе свойство береговъ океана мѣняется: они становятся изрѣзанными и образуютъ нѣсколько прекрасныхъ гаваней (Ларошель, Рошфоръ и др.). Гранитные берега полуостр. Бретани, изрѣзанные фьордобразными заливами съ многочисленными скалистыми островами, напоминаютъ Норвегію. Къ сѣверу берегъ крутъ, но хорошихъ гаваней нѣ имѣетъ. За устьемъ Соммы берегъ опять становится песчанымъ и покрытымъ дюнами. Рельефъ Ф-ии довольно разнообразенъ, но большинство возвышенностей находится на ю.-в., такъ что страна наклонена къ с.-з. и самая большія рѣки Ф-ии текутъ въ океанъ. Главная внутренняя возвышенность Ф-ии, Центральная возвышенность, сложная гл. обр. кембрийскими гранитами и кристаллическ. сланцами, а близъ С.-Этьенна также наменноугольными породами (продуктивный отдѣлъ съ пластами каменн. угля), занимаетъ болѣе 80 т. кв. км., отдѣлена отъ Альпъ и Юры долинами

Роны и Сены, отъ Пиренеевъ склономъ Кастельнодари и только на сѣв. стоитъ въ замѣтной связи съ Вогезами и Арденнами. Ея раздѣляютъ на двѣ части: восточную и западную. Первая наз. Севеннами, болѣе или менѣе ясно носитъ характеръ горной цѣпи, круто падаетъ въ долины Роны и Лангедока и покатая къ с.-з.; средн. высота ея—800 м. Высочайшая точка—гора Мезанъ (1754 м.). Къ сѣверу Центральн. возвышенность образуетъ пониженіе, по которому проходитъ Центральн. каналъ между Соной и Луарой, связывающій Атлант. ок. и Средиземн. море. Еще далѣе поднимается Котъ д'Оръ (636 м.), за которымъ опять идетъ пониженіе и Бургундскій каналъ между Сеной и Соной. Сѣвернѣе канала идетъ плато Лангръ, 500 м. средн. высоты. Зап. часть, называемая Овернской возвышенностью, отдѣляется отъ Севеннъ долиной р. Альеъ, идетъ съ ю. на с. и состоитъ изъ 3 группъ: южной—Обрака (1471 м.), средней—Канталь (1858 м.) и сѣверной Монъ д'Оръ съ велич. вершиной Центр. возвышенности Пюи де-Санси (1886 м.) и Пюи де-Домъ (1465 м.). Сѣверн. часть Овернск. возвыш., образованная андезитами, трахитами и базальтами, показываетъ рядъ хорошо сохранившихся кратеровъ потухшихъ вулкановъ, дѣйствовавшихъ въ третичный періодъ; часто попадаются застывшіе потоки лавы; много минералн. источниковъ. Долина Роны и Сены продолжается въ долину Ду до Илля и Эльзаса и представляетъ удобный проходъ изъ южн. Германіи въ вост. Ф-ію и къ Средиземн. морю. Долина Лангедока, чрезъ пониженіе Кастельнодари (189 м.), стоитъ въ связи съ долиной Гаронны, которая тянется въ видѣ большаго треугольника между моремъ, Центральной возвышенностью и Пиренеями и сложена изъ богато развитыхъ третичныхъ осадочн. породъ. Къ западу, вдоль моря между Адуромъ и Жирондой, равнина носитъ болотист. или степн. характеръ; отъ Нижн. Гаронны до Шаранты она покрыта превосходн. виноградниками. Бассейнъ Шаранты связываетъ эту равнину съ сѣв.-зап. франц. равниной и образуетъ важнѣйшій проходъ изъ сѣв. Ф-іи въ южн. и Испанію. У Луары долина расширяется и обильна озерами и болотами. Сѣв.-зап. Ф. не представляетъ сколько-ниб. связной системы горъ и въ среднемъ не выше 300 м. Самая высокая гора ея у Алансона 417 м. Долина средн. Луары и Сены образуетъ знаменитый въ геологическомъ отношеніи парижскій бассейнъ съ третичными отложениями, которыя достигаютъ здѣсь чрезвычайн. мощнаго развитія и необыкновенно богаты остатками третичн. млекопитающихъ (*Xiphodon*, *Palaeotherium* и др.). Съ сѣвера и сѣв.-востока парижскій бассейнъ окруженъ осадочными мѣловыми породами, между которыми преобладаетъ бѣлый пишущій мѣлъ, составляющій почву богатой виноградниками Шампани. По всей восточн. границѣ тянутся цѣпи горъ и холмовъ, составленныхъ юрскими осадочн. породами. На сѣв. онѣ не выше 200 м. Арденны покрыты лѣсомъ и прорѣзаны глубокими долинами; продолженіе ихъ наз. Аргонскимъ лѣсомъ и образуетъ на западн. границѣ Лотарингскую возвышенность. Далѣе къ югу идутъ Вогезы до 1000 м. высоты съ крутыми склонами на востокъ, въ долину Рейна, и Юра. Французск. склоны Юры вообще покаты, швейцар-

скіе обрывисты. Ф-ія принадлежитъ самая высокая и дикая часть Альпъ—Западн. Альпы отъ Средиземнаго моря до Женевск. озера. Сюда входятъ: Приморскія Альпы до 3000 м., падающія въ Средиз. море, Коттичскія съ вершиной Монъ-Визо (3845 м.) и богатой глетчерами группой Пельву (4103 м.), Грайскія и наконецъ, колоссальный горный массивъ Монбланъ (4810 м.). Къ западу отъ главн. горн. группы идетъ рядъ горн. цѣпей, спускающихся въ долину Роны. Пиренеи тянутся массивной стѣной, до 2500 м. высоты въ средн. части, по южн. границѣ Ф-іи и еще болѣе непроходимы, чѣмъ Альпы. Ф-ія принадлежитъ вершина Виннемаль (3290 м.). Франц. склоны Пиренеевъ покрыты зелеными лугами и лѣсами, богатыми водопадами и представляютъ рѣзкій контрастъ съ большими скалами испанскихъ склоновъ. Возвышенности Ф-іи занимаютъ 245000, низменности 285000 кв. клм. Эти низменности, за небольш. исключеніями обладаютъ замѣчательно плодородн. почвой, превосходно воздѣланы и густо заселены. Островъ Корсика, принадлежащій Ф-іи, по этнограф. составу и географ. положенію примыкаетъ къ Итали. Орощеніе Ф-іи можно назвать обильнымъ. Ф-ія принадлежитъ 5 крупныхъ рѣчныхъ системъ (Гаронны, Луары, Сены, Рейна съ Маасомъ и Шельдой и Роны), 8 второстепенныхъ (Соммы, Орна, Вилена, Шаранты, Адур, Ода, Эро и Вара) и 29 небольшихъ, образованныхъ береговыми рѣчками. Рѣки сближены верховьями и раздѣлены б. ч. невысокими возвышенностями, такъ что ихъ легко можно соединить каналами. Климатъ Ф-іи вообще мягкій. Въ долинѣ Нижн. Роны и средиземноморск. странахъ, мало защищенныхъ горами, колебанія температуры, однако, довольно значительны; въ долинѣ Роны очень часть сухой, холодный вѣтеръ мистраль (см. это сл.). Въ Провансѣ, защищенномъ Аппенинами и Приморскими Альпами, климатъ теплый и ровный, такъ что вырѣваютъ фрукты, разводимые въ Неаполѣ. Крайнія температуры въ Монпелье 37° и—9°, Ниццѣ 31° и—1°. Побережье Атлантическаго океана имѣетъ теплый морской климатъ. Къ востоку континентальность климата увеличивается. Дожди вообще часты. Въ зап. Ф-іи ($44\frac{1}{2}$ — $46\frac{1}{2}$ ° сѣв. ш.) колич. осадковъ 66. Парижѣ 58, Клермонѣ 64, Пюи-де-Домъ 150 стм. Безснѣжныя зимы бываютъ только на южн. морскихъ берегахъ. Растительность Ф-іи довольно богата. Страны, прилегающія къ Ламаншу и Атлант. океану, характеризуются *Plex europaeus* и *quercus*, *Erica cinerea* и др. Въ западн. и юго-зап. частяхъ растетъ вѣчнозеленый *Quercus Ilex* и появляется рядъ южн. растений: *Ruboesia polifolia*, нарциссы, *Eryngium*, *Ligaria* и др., распространенныхъ по атлант. берегамъ. Страна отъ Перпиньяна до Ниццы обильна вѣчнозелеными кустарниками *Pistacia*, *Arbutus*, вѣчнозелеными дубами, масличн. деревомъ и виноградниками. Климатъ Ниццы носитъ почти тропич. характеръ. Склоны Альпъ характериз. оригинальной флорой, остальные части Ф-іи принадлежатъ къ т. наз. зонѣ лиственныхъ лѣсовъ; изъ древесн. растеній особенно замѣчательны благородный каштанъ и букъ. Для животнаго міра Ф-ія характерны 2 вида летуч. мышей—подковоносовъ, енотъ, а въ Пиренеяхъ горностай; нѣсколько особ. видовъ земляныхъ мышей, сурокъ и рѣдко бобръ; волкъ

почти совершенно истребленъ. Пресмыкающихся насчитываютъ 19 родовъ съ 27 видами; изъ нихъ нѣсколько ядовитыхъ змѣй, гекконы и др. характерн. южн. формы. Земноводными Ф. богаче всѣхъ странъ Европы. Породы рыбъ, какъ прѣсноводн., такъ и прибрежныхъ, очень разнообразны. Пространство Ф-и 536 408 кв. клм. (9 742,2 кв. миль), населеніе (въ 1891 г.) 38 343 191 чел. Первоначально кельтическое населеніе Ф-и смѣшалось на югѣ съ романской расой, на сѣверѣ съ германской. Въ зависимости отъ этого южн. французы темнѣе, меньше ростомъ и живѣе; сѣверные серьезнѣе и чаще блондины съ свѣжимъ цвѣтомъ лица. Чистая кельтич. раса сохранилась еще въ Бретани (бретонцы) и на крайнемъ юго-западѣ (баски), но какъ они, такъ и др. народности (напр. итальянцы на остр. Корсикѣ) постепенно поглащаются французск. смѣшанной расой. Главная масса населенія (98%) исповѣдуетъ римско-католическую религію; протестантовъ свыше 1 1/2%, иудеевъ около 1/7%, другихъ вѣроисповѣданій 1/4%. Всѣ религіи равноправны; духовенство получаетъ жалованіе отъ правительства. Народное образованіе, бывшее въ совершен. пренебреженіи предъ революціей и мало подвинувшееся впередъ во время революціи, войнъ имперіи и при Бурбонахъ, обратило особенное вниманіе третьей республики и, благодаря крупнымъ ассигнованіямъ, поставлено блестяще. Начальное образованіе обязательно и бесплатно. Въ 1889—90 гг. было 81 857 нач. школъ съ 5 601 567 учащимися; расходъ на нихъ составлялъ свыше 155 милл. фр., участіе государства въ 1893 г. выражалось суммой въ 101,6 милл. фр. Среднее образ. дается лицеями и коммунальн. коллегіями, высшее—факультетами (62 съ 22 328 студ.). Масса частн. учебн. заведеній всѣхъ разрядовъ (ср. также народное образованіе). *О добывающей и обрабатывающей промышленности, сельск. хозяйствѣ и торговлѣ см. таблицы.* Въ административно-политическомъ отношеніи Ф. является представительной республикой; конституція ея установлена законами 1875, 1884, 1885 гг. Для удобства управленія Ф. распадается на 87 департаментовъ, которые раздѣляются на 362 округа, 2 881 кантонъ и 36 144 коммуны. Законодательная власть Ф-и находится въ рукахъ палаты депутатовъ и сената. Первая состоитъ въ наст. время изъ 584 членовъ, избираемыхъ на 4 года всеобщимъ голосованіемъ; право голоса имѣетъ всякій полноправный гражданинъ, достигшій 21 года; избираемый долженъ имѣть не менѣе 25 лѣтъ. Избраніе происходитъ по округамъ; каждый округъ, имѣющій не болѣе 100 тысячъ жителей, выбираетъ 1 депутата; для каждыхъ слѣдующихъ 100 тыс. или части этого колич. выбирать дальнѣйш. депутатовъ. Сенатъ состоитъ изъ 300 членовъ, избираемыхъ на 9 лѣтъ избирательными коллегіями департаментовъ и колоній, которыя образованы изъ депутатовъ, генераловъ и окружн. совѣтовъ и изъ особо выбираемыхъ для этого депутатовъ отъ муниципалитетовъ. Каждые 3 года треть сената обновляется. Для избранія въ сенаторы нужно быть французомъ, имѣть не менѣе 40 лѣтъ отъ роду и обладать всѣми гражд. и полит. правами. Сенатъ раздѣляетъ съ палатой депутатовъ законодательную власть; финансовыя проекты должны

предварительно предлагаться палатѣ депутатовъ. Исполнительная власть принадлежитъ президенту республики, избираемому на 7 лѣтъ абсолютн. большинствомъ сената и палаты депутатовъ, собирающихся для этого въ *національное собраніе*. Президентъ республики раздѣляетъ законодательн. инициативу съ членами обѣихъ палатъ; имѣетъ право помилованія, но амнистія постановляется только закономъ; онъ распоряжается военными силами, назначаетъ всѣхъ гражданскихъ и военныхъ чиновниковъ; послы другихъ государствъ вручаютъ ему вѣрительныя грамоты. Каждый актъ президента республики долженъ быть контраисгнованъ министромъ, несущимъ отвѣтственность за этотъ актъ. Президентъ республики, по согласію съ сенатомъ, можетъ распустить палату депутатовъ; новая палата должна быть собрана въ теченіе 3 мѣсяцевъ. Президентъ республики отвѣтствененъ предъ сенатомъ только въ случаѣ государств. измѣны. Для высшаго управленія президентъ назначаетъ кабинетъ изъ 11 министровъ; послѣдніе отвѣтственны предъ обѣими палатами за общую политику всѣ вмѣстѣ и индивидуально за личные акты. Власть во Ф-и сильно централизована, и только за послѣднее время замѣчается стремленіе предоставить округамъ большую самостоятельность. Департаменты управляются префектами, округа—супрефектами, коммуны—израми. Для представленія и защиты интересовъ департам. и округовъ въ первыхъ существуютъ генеральные, во вторыхъ окружные совѣты, члены которыхъ избираются на 6 лѣтъ. Въ коммунахъ избирается муниципалитетъ; члены его избираются на 3 года. Бюджетъ Ф-и превышаетъ бюджеты всѣхъ государствъ. На 1895 г. предполагено къ поступленію 3 377,03 милл. фр., расходовать 3 351,48 милл. фр. Государ. долгъ къ 1 янв. 1893 г. простирался до 30,6 миллиардовъ франковъ. Армія раздѣляется на дѣйствующ., и территориальную. Первая на мирн. положеніи состоитъ изъ 549 тыс. чел., на военн.—1 710 тыс. Территор. армія насчитываетъ 740 тыс. чел. Съ 1871—93 гг. на реорганизацію арміи издержано 22 милл. фр. Военн. флотъ 444 судна съ 3172 орудіями (изъ нихъ броненосцевъ 51 съ 1 052 оруд.). Экипажъ 43 тыс. чел.—*Исторія.* Юго-западная часть Европы, составляющая теперь Ф-ію, выдѣлилась въ автономное національно-политическое цѣлое въ серединѣ IX в., когда сыновья Людовика Благочестиваго, по Верденскому договору 843 г., раздѣлили между собою имперію Карла Великаго и младшій изъ нихъ, Карлъ Лысый, получилъ области, лежащая къ западу отъ Роны, Соны и Мааса, какъ независимое королевство. Исторія царствованія Карла Лысаго (см. э. сл.) и его ближайшихъ преемниковъ представляетъ картину начавшейся еще при Меровингахъ феодализациі общества и постепеннаго паденія королевской власти. Его слабые преемники Людовикъ II (877—879), Людовикъ III (879—882) и Карломанъ (882—884), безсильные внутри государства, не сумѣли удержать и внѣшнихъ приобрѣтеній: они утратили и императорскую корону и области между Роной и Юрой. Послѣ смерти Карломана франц. корона на цѣлое столѣтіе сдѣлалась игрушкой въ рукахъ феодаловъ, изъ которыхъ все болѣе выдѣлились Парижскіе графы, преемники Роберта Храбраго, и въ

987 г. королемъ былъ избранъ герцогъ Иль-де-Франса Гуго Капетъ, положившій основаніе династіи Капетинговъ; имя его герцогства, Ф., вскорѣ переходитъ на все государство, а за Парижемъ окончательно упрочивается значеніе политическ. центра страны. Однако, сильная феодальная тенденція, царившая во Ф-и, не миралась съ наследственной властью, и собирателямъ-Капетингамъ, мечтавшимъ объ единомъ государствѣ, противопоставляла разрозненныя владѣнія, только номинально подчиненныя верховной власти короля, но фактически почти самостоятельныя, и изъ двѣнадцати крупнѣйшихъ феодаловъ Ф-и король, былъ можетъ, былъ слабѣйшимъ. Принципъ „chacun baron est souverain dans la baronie“ лишалъ короля возможности непосредственно сноситься съ населеніемъ феодальной княжества, требовать отъ нихъ податей и войска. Понятно, так. обр., что авторитетъ первыхъ Капетинговъ былъ ничтоженъ. Основателемъ могущества франц. короны явился Людовикъ VI (1108—1137). Онъ не только сломилъ силу иль-де-франскихъ бароновъ и сдѣлался полнымъ господиномъ въ своемъ княжествѣ, но и провелъ свое вліяніе за предѣлы послѣдняго, съ успѣхомъ вмѣшиваясь въ дѣла Бурбонэ, Оверни и т. д.; мало того, онъ положилъ начало и общенациональной политики франц. королей — отстоялъ спорныя области противъ Генриха I англійскаго и далъ отпоръ германскому императору Генриху V. Людовикъ VI сумѣлъ искусно воспользоваться тѣми враждебными феодальными силами, которыя образовались уже раньше или только при немъ стали складываться во Ф-и. Такихъ силъ было три: крестьянство, церковь и города. Безправное крестьянское населеніе и богатое духовенство болѣе всего страдали отъ своеволия феодаловъ; поэтому, какъ только стала выдвигаться королевская власть, стремившаяся установить въ странѣ миръ и безопасность, эти два элемента тотчасъ вступили въ союзъ съ нею и начали оказывать ей дѣятельную поддержку. Въ случаѣ надобности, на помощь войскамъ Людовика являлись приходскія общины, т.-е. крестьянскія ополченія со священниками во главѣ. Третьей силой, на которую опирался Людовикъ, было начинавшееся во французск. городахъ движеніе противъ свѣтскихъ феодаловъ въ значительной степени содѣйствовавшее укрѣпленію и расширенію королевской власти. Преемники Людовика VI перешли уже отъ случайной помощи отдѣльнымъ городамъ къ систематической поддержкѣ всего движенія. Ближайшей задачей французск. короны, послѣ того какъ она приобрѣла прочную территоріальную основу, было расширеніе этой основы, собраніе французск. земли, подчиненіе страны и народа своей непосредственной власти. Первымъ и самымъ энергичнымъ собирателемъ земли явился сынъ Людовика VI, Филиппъ II Августъ (1180—1223; см. *Филиттэ*, 4). Онъ уничтожилъ только-что образовавшееся могущество англичанъ на западѣ Ф-и и принудилъ Іоанна Безземельнаго уступить ему Нормандію, Маннъ, Турень, Анжу и Пуату; онъ началъ также покореніе всего франц. юга. Въ цѣляхъ централизаціи власти онъ назначилъ по областямъ какъ бы своихъ приказчиковъ и воеводъ (прево и балы), которые получали свои должности по личному усмотрѣнію короля и на неопредѣленный срокъ, а не

подъ условіемъ исполненія ленныхъ повинностей и съ правомъ передачи по наследству, какъ то было прежде. Эти чиновники были обязаны давать отчетъ главному центральному учрежденію, королевской курии, состоявшей болѣею частью изъ людей незнатнаго происхожденія, знавшихъ одинъ законъ — волю и интересы короля. Въ концѣ XII в. началось во Ф-и теоретическое возрожденіе римскаго права, вскорѣ сдѣлавшагось опорой королевской власти въ ея борьбѣ съ феодальнымъ строемъ (см. *рецепція римскаго права*). Съ начала XIII ст. легисты (знатоки римскаго права) становятся главными помощниками королей въ дѣлѣ административной централизаціи Ф-и, и въ половинѣ XIII в. судебный строй королевства былъ преобразованъ по образцу римскаго права. Эта реформа была дѣломъ руки втораго преемника Филиппа II, Людовика IX Святаго (1226—1270; см. это сл.). Слѣдующій великій шагъ королевская власть сдѣлала въ лицѣ Филиппа IV Красиваго (1285—1314). Во внѣшней политикѣ онъ продолжалъ дѣло Филиппа II Августа — долго и упорно боролся съ Англійей и всевозможными средствами собиралъ французскія земли. Но главная заслуга царствованія Филиппа IV заключается въ томъ, что онъ положилъ начало финансовой организаціи Ф-и и вышель побѣдителемъ изъ борьбы съ папствомъ, которая могла сдѣлаться роковой для дальнѣйшаго развитія королевской власти (см. *Филиттэ*, 6). Въ связи съ церковнымъ вопросомъ возникло и первое обще-государственное учрежденіе Ф-и — Генеральные штаты (états généraux); созданные впервые въ 1302 г., они носили первоначально чисто феодальный характеръ, представляя собою соединеніе всѣхъ частей разрозненной государственной власти, но въ этомъ зародышѣ лежали уже сѣмена новаго порядка. Понятіе добровольнаго соглашенія постепенно устраняется, рѣшеніе большинства становится, сначала только фактически, обязательнымъ для остальныхъ, и штаты являются уже не съѣздомъ равныхъ, изъ которыхъ каждый воленъ дѣйствовать по своему желанію, а собраніемъ частей одного цѣлага, т.-е. центральнымъ государств. учрежденіемъ. Филиппъ преобразовалъ федерацію франц. феодальныхъ княжествъ въ одно государство, а феодальную власть франц. королей — во власть общенациональную. Государство, по крайней мѣрѣ въ своихъ главныхъ чертахъ, было создано, но самый процессъ его образования оказался настолько насильственнымъ и общество настолько неподготовленнымъ, что со стороны послѣдняго неизбежно должна была последовать реакція. Первая попытка къ ограниченію королевской власти произошла еще въ концѣ царствованія Филиппа IV и исходила отъ высшаго, феодальнаго сословія, которое чувствовало себя особенно стѣсненнымъ новыми порядками въ области администраціи, суда и финансовъ. Движеніе началось на чрезвычайно широкой основаніи: въ 1314 г., по поводу новыхъ налоговъ Филиппа Красиваго, противъ него образовалась общественная лига, въ которой на ряду съ дворянствомъ стала и буржуазія. Филиппъ не сталъ бороться: онъ уступилъ лигѣ и отмѣнилъ налогъ; но реакція продолжалась и при его сынѣ, Людовикѣ X (1314—1316), который принужденъ былъ даровать лигѣ рядъ положительныхъ правъ, и тутъ неме-

денно обнаружилось полное отсутствіе солидарности между союзниками. Прежде всего сказалась областная рознь—отдѣльные провинціи добились особыхъ грамотъ, каждая для себя; еще важнѣе было то, что интересы руководящаго сословія, дворянства, оказались диаметрально-противоположными интересамъ низшихъ классовъ: оно снова выговорило себѣ рядъ утраченныхъ имъ средневѣковыхъ правъ и этимъ погубило дѣло реакціи: буржуазія не замедлила отдѣлиться отъ феодаловъ и стать на сторону королевской власти. Однако, попытки ограничить королевск. власть наполняютъ всю дальнѣйшую исторію Ф-и отъ средины XIV до пол. XV в. и тѣсно переплетены съ событіями Столѣтней войны (см. в. сл.). Со смертью третьяго сына Филиппа Красиваго, Карла IV (1322—1328), прекратилась прямая линия Капетинговъ, и престолъ перешелъ къ боковой линіи того же дома, къ Валуа. При первомъ же королѣ изъ этой династіи, Филиппѣ VI, началась великая борьба между Ф-іей и Англійей, продолжавшаяся болѣе столѣтій (1337—1453). Въ теченіе этой войны Ф. дважды почти цѣликомъ переходила въ руки враговъ и дважды, во второй разъ окончательно, свергла съ себя чужеземное иго. Но одновременно съ борьбой за существованіе въ ней происходила еще и другая борьба—за власть. Первые представители новой династіи, Филиппъ VI (1328—1350) и его сынъ Іоаннъ Добрый (1350—1364), оказались не на высотѣ своей задачи: пораженія при Креси (1346) и Пуатье (1356) привели Ф-ію на край гибели. Въ обществѣ стало распространяться сильное неудовольствіе противъ правительства и рыцарей. Результатомъ этого неудовольствія и была вторая попытка реакціи—попытка буржуазіи въ 1356 г., тотчасъ послѣ пораженія при Пуатье. На этотъ разъ была задумана коренная реформа государства, управленія, которая должна была не только установить постоянный контроль общества надъ правительствомъ, но, отнявъ верховную власть у короля, передать ее въ руки буржуазіи. Вторая реакціонная попытка носила гораздо болѣе систематическій характеръ, чѣмъ первая, феодальная, но она потерпѣла неудачу подсобо послѣдней, и, отчасти, по тѣмъ же причинамъ, изъ которыхъ главной было то, что между отдѣльными сословіями снова не оказалось никакой солидарности. Какъ только попытка увѣнчалась успѣхомъ, тотчасъ обнаружались эгоистическія цѣли руководящаго класса, на этотъ разъ—буржуазіи. Буржуазный элементъ получилъ преобладаніе во всѣхъ отрасляхъ управленія, въ центрѣ и въ областяхъ, а податная система была организована исключительно въ интересахъ богатаго купечества. Чтобы удержать власть въ своихъ рукахъ, парижская коммуна и ея вождь Этьенъ Марсель (см. в. сл.) принуждены были пустить въ ходъ террористическія средства и, наконецъ, искать поддержки даже у взбунтовавшихся крестьянъ. Крестьянское возстаніе (накерія) было вызвано страшнымъ напряженіемъ народныхъ силъ вслѣдствіе непрерывной войны и вопіющимъ произволомъ помѣщиковъ (см. *крестьяне*, стр. 2414); это было движеніе совершенно хаотическое, безъ всякой опредѣленной программы, одинаково угрожающее всѣмъ сословіямъ, и, поэтому, съюзъ съ нимъ долженъ былъ совершенно уронить дѣло буржуазіи. Сами парижане отшатну-

лись отъ Марселя, и созданная имъ конституція погибла вмѣстѣ съ нимъ. Премьнику Іоанна, Карлу V (1364—1380), удалось вернуть большую часть франц. земель и, при помощи осторожной и бережливой политики, возстановить въ нихъ миръ и благосостояніе. При немъ-же впервые вмѣсто генеральн. штатовъ былъ созвано (въ 1369 г.) волюнъ завизѣвшее отъ воли короля *собраніе нотаблей*, въ послѣдній разъ, до начала великой революціи, собиравшееся при Ришелье въ 1626 г. Послѣдняя систематическая попытка ограничить абсолютизмъ была сдѣлана въ 1413 г. парижскими цехами и университетомъ при поддержкѣ одного изъ регентовъ, герцога бургундскаго. Всѣ эти попытки, въ виду исконной розни сословіи, этого результата феодализма, были безуспѣшны, и монархія только усилилась въ этой борьбѣ, потому что она одна стояла надъ враждующими и политически-незрѣлыми сословіями, какъ объединяющая сила, какъ представительница національнаго единства. Результаты этого плбженія монархіи обнаружались уже въ концѣ Столѣтней войны: въ 1439 г. генер. штаты въ Орлеанѣ установили постоянную подать въ 1200000 ливровъ ежегодно на содержаніе постоянного войска въ 9000 чел. Эта мѣра была вызвана необходимостью дать королю средства для очищенія Ф-и отъ англичанъ и разбойническихъ шайкъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ она сильно способствовала развитію абсолютизма во Ф-и. Слѣдующіе три вѣка представляютъ картину быстрого роста королевской власти во Ф-и. Царствованіе Карла VII (1422—1461) было посвящено сначала окончанію Столѣтней войны, а послѣ 1453 г. заботамъ объ умиротвореніи страны, упорядоченію администраціи, преобразованію войска, подъему промышленности и торговли. Еще при немъ вновь началось броженіе среди феодальной аристократіи, а со вступленіемъ на престолъ его сына, Людовика XI (1461—1483), открылась упорная и многолѣтняя борьба между королемъ и феодалами, образовавшими лигу общественн. блага (см. *Людовикъ XI*). Въ концѣ концовъ Людовикъ одержалъ верхъ надъ врагами. Въ малолѣтство его сына, Карла VIII (1483—1498), феодалы, съ герцог. Орлеанскимъ во главѣ, снова подняли знамя возстанія, но потерпѣли неудачу. Въ 1491 г. Карлъ VIII путемъ брака съ Анной Бретанской присоединилъ къ королевству послѣднее изъ крупныхъ феодальныхъ княжествъ Ф-и, Бретань. Въ концѣ XV в. франц. монархія оказалась уже настолько упроченной, что короли сочли возможнымъ направить силы объединеннаго государства на увеличеніе его внѣшняго могущества. Съ 1494 г. начинается новый періодъ въ исторіи Ф-и—періодъ внѣшнихъ войнъ, продолжавшійся почти 300 лѣтъ и обнимающій итальянск. войны и борьбу съ Габсбургами за первенство въ Европѣ; первая велась съ переменнымъ успѣхомъ, вторая наполняетъ царствованіе Франциска I (1515—1547 гг.) и его сына, Генриха II (1547—1553) и кончилась тѣмъ, что Ф., несмотря на рядъ блестящихъ побѣдъ, должна была отказаться отъ своихъ итальянск. завоеваній. Во второй половинѣ XVI в. Ф. была всецѣло поглощена междоусобными войнами, вызванными реформационнымъ движеніемъ (см. *гугеноты*) и приведшими страну въ состояніе почти

полной анархii. Въ этотъ моментъ королевская власть стояла, казалось, на краю гибели; но монархизмъ пустилъ слишкомъ глубокие корни во Ф-и, и, какъ только король наваррскій Генрихъ Бурбонъ перешелъ въ католицизмъ (1593 г.), народъ, изнуренный войною, принявъ его съ восторгомъ, какъ своего короля. Вся первая половина царствования Генриха IV (1589—1610 гг.), положившаго основаніе династii Бурбоновъ, прошла въ очень успѣшной борьбѣ съ Филиппомъ II, съ савойскимъ герцогомъ и послѣдними остатками священной лиги (см. *лига*). Удовлетворивъ протестантовъ Нантскимъ эдиктомъ (см. э. сл.) 1598 г., онъ посвятивъ остальные годы своего царствования умиротворенію государства и подъему его экономическ. силъ, чего и достигъ съ помощью Сюлли. Царствование слабого и неспособнаго Людовика XIII (1610—1643 гг.) снова было ознаменовано многократными и безуспѣшными возстаніями знати. Съ 1624 г. во главѣ правительства сталъ кардиналъ Ришелье (см. это сл. и *Людовикъ XIII*), доставившій монархii во Ф-и небывалую до того силу. Онъ отнялъ у гугенотовъ всѣ политическ. права, ограничилъ власть губернаторовъ въ провинціяхъ, ни разу не созвалъ генеральн. штатовъ и съузилъ компетенцію парламента; онъ сдѣлалъ королевскій совѣтъ (Conseil d'Etat) центромъ всей областной администраціи и учредилъ должности интендантовъ, которые являлись въ провинціи вѣрными слугами королевской власти. Ришелье завершилъ созданіе франц. абсолютизма. Но въ началѣ царствования Людовика XIV (1649—1715) во время регентства Анны Австрійской и правленія Мазарини (см. э. сл.) королевская власть снова подверглась серьезной опасности, въ послѣдній разъ передъ великой революціей: то было возстаніе парламента и знати, такъ-наз. *фронда* (см. это сл.); но и она не повела ни къ чему и не была въ силахъ расшатать королевскія прерогативы. Въ долгое царствование Людовика XIV абсолютный монархизмъ достигъ своего апогея, и знаменитое l'état c'est moi, которое приписываютъ королю-солнцу, характеризовало положеніе государства. Все, что во Ф-и находилось въ оппозиціи престолу, было сломлено и уничтожено. Людовикъ нарушилъ политическія права парламента, отмѣнилъ его общія собранія и сдѣлалъ бюрократію послушнымъ орудіемъ своей воли. Энергично нивелируя франц. общество, онъ оставилъ дворянству его феодальную роль по отношенію къ крестьянамъ, но ограничилъ остальныхъ его привилегій; онъ не довѣрялъ аристократамъ и на высшіе государственные посты назначалъ не ихъ, а людей незнатныхъ. Король уничтожилъ средневѣковыя вольности французск. городовъ, лишилъ ихъ выборной магистратуры и самоуправленія. Что же касается сельскаго населенія, то его не было надобности реформировать, такъ какъ оно не представлялось опаснымъ для короны, и Людовикъ позволилъ ему попрежнему изнывать подъ гнетомъ феодальнаго режима. Надъ общимъ уровнемъ возвышалась церковь, возвышалась въ томъ смыслѣ, что для нея господиномъ былъ не король, а папа; Людовикъ утвердилъ независимость галликанск. духовенства, подчинивъ его въ то же время себѣ. Симметрія общей подчиненности и единообразія нарушалась гугенотами, и вотъ Людовикъ въ 1685 г. от-

мѣняетъ Нантскій эдиктъ. Внутренняя политика Людовика связана съ именемъ Кольбера (см. э. сл.), который съумѣлъ улучшить финансовое положеніе страны и оживить торговлю и промышленность; но вмѣстѣ съ тѣмъ его система меркантилизма повлекла за собою упадокъ земледѣлія и еще болѣе увеличила бѣдность сельскаго населенія. Внѣшняя политика Людовика была въ общемъ очень счастлива (см. *Людовикъ XIV*), но многочисленныя войны, хотя и доставили Ф-и нѣкотор. территориальныя приобрѣтенія, истощили страну, и своему правнуку, Людовику XV (1715—1774 гг.), Людовикъ XIV передалъ Ф-ію обезсиленной и бѣдной, съ двумя миллиардами долга; промышленность пала; народъ стоналъ подъ бременемъ налоговъ. За малолѣтствомъ новаго короля регентство было довѣрено даровитому, но развратному герцогу Филиппу Орлеанскому; онъ всѣ заботы правленія передалъ своему собутыльнику, кардиналу Дюбуа. На долю такихъ людей выпадала непосильная имъ задача избѣгнуть финансоваго краха, который тяготѣлъ надъ Ф-іей. Попытка Жюна Ло (см. это сл.), внесшаго въ общество идею кредита, была встрѣчена съ восторгомъ, и открытый имъ банкъ процвѣталъ, но увлеченіе скоро прошло, и затѣя рухнула, еще болѣе разоривъ Ф-ію. Въ 1743 г. Людовикъ XV рѣшился, наконецъ, стать во главѣ правленія, но онъ оканчательно разстроилъ финансы и сдѣлалъ династію совершенно ненавистной народу развратомъ двора, расточительностью фаворитокъ, неудачной внѣшней политикою и деспотизмомъ во внутреннемъ управленіи (см. *Людовикъ XV*, *парламентъ во Франціи*). Людовикъ XV умеръ во время (въ 1774 г.), и всю тяжесть народнаго протеста суждено было вынести его преемнику, Людовику XVI, павшему на гильотинѣ жертвой революціи. Причины великой революціи были подготовлены всей предыдущей жизнью Ф-и. Подъ покровительствомъ короны все болѣе и болѣе возрастало третье сословіе, такъ-наз. „tiers-état“, въ составъ котораго постепенно входили не только городскія, но и сельскія общины, крупные и мелкіе землевладельцы, отчасти служилое дворянство (noblesse de robe) и люди интеллигентныхъ профессій. „Tiers-état“ всегда было презираемо аристократіей и отвѣчало ей ненавистью; всѣмъ ходомъ своего историческ. существованія подготовленное къ воспріятію идеи равенства, оно не могло мириться съ феодальными привилегіями своей соперницы, у которой королевск. власть отняла только политическое, а не социальное значеніе и этимъ лишь на половину удовлетворила стремленіямъ буржуазіи. Высшее духовенство тоже составляло привилегированную корпорацію въ государствѣ, имѣло очень много правъ и очень мало обязанностей. Эта изолированность и вражда сословій въ связи съ безграничностью абсолютизма создавали глубокую аномалію, отражавшуюся на всѣхъ проявленіяхъ государственной жизни. Непривилегированные несли исключительно на себѣ все податное бремя, и въ то же время ихъ промышленная и торговая дѣятельность подвергалась ненужнымъ стѣсненіямъ, всевозможнымъ попилимамъ и правительственному контролю. Въ судахъ не было справедливости, не существовало свободы слова и совѣсти, административный произволъ безпощадно подавлялъ человѣческую личность, и всякій трепе-

талъ передъ королевск. приказами объ арестѣ (lettres de cachet; см. это сл.). Незаслуженныя преимущества и монополіи, также незаслуженныя ограниченія и безправіе—вотъ что характеризовало положеніе привилегированныхъ съ одной, и третьяго сословія—съ другой стороны. Экономическое состояніе государства къ концу XVIII в. было въ высшей степени печально, и нищета безправнаго крестьянства, жестокое выколачиваніе недоимокъ, ежегодный дефицитъ въ сто миллионновъ — все это ярко контрастировало съ роскошью двора, съ привольной жизнью аристократіи. Дѣйствительность была безстрадна, и сознаніе того все глубже проникало въ общество, будило критическую мысль, заставляло искать исхода. Выраженіемъ и руководителницею общественнаго настроенія являлась литература XVIII в.: Монтескье, Вольтеръ, Руссо, Дидро, энциклопедисты рисовали новые идеалы социальнаго и политическаго устройства, всесторонняго обновленія. Просвѣдительныя идеи носились въ воздухѣ и проникли не только въ великосвѣтскіе салоны, гдѣ, по выраженію Тэна, съ ними играли, какъ съ маленькимъ, покаеще безвреднымъ чудовищемъ, но и на улицу, въ толпу, гдѣ звѣрь этотъ сталъ бѣшенымъ и разъяреннымъ и, въ концѣ концовъ, опрокинулъ въковыя твердины. Въ такомъ положеніи была Ф., когда на ея шатавшійся престолъ восѣлъ Людовикъ XVI (1774—1793). Не ему, человѣку добродушному, но безъ характера, таланта и воли, любившему охоту и слесарное ремесло больше государственныхъ дѣлъ, было по силамъ коренной реформой предотвратить насильственный переворотъ. Правда, онъ пытался сначала улучшить положеніе франціи финансово, призвалъ къ себѣ знаменитаго Жюро (см. это сл.), но не сумѣлъ его поддержать и, поддавшій придворнымъ интригамъ, уволилъ своего министра. Той же участи подвергся и назначенный на его мѣсто Неккеръ (см. в. сл.); однако, въ 1788 г. Неккеръ вновь былъ призванъ на постъ министра финансовъ, но онъ не могъ уже найти никак. средствъ для спасенія Ф.—и и настоялъ на созывѣ Генеральныхъ штатовъ (états généraux), не собиравшихся съ 1614 г. 5 мая 1789 г. штаты собрались въ Версали, и съ этого дня начинается новая эра въ исторіи Ф.—и. Невозможно было улучшить финансы, не реформируя всего политическаго и социальнаго строя; вотъ почему штаты отъ частнаго вопроса перешли къ общему пересмотру всѣхъ устоевъ французск. жизни. Депутаты, засѣдавшіе въ собраніи, имѣли отъ своихъ избирателей особые наказы (cahiers de doléance), изъ которыхъ видно, чего желала и на что негодовала современная Ф. Tiers-état, представленное въ штатахъ двойнымъ числомъ голосовъ (600; дворянство же и духовенство имѣло по 300), сейчасъ же вступило въ конфликтъ съ другими сословіями, въ виду желанія послѣднихъ подавать голоса не поголовно, а посословно. Представители третьяго сословія, въ составъ котораго входили также дѣятели, какъ Мирабо и Сіейсъ, отделились отъ своихъ товарищей и объявили себя единственно-законнымъ Национальнымъ собраніемъ (assemblée nationale). Между королемъ и собраніемъ возникла по этому поводу борьба, кончившаяся въ пользу послѣдняго, и самъ Людовикъ приказалъ дворянству и духовенству соединиться съ третьимъ сословіемъ. Пока

въ Версали происходили совѣщанія народныхъ депутатовъ, парижская толпа, озлобленная голодными годами, волновалась и бурлила, угрожая пойти дальше Национальнаго собранія и не обсуждать положенія Ф.—и, а дѣйствовать грабежами и убійствами. Король созвалъ войска и далъ отставку Неккеру. Тогда въ Парижѣ вспыхнуло открытое возстаніе, и 14 іюля народъ обратился въ развалины государственную тюрьму Бастилю; въ провинціяхъ тоже начались мятежи, поджоги и насилія, и скоро вся Ф. была охвачена огнемъ революціи. Французскіе аристократы эмигрируютъ за границу и просятъ защиты у иностранныхъ правительствъ, король колеблется изъ стороны въ сторону, Национальное собраніе, по совѣту Мирабо, вызываетъ защитниковъ порядка изъ среды самого народа и образуетъ т.-наз. национальную гвардію подъ начальствомъ Лафайета. Въ засѣданіи 4-го августа собраніе, желая парализовать волненіе, отмѣняетъ все то, противъ чего возсталъ народъ, и въ одну ночь, въ одну великую ночь, обновляетъ всю Ф.—ю: оно разрушаетъ „старый порядокъ“ въ самомъ его основаніи, отмѣняетъ крѣпостное право, помѣщичьи суды, всѣ титулы, привилегіи и монополіи, церковныя десятины, областныя особеннсти, хоронитъ навѣки феодальный строй и передъ лицомъ изумленнаго міра провозглашаетъ равенство всѣхъ передъ закономъ, свободу труда и единство государства. Не довольствуясь однимъ разрушеніемъ, оно строитъ новое и создаетъ конституцію, въ которой ярко отразились идеи просвѣдительной литературы, объявляетъ „декларацию правъ чловѣка и гражданина“ и подъ шумъ парижскаго движенія два года работаетъ надъ преобразованиемъ Ф.—и. 6-го октября 1789 г. население Парижа, переполненнаго рабочими и демагогами, наводненнаго зажигательной литературой газетъ, памфлетовъ и брошюръ, заставило короля перѣхать въ Парижъ; туда же скоро переселилось и Национальное собраніе. Въ 1791 г. послѣднее обнародовало выработанное имъ новое государственное уложеніе, по которому король ограничивался въ своей власти и игралъ только роль исполнительнаго органа, а законодательныя функціи предоставлялись народу; введены были свобода слова и совѣсти, судъ присяжныхъ, упразднены монастыри, а церковныя имѣнія обращены въ національное достояніе, священники избирались гражданами и должны были давать присягу на вѣрность королю, конституціи и народу, въ административномъ отношеніи вся Ф. была раздѣлена на 83 однообразно управляемыхъ департамента. Однако, радикальные элементы франц. общества не были удовлетворены этой конституціей, и многіе изъ парижскихъ демагоговъ требовали сверженія „тирановъ“; идея республики все болѣе и болѣе укоренялась въ умахъ многочисленныхъ дѣятелей, отчасти подъ неостывшимъ впечатлѣніемъ, которое произвело основаніе Северо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ. Основное недовольство было вызвано тѣмъ, что, по рѣшенію Национальнаго собранія, откупаться отъ исполненія нѣкоторыхъ обязанностей феодальнаго характера можно было только на тяжелыхъ условіяхъ (см. *крестьяне*, стр. 2414). Между тѣмъ эмигранты энергично подстрекали европейскія державы идти на Ф.—ю; носились слухи, что Людовикъ XVI и ненавидная народу „австріячка“

Марія-Антуанетта тоже ведут переговоры съ иностранными правителями, и все это волновало население Парижа, переживавшее, какъ и вся Ф., страшный экономическій кризисъ. Окончательно переполнила чашу неудачная попытка Людовика 20 июня 1791 г. бѣжать изъ Ф.-и. Члены революціонныхъ клубовъ, въ особенности якобинскаго, требовали низложенія короля и суда надъ нимъ; всякое уваженіе къ престолу и вѣра въ честность короля были потеряны. Тѣмъ не менѣе, королевск. власть была оставлена и Національное, или, какъ оно себя иначе называло, Учредительное собраніе рѣшило только пересмотрѣть новую конституцію; избирательный цензъ былъ уничтоженъ, король за всякое нарушеніе своей присяги долженъ былъ подвергнуться низложенію и суду. 14 сент. Людовикъ присягнулъ конституціи, 30 сент. Учредительное собраніе разошлось, но революція далеко еще не сказала своего послѣдняго слова: 1 окт. было открыто новое Законодательное собраніе, которое носило уже иной характеръ, сравнительно съ своимъ предшественникомъ, касалось не только политическ., но и социальныхъ вопросовъ, выдвигало на первый планъ „Central Social“ Руссо. Въ немъ значительную партію монархистовъ подавляли республиканцы, представленныя жирондистами и якобинцами (см. эти сл.), которые скоро сдѣлались господами положенія. Отношенія между королемъ и Законодательн. собраніемъ (Легислативой) были крайне напрянуты, особенно въ виду суровыхъ декретовъ послѣдняго объ эмигрантахъ и такъ-наз. неприяжномъ духовенствѣ. Король тайно сносился съ иностранными державами, но жирондисты съумѣли окружить его министрами изъ своей среды, которые добились того, что 22 апрѣля 1792 г. была объявлена война Австріи, и этимъ началась великая борьба революціонной Ф.-и съ монархическ. Европой. Патриотическ. одушевленіе охватило націю, и подъ звуки марсельезы, новой пѣсни, облетѣвшей весь міръ, начались первыя, сначала неудачныя, военныя дѣйствія. А въ Парижѣ, между тѣмъ, Легислатива постановила уничтожить корпусъ королевск. тѣлохранителей и учредить армію санкюлотовъ въ 20 тыс. челов. Когда король противопоставилъ послѣдному декрету свое veto и уволилъ жирондистское министерство, парижск. толпа напала 20 июня на Тюльери. Законод. собраніе объявило отечество въ опасности (*la patrie est en danger*), а когда герцогъ Брауншвейгскій, главнокомандующій союзной прусско-австрійск. арміей, объявилъ въ своемъ манифестѣ, что разрушитъ Парижъ при малѣйшемъ покушеніи на короля, — населеніе столицы пришло въ ярость, 10 авг. напало снова на Тюльери, король былъ низложенъ и арестованъ, монархія перестала существовать. На сцену выступили революціонерныя диктаторы, Маратъ, Дантонъ, Робеспьеръ (см. эти сл.). Напрасно болѣе умѣренные жирондисты старались удержатъ якобинцевъ отъ системы ужаса, — во Ф.-и началась эпоха крови и произвола. Франц. войска одержали побѣды надъ пруссаками при Вальми (20 сент.) и австрійцами при Жемаппѣ (6 нояб.) и заняли Голландію; 21 окт. они взяли Триръ, Швейеръ, Майнцъ. Революціонеры торжествовали; полные ужаса „сентябрьскіе дни“ были ознаменованы убійствами арестованныхъ рояли-

стовъ 21 сентября. Національный конвентъ, замѣнившій собой Легислативу, провозгласилъ 22 сент. республику и возбудилъ процессъ противъ Людовика XVI. Несмотря на все желаніе жирондистовъ спасти короля, онъ былъ приговоренъ къ смертной казни и 21 января 1793 г. обезглавленъ. Монархическ. Европа ужаснулась и стала высылать противъ Ф.-и одну коалицію за другой; Пруссія, Австрія, Пьемонтъ, Англія, Голландія и Испанія раньше всѣхъ составили ополченіе въ защиту стараго порядка, для отомщенія за короля. Во Ф.-и событія несутся какъ ураганъ, и конвентъ не останавливается ни предъ чѣмъ для того, чтобы упредить завоеванія революціи и обезопаситъ Ф.-и извнѣ. Якобинцы вступаютъ въ отчаянную борьбу съ жирондистами, побѣждаютъ ихъ и десятками посылаютъ на гильотину, жестоко отражаютъ антиреволюціонныя возстанія дворянъ и крестьянъ въ Вандеѣ и богатой буржуазіи въ большихъ городахъ юга (Лионъ, Бордо и Тулонъ), учреждаютъ „комитетъ общественной безопасности“ (Робеспьеръ, Сень-Жюстъ, Кутонъ), который неистощимъ въ казняхъ и терроризуетъ все общество; но въ то время отъمیной феодальн. оброчковъ безъ выкупа, продаемою конфискованн. земель монастырей и эмигрантовъ и рядомъ другихъ мѣропріятій привлекаетъ къ себѣ крестьянство и пролетаріатъ и въ нихъ находитъ сильную помощь. Какъ бы желая страхнуть съ Ф.-и все старое, Конвентъ измѣняетъ календарь, уничтожаетъ католическую религію и замѣняетъ ее поклоненіемъ Разуму. Въ то же время онъ призвалъ всѣхъ способныхъ носить оружіе подъ знамена, и Ф., какъ одинъ человѣкъ, встала на защиту своей самостоятельности. Мало-по-малу центръ тяжести франц. дѣлъ перенесся съ внутреннихъ отношеній на внѣшнія, на армію; благодаря трудамъ Карно, была создана превосходная военная организація; Журданъ разбилъ при Флери (26 июня 1794) австрійцевъ и заставилъ ихъ очистить Бельгію и почти весь лѣвый берегъ Рейна; Пруссія и Испанія отпали отъ коалиціи, Нидерланды были вновь завоеваны. Въ конвентѣ борьба партій дошла до крайнихъ предѣловъ: Робеспьеръ, стремясь къ диктатурѣ, взвелъ на гильотину своего прежняго единомышленника Дантона и его приверженцевъ, и терроръ принялъ такіе необычайныя размѣры, что противъ него поднялось, наконецъ, возстаніе со стороны буржуазіи, недоброжелательствомъ простонародья и неистовствами черни; 9 термидора (27 іюля 1794 г.) были арестованы самъ Робеспьеръ и его сподвижники и были казнены. Терроръ палъ, и реакція усилилась до того, что 13 вандемьера (5 окт.) на конвентъ было сдѣлано нападеніе со стороны роялистовъ, отраженное благодаря распорядительности артиллерійск. поручика Наполеона Бонапарте. Пока франц. войска побѣдоносно дѣйствовали на Рейнѣ и въ Голландіи, конвентъ 27 октября 1795 г. былъ замѣненъ двумя совѣтами „пятисотъ“ и „старшинъ“, и изъ ихъ среды было выбрано пять директоровъ, облеченныхъ исполнителн. властью. Эпоха Директоріи (1795—99) отличалась внутреннимъ безиліемъ и внѣшними побѣдами. Общество было утомлено и отчасти разочаровано революціоннымъ движеніемъ, финансы насидились въ страшномъ разстройствѣ, потому что ассигнаты,

впервые выпущенные в 1790 г. под обеспечение конфискованных имуществ эмигрантов и монастырей, увеличились до 27 миллиард номин. ценности и курс пал до 1/2 процента нарицательной стоимости; промышленность и торговля, естественно, были парализованы революцією и находились в полнѣйшемъ застоѣ. Зато военная дѣла Ф-ии были блестящи, и Бонапартъ, стоявшій во главѣ итальянск. камп., одерживалъ одну побѣду за другой и переносилъ революцію за предѣлы Ф-ии; онъ основалъ за границей нѣсколько новыхъ, вѣчныхъ республикъ: Цизальпинскую, Лигурийскую, Римскую, Гельветическую, Батавскую и Партенопейскую, и все это были какъ бы дочери французск. республики. Исторія Ф-ии за этотъ періодъ во многомъ совпадаетъ съ біографіей Бонапарта (см. *Бонапартъ*); его побѣды готовили ему тронъ, на который стали извѣлять притязанія Бурбоны. Роялизмъ все выше и выше подымалъ голову и въ 1797 г. въ совѣтахъ роялистическ. элементъ былъ представленъ очень сильно; онъ хотѣли дали знать Бонапарту, и онъ прислалъ изъ Італіи ген. Ожеро, кот. арестовалъ роялистическ. депутатовъ. Въ нач. октября 1799 г. Бонапартъ вернулся изъ египетск. экспедиціи (см. в. сл.) и, видя для себя благоприятную почву въ томъ, что Ф. нуждалась въ сильной власти, 18 бримера (9 ноября) разогналъ совѣтъ старшинъ, уничтожилъ Директорію и замѣнилъ ее тремя консулами, изъ которыхъ первымъ назначилъ себя; трѣбуя изъ 100 чл. и законод. корпусъ получили законод. власть. Товарищи Наполеона по консулату Сиейсъ и Руже-Дюкло не играли никакой роли, и Ф. была республикой только по имени. Блестящія военныя побѣды Наполеонъ соединялъ съ энергичной внутренней дѣятельностью, возстановилъ порядокъ и обществ. безопасность, заключилъ конкордаты съ папою, снова ввелъ католицизмъ, далъ новое административное устройство на началахъ централизаціи, преобразовалъ судебную часть, обнародовалъ новый кодексъ (*Code Napoléon*; см. *кодификація*). Въ 1802 г. Наполеонъ провозгласилъ себя пожизненнымъ первымъ консуломъ Ф-ии и въ 1804 г. казною герцога Энгіенскаго (см. это сл.) показали приверженцамъ старой монархіи, что не остановится на предѣлѣхъ для подавленія роялизма; въ 1804 г. Наполеонъ принялъ титулъ императора. Отъ 1804 по 1812 г. Наполеонъ озарялъ Ф-ію лучами воинской славы, но зато онъ систематически разрушалъ всѣ принципы свободы и равенства, выработанные революціей, той самой революціей, сыномъ которой онъ былъ. Походъ въ Россію (см. *Отечественная война*) и послѣдующія пораженія уничтожили и внѣшній блескъ имперіи; въ 1814 г. союзники (Россія, Пруссія, Англія, Австрія) взяли Парижъ, императоръ отрекся отъ престола и удалился на о. Эльбу; во Ф-ии воцарился братъ Людовика XVI, Людовикъ XVIII (1814—1824 г.). Правда, Наполеонъ въ 1815 г. неожиданно вернулся съ о. Эльбы во время Вѣнскаго конгресса и на сто дней вернулъ свое положеніе, выступивъ противъ соединенной Европы, но битва при Ватерлоо закончила его политическ. роль и, водворенный на островъ св. Елены, онъ пересталъ быть грозой Европы и мира. Во Ф-ии окончательно совершалась реставрація Бурбоновъ. Корольск. власть была ограничена двумя палатами перовъ и депутатовъ, но Бурбоны, по выраженію императора Алексан-

дра, „ничего не забыли и ничему не научились“. Людовикъ XVIII считалъ, что онъ возвратился во Ф-ію по праву, Божьей милостью, и, хотя и подписалъ конституціонную хартію, но смотрѣлъ на нее, какъ на свой собственный декретъ, къ которому его обязываетъ только его добрая воля. Послѣ ста дней партія роялистовъ, или, какъ ихъ называли, ультрароялистовъ, во главѣ съ братомъ короля графомъ д'Артуа, особенно усилилась и скоро привела къ господству такъ наз. „бллаго террора“, когда либералы и бонапартисты подвергались жестокимъ гоненіямъ, когда число арестованныхъ къ концу сентября 1816 г. доходило до 70 тысячъ. Послѣ смерти Людовика на престолѣ вступилъ его братъ графъ д'Артуа, подъ именемъ Карла X (1824—1830). Чтобы совершенно подавить либеральные элементы, Карлъ въ іюль 1830 г. издалъ пять орлоновъ, которыми отмѣнялась свобода печати, распускалась только что собранная либеральная палата, измѣнялся законъ о выборномъ цензѣ въ цѣляхъ ограниченія числа избирателей и депутатовъ, созывалась новая палата къ сентябрю, и главнокомандующимъ войсками парижскаго гарнизона назначался отъявленный ультрароялистъ маршалъ Мармонъ. Несмотря на то, что въ это самое время франц. войска покорили Алжиръ и заставили бѣя уплатить 48 миллион. фр. контрибуціи, нація не была увлечена такимъ успѣхомъ; іюльскіе орлонысы увзвали протѣстъ депутатовъ, поддержанный народомъ. Тюильери было окружено баррикадами; было организовано временное правительство изъ Лафитта, Казимира Перье, Лафайета и др.; Карлъ X долженъ былъ отречься отъ престола и покинуть Ф-ію, а его мѣсто занялъ Луи Филиппъ, герцогъ Орлеанскій (1830—1848). Такъ закончились „іюльскіе дни“, отголосокъ великой революціи. Луи-Филиппъ (см. *Людовикъ, 35*), „король буржуа“, какъ его называли, несмотря на свою личную популярность въ обществѣ, не сумѣлъ создать для своего правительства надежной опоры въ народѣ. Въ рабочемъ классѣ шло глубокое броженіе, вызванное развитіемъ крупнаго капитала и фабричной индустріи и связанныхъ съ ними общественныхъ аномалій. Въ министерство Гизо оппозиція, разнообразная по своему составу, имѣвшая среди своихъ членовъ приверженцевъ конституціи, республиканцевъ, легитимистовъ и бонапартистовъ, во главѣ съ Ламартиномъ и Ледрю Ролленомъ, потребовала реформы закона о выборахъ, — закона, которымъ правительство старалось, по возможности, ограничить участіе общественного мнѣнія въ государств. дѣлахъ. Къ оппозиціи присоединился и рабочий классъ. 23 февраля 1848 г. король обѣщалъ реформу, но было уже поздно: народъ требовалъ республики, Луи-Филиппъ отрекся отъ короны и покинулъ Ф-ію. Назначено было временное правительство (см. *Ледрю Ролленъ, Ламартинъ, Ваанъ, февральскіе дни*). Въ началѣ мая 1848 г. открылось національное собраніе, которое избрало изъ своей среды для временнаго управленія республикой исполнительную комиссію. Вызванная къ существованію прежде всего рабочимъ классомъ, вторая республика обязана была оказать зщиту трудовой массѣ въ ея нуждѣ и неравной борьбѣ съ эксплуатаціею. Этой цѣли должны были служить національныя мастерскія; но являясь по су-

цеству лишь обычными общественными работами для незанятых рабочих, притом весьма нерационально организованными, национальные мастерские не оправдали ожиданий рабочего населения и вместе с тем оказались непосильным бременем для финансов правительства. Крайней меры, принятой к уменьшению числа рабочих в мастерских, вызвали 23-го июня открытое возмущение рабочих, котор. было потушено ген. Кавеньяком потоками крови (число убитых превышало 10 000 чел.) 23—28 июня (см. *национальные мастерские*). В награду Кавеньяку была на время предоставлена вся исполнительная власть. На 10-е декабря назначены были выборы президента республики. Президентом был избран Луи Наполеон, племянник Наполеона I-го (см. *Бонапарте*), которому удалось склонить в свою пользу общественн. мнѣніе обѣщаніями улучшить положеніе рабочего и сельск. населенія; парижское населеніе втирало за него гл. обр. изъ ожесточенія противъ Кавеньяка, бывшаго тоже кандидатомъ на президентство. Луи-Наполеонъ сьумѣлъ установить во Ф-и наружный порядокъ и, пользуясь ореоломъ, которымъ все еще сіяло имя его дяди Наполеона I, добился популярности среди войска, всегда выставлялъ себя защитникомъ народныхъ правъ и этимъ расчистилъ себѣ путь къ знаменит. государственн. перевороту (*coup d'état*) 2 декабря 1851 г., когда новый президентъ при помощи преданныхъ ему лицъ безчестно нарушилъ конституцію, арестовалъ выдающихся членовъ оппозиціи, освободился отъ національн. собранія и присвоилъ себѣ верховную власть. Ровно черезъ годъ онъ предложилъ сенату, состоявшему изъ его креатуръ, проектъ восстановления имперіи. Проектъ былъ принятъ и представленъ на утвержденіе народу посредствомъ всеобщей подачи голосовъ. Около 8000000 высказалось за имперію, и Луи Бонапарте 2 дек. 1852 г. принялъ титулъ императора подъ именемъ Наполеона III. Этотъ день былъ началомъ печальной и позорной эпохи въ исторіи Ф-и. Самый фактъ узурпаціи не могъ не имѣть глубоко-деморализующаго вліянія на общество, которое стало вѣрвать только въ успѣхъ, какими бы наглými средствами онъ ни достигался. Преданнымъ, наполеоновской идеѣ, императоръ старался блескомъ военныхъ подвиговъ удовлетворить честолюбіе французовъ и отвлечь ихъ вниманіе отъ внутренней политики. Для этого онъ непосредственно послѣ *coup d'état* ищетъ оффента, который могъ бы привязать къ нему націю; онъ находитъ его въ крымской войнѣ (1854—1856), вмѣстѣ съ Англіей принимаетъ въ ней участіе противъ Россіи и этимъ создаетъ для франц. арміи силу и значеніе; Ф. становится могущественной и вліятельной, ея международная роль очень важна, — воскресаетъ Ф. Наполеона I. Съ внѣшней стороны слава и трофеи, но внутреннее состояніе страны на самомъ дѣлѣ было плачевно; для погашенія огромнаго дефицита, вызваннаго войною и роскошью двора, правительство дѣлало займы, само поддерживало биржевую игру и поощряло къ этому общество. Сенаторы и члены законодательн. собранія были подкупны; шпіонство, административный произволъ, насиліе — все это царило во второй имперіи полною властью и неограниченно. Чтобы поддержать интересъ къ внѣшнимъ

дѣламъ, Наполеонъ въ союзѣ съ Сардиніей началъ войну съ Австріей, одержалъ блестящія побѣды при Маджентѣ и Сольферино и присоединилъ къ Ф-и Ниццу и Савойю (1859); въ 1864 г. онъ затѣялъ нелѣпую экспедицію въ Мексику и создалъ въ послѣдней непрочный тронъ для австрійск. эрцгерцога Максимилиана (см. это сл.), павшаго жертвой наполеоновск. каприза; наконецъ, похоронилъ свою имперію злополучной франко-прусской войной (см. это сл.) 1870—1871 г., которая раскрыла всю ефемерность и полнѣйшую несостоятельность его монархіи. 4 сент. 1870 г., послѣ плѣненія Наполеона въ замкѣ Вильгельмеега, высоко даровитый членъ оппозиціи Гамбетта, при всеобщемъ энтузіазмѣ, провозгласилъ низложеніе Бонапартовъ и основаніе республики. Наполеонъ бѣжалъ въ Англію. Образовавшееся правительство народной обсервы⁴ продолжало войну, а послѣ окончанія ея главою исполнительной власти былъ избранъ Адольфъ Тьеръ. Ему пришлось вступить въ борьбу съ коммунной (см. это сл.), желавшей установить социальнo-демократическій режимъ; правительственныя войска, подъ начальствомъ маршала Макъ-Магона, въ апрѣлѣ и маѣ 1871 г. жестоко подавили это возмущеніе, и послѣ войны съ пруссакими лилась французск. кровь отъ междоусобной войны. Въ концѣ августа того же года Тьеръ былъ избранъ президентомъ республики; ближайшая задача, которая была на очереди, заключалась въ томъ, чтобы очистить Ф-ію отъ оккупационной арміи непріятелей посредствомъ скорѣйшей уплаты контрибуціи въ 5 миллиардовъ и преобразованіи войска. Благодаря займамъ, Тьеру удалось выплатить огромную контрибуцію; дѣло реорганизации арміи шло очень успѣшно, потому что всѣ партіи, охваченныя идеей реванша, дѣйствовали заодно. Но единства не было въ сферѣ вопросовъ внутренней политики. Здѣсь сталкивались между собою аристократія съ ея клерикально-монархическими стремленіями, узко-эгоистическая буржуазія, требовавшая за свою поддержку отъ правительства безусловной охраны свободы эксплуатаціи, которую она именовала свободой труда, и часто съ поразительнымъ цинизмомъ противившаяся всякой социальнoй реформѣ (подходящій налогъ, фабричн. законодательство и т. п.), консервативн. и инвертные обеспеченныя слои крестьянства и рабочей классы, сравнительно плохо организованный и недостаточно согласованный въ своихъ требованіяхъ. Въ общемъ преобладаніе при третей республикѣ, до настоящаго времени, принадлежало буржуазіи. 18 мая 1873 г. Тьеръ, составившій свой кабинетъ изъ умѣренныхъ республиканцевъ, долженъ былъ, вслѣдствіе агитаціи монархистовъ, выйти въ отставку. Новый президентъ Макъ-Магонъ (см. э. сл.) выказывалъ явную склонность къ монархистамъ, но встрѣтилъ настолько сильную оппозицію, что оставилъ въ 1870 г. свой постъ. Въ президенты республики былъ избранъ Жюль Греви; его прежнее мѣсто президента палаты занялъ Гамбетта. Правительство Греви (1879—1887) сьумѣло придать республикѣ значительную прочность и привлечь къ ней симпатіи націи. Въ министерство Ферри были изданы строгіе законопроекты, направленные противъ іезуитовъ и клерикаловъ, которые всегда поддерживали монархическ. заговоры, и было много сдѣлано для лучшей постановки на-

родного образованія. Въ области вѣншей почитки Ферри добился того, что Тунисъ фактически сталъ колоніей Ф.-и. Въ концѣ 1881 г. во главѣ министерства сталъ Гамбетта, горячій поборникъ идеи реванша во вѣншей политикѣ и яркій представитель системы оппортунизма (см. э. сл.) во внутренней; министерство его не оправдало никакихъ надеждъ, и въ началѣ 1882 г. онъ уступилъ мѣсто кабинету Фрейсине. Когда 31 дек. 1882 г. Гамбетта умеръ, приверженцы имперіи сдѣлали попытку возстановить во Ф.-и старыя порядки, но палата подавила это притязаніе и всѣ члены царствовавшихъ когда-либо во Ф.-и фамилій были лишены избирательныхъ правъ и отрѣшены отъ гражданск. и военн. должностей. Въ февралѣ 1883 г. образовалось министерство Ферри; оно ввело много реформъ въ демократическ. духѣ, реорганизовало сенатъ, нѣсколько упорядочило финансы, но пало вслѣдствіе неудачной экспедиціи въ Тонкинъ. Одно за другимъ смѣнялись министерства Бриссона, Фрейсине, Гобле, и др., и всѣ они должны были одинаково выдерживать борьбу съ анти-республиканскими элементами, а въ 1887 г. кабинетъ Гобле, подстрекаемый генералъ Буланже, рѣшился было осуществить идею реванша и выступить противъ Германіи; однако друзья мира успѣли противостать этой несвоевременной попыткѣ. 2 декабря 1887 г. Гриви, вслѣдствіе скандальнаго процесса своего зятя Вильсона, занимавшагося продажей орденовъ, концессій и должностей, вышелъ въ отставку и на его мѣсто былъ избранъ Карно (1887—1894). Новому президенту республики пришлось прежде всего вступить въ борьбу съ Буланже (см. это сл.), который пріобрѣталъ необыкновенную популярность и стремился къ диктатурѣ; обвиненный въ покушеніи на государственную безопасность, Буланже былъ осужденъ и еще ранѣе бѣжалъ изъ Франціи. Но успѣхъ его на первыхъ порахъ бесспорно свидѣтельствуетъ о значительномъ недовольствѣ, назрѣвшемъ въ народѣ. Новую пищу этому недовольству дали также позорный панамскій прощесъ (см. *Панамскій перешесъ*), сильно скомпрометировавшій правящую буржуазію. Президентство Карно было ознаменовано тѣснымъ сближеніемъ Ф.-и съ Россіей, особенно ярко проявившимся въ свиданіяхъ франц. и русск. эскадръ въ Кронштадтѣ (1891 г.) и Тулонѣ (1893 г.). Въ послѣдніе годы президентства Карно разрослось движеніе анархистовъ, которые успѣли привести общество въ панику, повсюду разбрасывая разрывныя бомбы. Жертвой анархизма палъ самъ Карно, убитый 24 июня 1894 г. въ Лионѣ. Президентомъ былъ избранъ представитель денежной аристократіи, Казиміръ Перье, но онъ оказался далеко не на высотѣ своей задачи, былъ очень недружелюбно встрѣченъ рабочимъ классомъ и уже 15 января 1895 г. подалъ въ отставку. Его преемникомъ былъ избранъ Феликсъ Форъ. Въ министерство Рибо, образованное 26 января, генералъ Дюшенъ закончилъ мадагаскарскую экспедицію взятіемъ города Тананариву; Мадагаскаръ принятъ подъ протекторатъ Ф.-и. 28 окт. (н. с.) 1895 г. Рибо вышелъ въ отставку и его мѣсто занялъ представитель радикальной партіи, Буржуа.

Французъ, Карлъ Эмиль, нѣмецк. писатель, род. въ Подольѣ въ 1848 г., сынъ врача-еврея, по-

сѣщалъ нѣмецкую гимназію въ Черновицахъ, изучалъ право въ Вѣнѣ и Грацѣ. 1872—1876 гг. онъ провель въ путешествіяхъ по западу, Европѣ, Россіи, Турціи, М. Азіи и Египту; свои путевыя впечатлѣнія онъ съ замѣчательнымъ талантомъ и тонкой наблюдательностью изложилъ въ книгѣ „Von Don zur Donau“. Въ большинствѣ своихъ рассказовъ и новеллъ Ф. съ добродушнымъ юморомъ и теплой любовью рисуетъ нравы галицискаго населенія, преимущественно еврейскаго. Жизнь своего роднаго города, Чорткова, и его типичныхъ представителей Ф. ярко изобразилъ въ рядѣ рассказовъ „Евреи изъ Барнова“. Изъ болѣе крупныхъ произведеній Ф.-а слѣдуетъ отмѣтить: „Ein Kampf ums Recht“ и романъ „Moschko von Parma“.

Французская литература оказала очень сильное влияние на развитие европейской мысли и художественнаго вкуса; на ея долю выпадало служить посредницей между античнымъ міромъ и христіанскою Европой, ей приходилось быть глашатаемъ не только эстетическихъ, но и политико-философскихъ идей, и вотъ почему она выступала далеко за предѣлы Франціи, и необыкновенное богатство и разнообразіе ея видовъ и формъ являлось обильнымъ источникомъ, изъ котораго другіе народы нерѣдко черпали образцы изящнаго слова. Знакомство съ ея исторіей представляеть повтому особенный интересъ. Со временъ завоеванія Галліи римляне, жившіе въ этой странѣ, подъ влияніемъ ея народныхъ диалектовъ, до такой степени измѣнили свой языкъ, что около IX в. было официально признано существованіе особаго языка—lingua romana, въ отличіе отъ классическаго—lingua latina. Норманны, укрупнившіеся въ это же время на сѣверѣ Франціи, перемѣли языкъ побѣжденныхъ, но, въ свою очередь, подѣйствовали на него въ томъ отношеніи, что ускорили отдѣленіе сѣверн. нарѣчій (langue d'oïl) отъ южныхъ (langue d'oc); послѣднія въ своемъ развитіи, находившемся подъ воздѣйствіемъ утонченной культуры арабовъ, создали блестящую, полную глубокаго лиризма *провансальскую литературу* (см. это сл.). На сѣверѣ, природа котораго чужда благодатной роскоши юга и требуетъ отъ человѣка постоянной энергіи и борьбы, возникли героическія пѣсни (chansons de geste), пѣсни о людяхъ отваги и силы; въ *періодѣ отъ 1050 по 1250 г.* онѣ сложились въ грандіозный эпосъ французск. народа и, сплетая въ себѣ національно-галльскія, германскія, классическія и восточныя сказанія, создали неисчерпаемую сокровищницу эпическихъ сюжетовъ, легендъ и предавій. Герой Великій и его паладины, любимый герой Роландъ (см. это сл.), ихъ кровавая борьба за христіанство и замѣчательные подвиги—все это служитъ излюбленною темой пѣсней *кароминскаго* цикла, между тѣмъ какъ *бретонскія* пѣсни, въ литературн. обработкѣ Кретьенъ де-Труа (ум. въ концѣ XII в.) облетѣвшія всю Европу, славятъ полуириическаго короля Артура и его рыцарей Круглаго Стола, волшебника Мерлина и Юсіфа Аримаѣйскаго, хранителя с. чаши Грааль. Особую категорію составляютъ поэмы *классическаго* цикла, которыя, замѣняя историческую вѣрность смѣлымъ полетомъ воображенія, не соблюдая колорита эпохи, повѣствуютъ о Троянской войнѣ, о походахъ Александра Македонскаго и др. событіяхъ древности; въ декла-

маці жонглеровъ (менестрелей) эти пѣсни, обработанныя отдѣльными поетами, какъ Ламберъ Короткій, Александръ Бернэ, Бенуа де-Сенъ-Моръ (нонецъ XII в.), разошлись по всему европейскому западу. На ряду съ такими произведеніями серьезнаго эпоса съ XIII в., преимущественно среди городского населения, стали приобретать большую популярность шуточные и подернутые снабресной дымкой стихотворные рассказы—*fabliaux* (см. *фабльо*); рисунки комическія сценки изъ повседневной жизни, они дали первые образцы того насмѣшливаго и нерѣдко циничнаго *esprit gaulois*, который проникаетъ собою всю Ф-ую л-у. Дидактическ. струя, появившаяся тогда въ литературѣ, творчествѣ, помимо такаго наз. „благочестивыхъ исторій“ (*contes dévots*), сказалась главн. образ. въ обработкѣ басенъ Эзопа; одна изъ этихъ басенъ, о лисицѣ и волкѣ, подъ перомъ многочисленныхъ писателей, разрослась въ знаменитую сатирико-дидактическ. поэму „*Roman de Renart*“, породившую множество сказаній о Рейнеке-Лисѣ (см. вто сл.). Въ тѣсной связи съ дидактическ. тенденціей была аллегорія, къ которой, впрочемъ, прибѣгали не только въ нравоучительныхъ разсказахъ, но и въ любовной лирикѣ. Замѣчательнѣйшее произведеніе эпохи „*Roman de la rose*“, начатое Вильгельмомъ Лорри (около 1240 г.) и оконченное Жаномъ де Менъ (ок. 1300 г.), въ первой своей части является вѣщцомъ изящной и поэтической аллегоріи, а во второй половинѣ отталиваетъ тяжеловѣсной ученостью и сухимъ педантизмомъ. Основаніе въ XIII в. францисканск. и доминиканск. орденовъ способствовало расцвѣту духовной проповѣди, которая оказала сильное вліяніе на развитіе литературн. языка. Родина эпоса—сѣверъ не былъ особенно благоприятенъ для лирич. поэзіи, въ области которой онъ создалъ только духовныя кантатилы (напр., древній гимнъ о св. Евлаліи), романсы, являвшіеся какъ въ осколками рыцарскихъ поэмъ, и пастушескія пѣсни—*pastourelles* (см. *пастораль*). Когда же во время крестовыхъ походовъ сѣверн. французы ознакомились съ поэзіей Прованса, они почти совсѣмъ оставили свои національныя формы лирики и начали культивировать провансальскія *chansons d'amour*. Эта подражательная поэзія, находившая себѣ меценатовъ при дворахъ королей, наприм., у супруги Людовика VII, Элеоноры Аквитанской, несмотря на свою искусственность, вдохнула въ обще-французск. литературу огонь и силу провансальск. лирики и содѣйствовала сліянію въ одно гармоническое цѣлое литературн. направленій сѣвера и юга. Уже въ этотъ сравнительно ранній періодъ Ф-ой л-ы выказалось ея особенное тяготѣніе къ драматическ. поэзіи, которая, въ виду живости національнаго характера, стала развиваться въ ней гораздо раньше, чѣмъ у другихъ ново-европейск. народовъ. Она возникла изъ драматизаціи богослуженія, зародилась въ церкви, во постепенно выходила изъ ея стѣнъ на людную площадь и, градируя черезъ извѣстныя ступени—*мистерій, миракль, моралие* (см. эти сл.), становилась все болѣе и болѣе свѣтской, и уже въ XII в. мы находимъ мистерію (объ Адамѣ), сплошь написанную по-французски. вмѣстѣ съ тѣмъ изъ діалогической формы нѣкоторыхъ лирич. произведеній (*disputes, jeux partis* и др.) произошли за-

родыши свѣтской комедіи, отцомъ которой можно назвать Адама де ла Галль (ум. около 1287 г.). Въ XIV и XV вв. для Ф-ой л-ы наступаетъ періодъ значительнаго упадка, причины котораго слѣдуетъ искать и въ начинавшемся разложеніи феодальнаго строя, и въ ужасахъ Столѣтней войны. Могучая сила фантазіи, простота и энергія стараго эпоса все болѣе и болѣе замѣняются безжизненною аллегоріей, и поэтическое вдохновеніе уступаетъ мѣсто самодовольной учености. Поэмы ремесленно перелбываются въ длинныя прозаическія романы; писатели-буржуа выставляютъ въ смѣшномъ видѣ и рыцарей, и даже Карла Великаго, и уже ясно выдѣляется та сатирическая жилка Ф-ой л-ы, которая скоро приведетъ къ Рабле, а отъ него къ Мольеру, Вольтеру, Бомарше. На смѣну произведеніямъ великаго эпоса являются отчасти возникшія изъ *contes* и *fabliaux*, отчасти заимствованныя изъ итальянск. источниковъ игривыя новеллы, сборникъ которыхъ „*Cent nouvelles nouvelles*“ принадлежитъ лучшему прозаику эпохи, Антуану де ла Салль (ум. въ 1461 г.). Въ области лирич. поэзіи тоже замѣтно истощеніе, и хотя въ ней культивировались разнообразныя формы (баллады, рондо, лэ и др.), но ихъ наполняли морализующими тенденціями, въ нихъ не было чувства, а проглядывала одна лишь сухая ученость. Въ этомъ отношеніи особенно выдѣлялась своимъ педантизмомъ школа поэтовъ, образовавшаяся во главѣ съ Жоржемъ Шатлэнъ при бургундскомъ дворѣ во Фландріи (*les grands rhétoriciens*). Отрадными исключеніями были навѣяныя Столѣтней войной патриотическ. пѣсни Оливье Баслена и стихотворенія герцога Карла Орлеанскаго (ум. въ 1465 г.), влелантнаго представителя изящной эротической поэзіи, и Франсуа Виллона (ум. ок. 1480 г.), высоко-даровитаго, подчасъ циничнаго, но всегда плѣнительнаго въ своемъ бурномъ вдохновеніи поэта изъ народа. Наиболѣе значительнаго развитія достигла въ это время драматическая поэзія. Съ половины XIV до половины XV в., какъ бы желая разсѣяться отъ тягостныхъ впечатлѣній войны, народъ жадно устремлялся на зрѣлища и празднества, и драматическ. представленія нерѣдко отличались тогда грандиозностью и богатствомъ постановки; цѣлыя общества, въ родѣ парижскихъ *Clercs de la Vazouche, Enfants sans soucy*, ставили веселыя фарсы, небольшія пьесы (*soities*), въ которыхъ, на ряду съ грубо-комическимъ элементомъ, встрѣчались ѣдки насмѣшки надъ событіями политическ. и общественной жизни. Но благочестивыхъ людей та же война настраивала на иной ладъ, и въ драматическ. изображеніи Христовыхъ страстей они своимъ несчастіямъ противопоставляли высшее, сверхчеловѣческое горе; такъ, основанное въ 1396 г. общество „*Confrères de la Passion*“ запружало сцену мистеріями и мираклями, дивившимися иногда по цѣлымъ недѣлямъ.—Въ общемъ увлеченіи всей Европы литературными сокровищами античнаго міра Франція XVI столѣтія играла очень значительную роль. Во время итальянскихъ походовъ Карла VIII и Людовика XII она ознакомилась съ культурой Италіи, уже проникнутой классическ. духомъ, и съ тѣхъ поръ ясно отмѣчается то явленіе, что во Ф-ой л-ѣ итальянское или античное вліяніе успешно борется съ національнымъ теченіемъ и налагаетъ на

него глубокой отпечаток, увлекая его по руслу ложного классицизма. В эту светлую эпоху Ренессанса высшее французское общество всецело отдалось эстетическим интересам, и литературная занятая стала предметом всеобщего уважения и моды. Блестящий двор Франциска I и его талантливой сестры Маргариты Маварской служил ареною поэтических турниров, на которых даровитые писатели изощряли свои силы въ сочиненіи изящныхъ бездѣлушекъ. Сама Маргарита написала сборникъ игривыхъ новеллъ во вкусѣ Боккаччо — „Herpameron“, придворный любимецъ Клеманъ Маро (ум. въ 1544 г.) плѣнялъ всѣхъ неистощимой веселостью, элегантною стилемъ и наивно-искреннимъ тономъ своихъ стихотвореній, а Жанъ Лемаръ, Мелленъ де Сень-Желе, де-Перье и Амю — граціозностью своихъ стиховъ и прозы оказали великую услугу выработкѣ легкаго и богатаго отгѣнками литературнаго слога. Испанскіе романы также пользовались большою популярностью, и сдѣланный по порученію Франциска переводъ „Амадиса Гальскаго“ пробудилъ интересъ къ рыцарскимъ повѣствованіямъ. Кромѣ этой безобидной литературы двора, существовало, однако, и другое, серьезное направленіе, и самымъ могучимъ талантомъ XVI в. въ области прозы является Франсуа Рабле (1495—1553), въ которомъ какъ бы сконцентрировался сатирический духъ Ф-ой л-ы и который въ своемъ знаменит. романѣ „Gargantua et Pantagruel“, поражающемъ силой фантазіи и богатствомъ языка, безусловно осмѣялъ средневѣковыя учрежденія и, въ особенности, католическую церковь. Вообще, реформація, это центральное событіе XVI вѣка, не могла не отразиться въ литературн. произведеніяхъ; она вдохнула въ нихъ новое содержаніе и придала имъ глубоко-идейный интересъ. Реформаціонныя идеи проникали въ общество въ мастерскомъ изложеніи Безы, Лопитала и, главн. образ., Кальвина (ум. въ 1564 г.), который въ своемъ сочиненіи „L'institution chrétienne“ далъ высокій образецъ строго-выдержаннаго и энергичнаго стиля, одно изъ лучшихъ созданий французск. прозы. Но въ борьбѣ съ протестантизмомъ во Франціи послѣ кровавыхъ междоусобицъ одержала верхъ римская курія, и надъ сломявленной буржуазіей возвысилась королевская власть, болѣе сильная и могущественная, чѣмъ когда-либо. Въмѣстѣ съ тѣмъ и національное теченіе въ литературѣ должно было значительно изсякнуть и уступить дорогу чужеземному влиянію; естественно, что при такомъ дворѣ, гдѣ господствовала Екатерина Медичи, все то, что шло изъ Италіи, находило себѣ самый сочувственный приемъ. Именно тогда образовалась „знаменитая плеяда“, кружокъ изъ семи писателей, во главѣ которыхъ стоялъ „царь поэтовъ“ Ронсаръ (см. это сл.). Эта школа стремилась всецело перенести на французск. почву литературн. традиціи и формы классицизма, она отвергла прежнія баллады, рондо и лэ и ввела оды, элегии, энклиги, идилліи, культивировала итальянскіе сонеты и терцины, надолго воцарила александрийскій стихъ. Пиндаръ и Гораций, Тибулль, Анакреонъ, Аристофанъ служили образцами для членовъ плеяды, и въ стихотвореніяхъ и поэмахъ Ронсара („Franciade“), въ драмахъ и комедіяхъ Жюделя („Cléopâtre captive“, „Fugène“), этихъ провозвѣстникахъ грядущаго псевдо-классицизма, видна тенденція создать элегантный и уютный языкъ, обо-

гатить его античными словами и оборотами и замѣнить все обыкновенное и простое изысканными новшествами. Это стремленіе у послѣдователей Ронсара было чрезвычайно утрировано, и рабское подражаніе классикамъ привело къ искусственности и нарушенію художественнаго такта. Оригинальную позицію среди учениковъ Ронсара занимаетъ протестантъ дю-Барта (ум. въ 1590 г.); онъ — противникъ языческаго міросозерцанія плеяды, но его величественная христіанская поэма „La semaine, ou création du monde en sept jours“ грѣшитъ характерно для этой школы напыщенностью языка. Чужеземныя вѣянія не могли, однако, вполне загасить тотъ яркій огонекъ сатиры и юмора, который служилъ достоинствомъ галльскаго духа, и среди всеобщей подражательности отгѣняется замѣчательное самобытное произведеніе „Satire Ménippée“, написанное нѣсколькими авторами — буржуа (Леруа, Пассера и др.); язвительными насмѣшками бичуетъ оно политическихъ честолюбцевъ, которые ради своихъ выгодъ желаютъ продлить смутное время во Франціи. Еще болѣе выдающимся памятникомъ эпохи являются знаменитые „Essais“ Мишеля Монтеня (1533—1592), скептицизмъ котораго отразился на многихъ фактахъ изъ позднѣйшей исторіи Ф-ой л-ы. — XVII вѣкъ продолжалъ дѣло своего предшественника и, съ одной стороны, окончательно выработалъ литературный языкъ, а съ другой, довелъ до кульминаціонной точки подражаніе классическимъ образцамъ. Французск. общество еще болѣе ушло въ излюбленную сферу литературн. интереса, которые царили и въ учрежденной въ 1635 г. академіи, и въ частныхъ салонахъ, какъ у г-жи Рамбулье. Поэты и ученые, философы и теологи — всѣ облакали свои произведенія въ красивыя формы; Франсуа Малербъ, чуткій къ правильности ритма и симметріи стиха, Рене Декартъ, соединившій въ своихъ сочиненіяхъ глубину идей съ ясностью стиля, Блезъ Паскаль, оставившій въ своихъ „Lettres provinciales“ недостижимые образцы ироніи и полемики, блестяще-краснорѣчивые проповѣдники Боссюэтъ и Бурдалу, замѣчательные стилисты Ларошфуко и Лабрюйеръ, пересыпавшая художественными перлами свою переписку маркиза Сэвилье — всѣ они достигли того, что французскій языкъ сталъ гибкимъ, элегантною и послушнымъ орудіемъ человѣческой мысли. На этомъ богатомъ и граціозномъ языкѣ создавались въ области изящной литературы произведенія, наивнѣйшимъ чужеземнымъ вліяніемъ. Процвѣтавшая въ то время въ Италіи и Испаніи идиллическая и пастушеская поэзія была перенесена на французск. почву, и Оноре д'Юрфе (ум. въ 1625 г.) своимъ романомъ „Astree“ надолго привилъ Ф-ой л-ѣ слащаво-сентиментальную манеру пасторали. Изъ Испаніи попернали сюжеты и для драмы; въ этомъ отношеніи выдѣлялся Александръ Гарди (ум. въ 1632 г.), который въ своихъ многочисленныхъ пьесахъ впервые сталъ соблюдать классическ. единство, облагораживать характеры героевъ и вводить въ дѣйствіе строгій порядокъ. Его послѣдователемъ былъ Ротру (ум. въ 1650 г.), а когда на драматическое поприще выступилъ Пьеръ Корнель (1606 — 1684), во Ф-ой л-ѣ окончательно уже установилось то условное и разсудочное направленіе ложно-классицизма, которому служили лучшіе таланты эпохи и которое въ

подражаніи античнымъ образцамъ видѣло чуть ли не единственное назначеніе искусства (см. *ложный классицизмъ*). Теоретикъ этого направленія Буало, творцы возвышенныхъ характеровъ—трагики Корнель и Расинъ, величайшій представитель французской комедіи Мольеръ—всѣ опутали свои дарованія узамъ придуманныхъ теорій, долго диктовали всему цивилизованному міру произвольные законы и приемы художественнаго творчества, но въ то же время создали произведенія, недостижимыя по своей внутренней гармоніи и соразмѣрности частей, по красотѣ и благородству безукоризненнаго языка, по богатству и силѣ сценическихъ эффектовъ. Ложно-классическое направленіе во главѣ литературы поставило театръ, за пределами котораго оно не произвело ничего замѣчательнаго, потому что оно не имѣло непосредственнаго чувства для лирики, не имѣло наивности и энергіи для эпоса. Въ области романа бѣдные таланты Ла-Кальпренедъ и г-жа Скюдери искажали греческ. и римск. героевъ, надѣляя ихъ чертами французск. гражданъ; архіепископъ Фенелонъ взялъ изъ классическ. жизни сюжетъ для своего дидактическаго „Телемака“. Несомнѣннымъ талантомъ запечатлѣны „Roman comique“ Скаррона и произведенія графини де-Лафайетъ. Но лучшими продуктами эпической поэзіи того времени являются доведенныя до совершенства басни и игривые „Contes“ Лафонтена. Въ лицѣ Сентъ-Эвремона (ум. въ 1703 г.) выдвинулся очень остроумный и авторитетный для своего современниковъ критикъ. Ложно-классическія традиціи во всей своей неприкосновенности перешли и въ XVIII столѣтіе, въ этотъ вѣкъ, полный кипучей жизни и дѣятельности, философскій вѣкъ разума, оказавшій такое сильное вліяніе не только на французск., но и на общеевропейскую литературу и исторію. Казалось, тѣ искры уничтожающей насмѣшки и сатиры, которая болѣе или менѣе ярко вспыхивали на всемъ протяженіи Ф-ой л-ѣ, соединились теперь въ одно могучее пламя, и недостатокъ обветшавшимъ порядками и учрежденіями вылилось въ цѣлой массѣ произведеній, подвергавшихъ безопадной критикѣ всю глубину человѣческихъ предрасудковъ и суевѣрій, всю многовѣковую несправедливость человѣческихъ отношеній. Никогда литература не была болѣе краснорѣчивой выразительницей общественныхъ идеаловъ, никогда она не совершала болѣе разрушительной и въ то же время болѣе зжидительной работы, и никогда плоды ея не были такъ обильны, какъ въ эту знаменательную эпоху. Но относясь ко всему съ точки зрѣнія критическаго разума, XVIII в. оставалъ нетронутыми литературныя формы, и извѣстно, что Вольтеръ, который отрицалъ многое на небѣ и на землѣ, не осмѣливался поднять руку на alexandрійскій стихъ или теорію трехъ единствъ. Правда, подъ оболочкой старыхъ формъ зрѣла новая и смѣлая мысль, зрѣли идеи, которая потрясали весь міръ, и всѣ эти идеи и мысли обнялъ универсальный гений Вольтера, одинъ создавшій цѣлую литературу трагедій, поэмъ, романовъ, сатиръ, историческихъ и философскихъ трактатовъ. Мощный своимъ паразитическимъ остроуміемъ, силой своей нерѣдко циничной насмѣшки и своего неистощимаго таланта, просвѣщенной гуманностью своихъ убѣжденій, Вольтеръ велъ за собою свое время, училъ его, вос-

питывалъ его литературныя вкусы. Рядомъ съ нимъ совершали свое плодотворное дѣло Монтескье („Lettres persanes“, „Esprit des lois“) и составители Энциклопедіи (см. *энциклопедисты*); Дидро, неутомимый критикъ, драматургъ, романистъ, съ энергіей и пафосомъ пропагандировалъ идеи свободы и равенства; театральная сцена проводила въ общество тѣ же идеи,—словомъ, вся литература, отъ научнаго трактата до водевиля, была проникнута тенденціозностью, дышала протестомъ и угрозой. А въ великобѣтскихъ салонахъ, у г-жи Жоффронъ, г-жи Леспинасъ, г-жи Дюлефанъ, у Гольбаха и др., въ салонахъ, гдѣ среди изящной обстановки царилла какая-нибудь женщина, полная ума и обаянія, собирались ученые, писатели, философы и вели остроумныя и элегантныя бесѣды о тѣхъ же идеяхъ, которые были уже достояніемъ улицы. Но если Вольтеръ и его сподвижники, разрушая все отжившее и традиціонное, звали впередъ, на путь прогресса и цивилизаціи, то въ томъ же XVIII в., богатыми самими разнообразными теченіями, жилъ и дѣйствовалъ и Руссо; какъ литераторъ, онъ цинизму и насмѣшкѣ противопоставилъ сантиментальное чувство, скептическому уму Вольтера противопоставилъ сердце, жаждущее вѣры и любви. Таковъ былъ общій фонъ Ф-ой л-ѣ въ данную эпоху. На этомъ фонѣ въ области эпоса, тогда холоднаго и искусственнаго, выдѣлялись высокопарная „Henriade“ и необыкновенно-циничная „Pucelle d'Orleans“ Вольтера, его игривые рассказы, новеллы Пирона, Грекура и др. Блѣдная лирика Панара, Буффлера, Людовина Расина и др. ступшеывалась, какъ и эпосъ, передъ развитіемъ драматическ. поэзіи, передъ застывшими въ своихъ ложноклассич. покровахъ трагедіями Вольтера, Кребильона старшаго, Дюси, передъ „слезными комедіями“ Дидро („Le fils naturel“, „Le père de famille“), Ла-Шоссе, Седена, передъ блестящей комедіей Лесажа и Бомарше, который въ своихъ „Barbier de Seville“ и, въ особенности, „Le mariage de Figaro“, этомъ глашатая близкой революціи, явился гениальнымъ преемникомъ Мольера. Въ сферѣ романа мы опять находимъ Вольтера съ его „Zadig“, „Micromégas“, „Candide“, Дидро, Лесажа, культу вировавшаго своими „Le Diable boiteux“ и „Giblas“ испанск. „плутовскій романъ“ (см. в. сл.), Мариво, Дюкло и др.; здѣсь же передъ нами сантиментальное произведеніе Руссо („Julie, ou la nouvelle Héloïse“), примыкающая къ нему очаровательная идиллія Бернардена де Сентъ-Пьера „Paul et Virginie“, романъ Прево д'Экзилья „Manon Lescaut“, трогательный и полный жизненной правды; здѣсь же и тѣ изображенія скандала и порнографіи, романы Ретифа де ла Бретонъ, талантливаго Кребильона младшаго, Куврэ, маркиза де-Садъ, которая оставили свой грязный осадокъ и на позднѣйшей Ф-ой л-ѣ. Въ бурный и кровавый *периодъ революціи и реставраціи* изящная литература должна была, конечно, переживать тяжелое время, и когда героями дня были Мирабо, Дантонъ, Робеспьеръ, когда литературы творчество все уходило на журнальную полемику и памфлеты, тогда, разумѣется, было не до пьесъ и романовъ, тогда звучала лишь одна „Марсельеза“ Руژه де Лилія, а съ драматической сцены слышались призывы къ оружію къ борьбѣ, къ республикѣ. Лучшій поэтъ эпохи,

высоко-даровитый Андре Шенье, полный грации, огня и вдохновения, палъ на гильотинѣ; на произведеніяхъ Жака Деліля, пѣвца природы, видно, какъ оригинальная фантазія и непосредственное чувство цѣпенѣли и умирала и какъ холодная абстракція замѣняла истинную поэзію. Когда же чрезмѣрное напряженіе революціонныхъ силъ постепенно ослабѣвало и закончилось изменеженіемъ, началась всеобщая реакція, отразившаяся и въ литературѣ. Писатели, какъ Шатобрианъ, Жозефъ де-Мэстръ и др., вставшіе къ старинѣ и учрежденіямъ до-революціонной эпохи, были консервативны по своимъ идеаламъ, но они оказали литературѣ ту услугу, что оживили поэтическое чувство и вернули человѣка въ его внутренней міръ; г-жа Сталь указала французамъ на богатство и глубину нѣмецк. литературы и въ этомъ отношеніи явилась провозвѣстницей романтизма. Деспотическ. натура Наполеона не терпѣла проявленій свободнаго духа, безъ котораго немислимо литературное творчество, и вотъ почему во время имперіи въ области поэзіи опять наступило застѣжь; бѣдность содержанія, лѣтисеое отношеніе къ императору, внѣшняя безукоризненность формы стали характерными чертами Ф-ой л-ы. Только доживавшіи свои послѣдніе дни ложно-классицизмъ одинъ чувствовалъ себя привольно въ этой атмосферѣ риторической лжи, и декламаторскія, безжизненныя трагедіи Арно, Лемерсье и др. процвѣтали подъ згидой наполеоновской цензуры. Среди всеобщей бездарности выдѣлялся своимъ звучнымъ стихомъ и чувственнымъ колоритомъ Парни въ области лирики и Дезоже остроуміемъ и веселостью своихъ водевилей и шутокъ. Но имперія пала, и долго сдерживаемое чувство вырвалось наружу бурно и стремительно. Послѣдователи старой классической школы одинъ за другимъ сходили со сцены, и все болѣе и болѣе укрѣплялось новое литературное направленіе, отвергавшее всѣ пути и цѣли какихъ бы то ни было теорій. Это направленіе, известное подъ именемъ *романтизма* (см. это сл.), требовало абсолютной свободы творчества, ненавидѣло все условное и банальное, разсудительность замѣняло прихотливой игрой воображенія, опрокидывало установленную классификацію поэтическ. видовъ и родовъ и давало такія картины жизни, въ которыхъ прекрасное и отвратительное, высокое и пошлое соединялись вмѣстѣ, какъ соединялись въ лицѣ Квазимодо уродливое тѣло и вѣчная душа. Искусственнымъ прикрасы, балластъ мѣлологій, античные сюжеты—все это отвергалось и уступило мѣсто глубинѣ религіознаго чувства у Альфреда де Виньи, непосредственному созерцанію природы и возвышенному настроенію у мечтательнаго Ламартина, горячему патриотизму у то меланхолическаго, то заразительно веселаго и фривольнаго Беранже, торжественному пафосу и вдохновенію у главы романтиковъ—Виктора Гюго. Писатели покинули излюбленные Грецію и Римъ для изученія родной исторіи и литературы (Гизо, Кузенъ, Вильменъ), для знакомства съ забытой поэзіей труверовъ и творчествомъ прежнихъ эпохъ (Сентъ-Бевъ), для усерднаго чтенія Шекспира, Гете, Шиллера, Байрона и др. Романтизмъ пропагандировалъ свои идеи въ двухъ журналахъ: „*Muse française*“ и „*Globe*“, а въ 1827 г. Викторъ

Гюго въ предисловіи къ своей драмѣ „*Cromwell*“ издалъ манифестъ и программу новаго направленія, и тогда поднялась жестокая борьба между романтиками и приверженцами классицизма, которые для защиты своихъ литературн. теорій прибѣгали даже къ помощи короля и полиціи; но смѣлые новаторы побѣдили, и романтич. драмы Гюго вторглись въ послѣдній оплотъ классицизма—„*Théâtre-Français*“. Завоеванія романтизма становились все рѣшительнѣе; онъ воцарился и въ области романа, гдѣ произведенія графини Жаннискъ, Софій Коттенъ и др., написанныя въ старомъ вкусѣ, вытѣснялись твореніями г-жи Сталь („*Delphine*“, „*Corine*“) и Шатобриана, который своими повѣстями „*Atala*“ и „*René*“ привилъ Ф-ой л-ѣ пессимистическую „*maladie du siècle*“, всего ярче отразившуюся въ поэзіи Альфреда Мюссе и Жоржъ Зандъ. Гюго, Мериме, Виньи, Арленкуръ окончателно реформировали повѣствовательную литературу въ духѣ новаго направленія и, между прочимъ, подъ влияніемъ Вальтеръ-Скотта сздали прекрасный типъ историческаго романа. Въ эпоху Луи-Филиппа романтизмъ достигъ своего высшаго развитія, но тогда же началось и его вырожденіе. Значительная часть его послѣдователей, оставивъ литературу, занялась политической борьбой, а другіе ударились въ крайности новаго ученія и довели его до смѣшнаго. Смѣлыя нововведенія въ языкѣ и поэтической техникѣ перешли въ бесплодную игру и кокетничанье формой, оригинальность замѣнилась исключительной любовью ко всему неестественному и даже отвратительному, человѣчскіе характеры стали изображаться безъ всякаго соблюденія художественной мѣры, и фигуры героевъ разрослись до невѣроятной величины, а необузданная фантазія старалась какъ можно болѣе залутывать интригу, набрасывая на нее покровъ загадочности. Если ходульность и неправдоподобіе замѣтны даже у такого тенія романтики, какъ Викторъ Гюго, то естественно, что его менѣе даровитые послѣдователи зашли гораздо дальше въ утрированномъ описаніи человѣческой жизни, и у Теофила Готье, у Дюма-отца, у Виньи недостатки романтизма выступили чрезвычайно ярко. Вотъ почему стали раздаваться голоса противъ романтич. поэзіи, въ особенности драмы, и успѣхъ знаменитой Рагели въ классическ. репертуарѣ пробудилъ въ обществѣ живыя симпатіи къ трагедіямъ Корнеля и Расина и къ новымъ пьесамъ въ духѣ классицизма; впрочемъ, эти симпатіи были непродуктивны. Спокойнѣе шло дѣло на комическ. сценѣ, гдѣ почти безъ соперниковъ царствовалъ Скрибъ, съ неумоимой плодотворностью, но безъ вдохновенія и вдумчивости фабриковавшій безчисленныя пьесы. Какъ бы для контраста съ буржуазно-материалистическимъ характеромъ эпохи, французск. лирика создала тогда одного изъ даровитѣйшихъ своихъ представителей въ лицѣ Альфреда Мюссе, изливавшего въ граціозныхъ пѣняхъ тоску своей души, свое разочарованіе въ жизни, свою жажду счастья и любви. Французская сатира нашла себѣ достойное выраженіе въ талантливыхъ „*ямбахъ*“ Барбье. Но самаго полнаго расцвѣта достигъ романъ, получившій множество отгѣнковъ и развитій. Психологическій анализъ и реальное воспроизведеніе жизни сдѣлались уже неперемѣнными

условиями романа, но жизнь была многогранна, впечатлительна быстро неслись одно за другим, и публика требовала все новых и новых возбуждений. Вот почему на ряду с глубоко-содержательными романами Бальзака, давшего необыкновенно реальную и грандиозную картину пороков своего времени, на ряду с произведениями скептического Бейля (Стендаль) мы находим запечатлѣнные какой-то наивной пошлостью романы Поль де Кона, и Жоржъ Зявдъ, создавшая цѣлую литературу художественныхъ творений и боровшаяся за свободу женщины, за идеи социализма, дѣлится свою популярность съ Дюма-отцомъ, который какъ бы автоматически выпускалъ безконечно-длинную серію литературныхъ издѣлій. Большинство писателей вдохновлялось эфемерными сюжетами на злобы дня, и долговѣчнѣе ихъ произведеній была такъ же эфемерна. *Эпоха второй имперіи*. Непродлжительное существование республики отъ 1848 до 1852 г. оставило сколько-нибудь замѣтный литературный слѣдъ развѣ только въ произведеніяхъ „рабочей поэзіи“, которая выдвинула оригинальную личность Пьера Дюпона, пропѣвавшего марсельзу социализма. Когда же буржуазія возстановила монархію, видя въ ней единственное средство предохранить страну отъ социальныхъ волнений, наступило время, правда, спокойное, но глубоко-безразличное и для литературы мало благоприятное. Правительство Наполеона III ввело строгую цензуру, писатели оппозиціоннаго лагеря, какъ Викторъ Гюго, должны были удалиться въ изгнаніе. Общій духъ буржуазіи, сытой и самодовольной, жадной къ наживѣ и полной мелочныхъ интересовъ, вредно отзывался на литературныхъ нравахъ и деморализировалъ таланты. Въ области лирики романтики, съ Теофиломъ Готье и Банвильемъ во главѣ, заботятся уже не о глубинѣ чувства, а только о вышней отдѣлкѣ стиха и создаютъ произведенія, словно отчеканенныя по формѣ, но холодныя и искусственныя. Снова пробуждается интересъ къ греко-римскому міру, къ чужеземному и далекому, и традиціи ложно-классицизма воскресаютъ въ представителяхъ школы „парнасцевъ“, бѣдныхъ вдохновеніемъ, но безукоризненно-изящныхъ по стилю поэтовъ, какъ Леконтъ де-Лилль (см. это сл.), Сильвестръ, Эредіа и др. Стремленіе изображать порочное и грязное, изображать его съ восторгомъ и сладострастіемъ, достигло своего апогея у Боделера, воспѣвающаго „цвѣты зла“ („Fleurs du mal“), и Глатиньи; только въ задушевно-искреннихъ стихотвореніяхъ Сюлли-Прюдомъ, Франсуа Коппе, глубоко-пессимистической Луизы Аккерманъ и нѣкотор. др. находятся перлы истинной поэзіи. Романтическ. драма не привлекала вниманія, и уже ранѣе обнаружившаяся тенденція къ песнямъ классическ. репертуара создала цѣлую школу драматурговъ (école du bon sens); особенно правилась „Luscresse“ Понсара. Скоро, однако, эти запоздалые отпрыски ложно-классицизма были изгнаны социальной драмой Дюма-сына, всегда реалистически изображающаго жизнь и затрогивающаго болѣе важные вопросы общества; особенный успѣхъ имѣла его „La dame aux camélias“. По его стопамъ пошли многочисленныя писатели, въ рукахъ которыхъ французск. пьеса достигла необыкновенной сценичности. Безукоризненной компановки и реализма, каковы Сарду, Барьеръ, Фелье, Пальеронъ и др. Но полнѣе и ярче всего

реальное воспроизведеніе жизни выразилось въ романѣ, заслонишемъ собою всё остальные виды литературнаго творчества. Романъ сталъ царить во Ф-ой л-ѣ, полный тонкаго анализа человѣческой души, наблюдательности и силы. Идя по слѣдамъ Бальзака, щепетильный стилистъ Флоберъ, Фейдо, братья Гонкуры и, въ особ., Зола установили теорію такъ наз. *натуралистической школы* (см. это сл.), въ которой романъ сдѣлался объективнымъ „протоколомъ жизни“, поражая открываемыми картинами человѣческой пошлости и разврата, картинами, которыми такъ изобиловала французск. дѣйствительность въ эпоху второй имперіи. Тогда же возникла цѣлая литература произведеній, далекихъ отъ художественности, но занимательныхъ по вышней интригѣ, серіи бульварныхъ романовъ, исполненныхъ порнографіи или дающихъ обильную пищу праздному воображенію. Ксавье де Монтепьянъ, Законъ, Габорио, Адольфъ Еело Понсонъ дю Террайль находятъ себѣ множество читателей. Оригинальное явленіе представляетъ собою романъ Жюль Верна, переплетающій вымыселъ съ описаніемъ техническихъ и естественно-научныхъ открытій. Не перечисляя отдѣльныхъ писателей замѣтимъ лишь, что романъ получаетъ столько развѣтлений, вся Ф. л. вообще достигаетъ такого многосторонняго развитія, что современная эпоха ея *эпоха третьей республики*, и поддается общій характеристикѣ, и исследователь встрѣчается съ самыми разнообразными теченіями: Человѣчнѣе только то, что вторая имперія и ея позорное паденіе оставили въ наслѣдіе современ. Франц. и госольнѣмъ людямъ съ пессимистическими взглядами на жизнь, чужды, которые отталкиваютъ подчасъ динизмомъ и глубоко-скептической окраской своихъ убѣжденій, лихорадочно ищутъ наслажденій, но скоро прессыщаются ими и впадаютъ въ апатію. Это безотрадное настроеніе должно было отразиться и въ литературѣ, и мы, дѣйствительно, видимъ, что содержание большинства ея произведеній не выходитъ изъ сферы интересовъ личности или семьи, рѣдко касается общественныхъ вопросовъ, и писатели останавливаютъ свое исключительное вниманіе на отношеніяхъ любви, трагуютъ всегда въ ея низменныхъ проявленіяхъ, безъ усталы рисуютъ картины грубого адюльтера и не знаютъ предѣла въ детальномъ описаніи разврата. Натурализмъ въ романѣ перешелъ границы всего пристойнаго и эстетическаго, и чѣмъ-то патологическимъ вѣетъ, напр., отъ разказовъ Гоисмана или Армана Сильвестра. Только творенія Альфонса Доде, проникнутыя нѣжной поэтичностью, дышущія юморомъ, идеализмомъ и вѣрой въ добро, выдѣляются изъ общаго фнса натуралистической школы и контрастируютъ съ грандиозною, но поражающею своей холодной объективностью вполней Рюгонъ-Макаровъ Зола,—второй центральной фигуры современнаго франц. романа, или съ произведеніями утомленнаго жизнью Гюи де Мопассана, могучаго психолога, который спокойно и безстрастно, хотя и съ затаенной ироніей и скорбью, даетъ потрясающія картины человѣческой пошлости и глупости. Тяжелое чувство безвѣрія и скептицизма гнететъ писателей и диктуетъ имъ произведенія, гдѣ съ любовью анализируется вся грязь, на которую только способна душа человѣка и гдѣ нервы подвергаются невыносимой пыткѣ. Одни, какъ Пьеръ

Лоти, бѣгутъ изъ Парижа въ далекія страны Востока и ищутъ тамъ тѣхъ вдохновеній, которыя не могла имъ дать родная жизнь; другіе, какъ Поль Бурже, смягчаютъ неприглядныя картины своихъ романовъ морализирующими тенденціями и заимствуютъ у русскихъ учителей, у Тургенева и Достоевскаго, глубину и силу психологическаго анализа, но окончательное успокоеніе находятъ только въ мистицизмѣ и, какъ тотъ же Бурже и критикъ Брюнетьеръ, зовутъ въ Римъ, къ подножью папскаго престола; третьи, какъ Марсель Прэво, налетомъ притворной сантиментальности покрываютъ изображенія безпредѣльной развраченности. Почти у всѣхъ внѣшняя форма отличается чрезвычайной отдылкой и изяществомъ, слою льется плавно и легко и, напримѣръ, тотъ самый Катюль Мендесъ, который напитокъ наибольшія странички своихъ бездѣлушекъ тонкимъ ядомъ невозможнаго разврата, даетъ неподобные образцы поэтическаго стиля. Въ исканіи новыхъ литературныхъ формъ Ф. л. „конца вѣка“ дошла даже до такой колоссальной аномаліи, какъ школа *символизма* или *декадентовъ* (Поль Верленъ, бельгійскіе Метерлинокъ, Малларме, Пеладанъ и др.), которые силится создать какую-то поэзію ощущений, выражаемую условнымъ и таинственнымъ языкомъ, сочетающую звуки и цвѣта, полную загадочности и стоящую на грани безумія. Изысканная и сочиненная, эта поэзія часто маскируетъ римованнымъ наборомъ словъ отсутствіе всякой мысли и чувства и, въ общемъ, представляетъ собою явленіе крайне болѣзненное. Несмотря, однако, на весь разбродъ направлений и вкусовъ въ современной Ф-ой л-ѣ, она во многихъ своихъ видахъ, особ. въ исторіографіи (Тэнъ, Ренанъ, Лависсъ и мн. др.), проявила и проявляетъ столько таланта, серьезности и энергіи, что ея нынѣшнее положеніе должно считаться временной реакціонной эпохой, послѣ которой французскій гений, сбросивъ съ себя оковы нервной разочарованности, несомнѣнно, создастъ новые великіе образцы прекраснаго и глубокомысленнаго слова.

Французскій языкъ, какъ и другіе романскіе языки, произошелъ изъ латинск. провинціальнаго нарѣчій (*lingua latina rustica*), которая въ Галліи, какъ и въ другихъ частяхъ Римской имперіи, были насаждены римскими солдатами и колонистами; мѣстные варварскіе языки (иберійскій, кельтскій, германскій), отгнѣсненные этими нарѣчьями на задній планъ, оказали на нихъ въ свою очередь воздѣйствіе. Особенно на сѣверѣ сильное вліяніе на образованіе романск. языка оказало герман. племя франки (съ V в.), которые сами черезъ нѣсколько столѣтій, какъ это слѣдалось яснымъ при дѣленіи монархіи Карла V. (IX в.), совершенно усвоили этотъ языкъ. Напротивъ, на югѣ роман. языкъ менѣе пострадалъ съ постороннихъ вліяній и остался болѣе близкимъ къ латинскому. Такимъ образомъ было положено основаніе къ развитію двухъ важнѣйшихъ вѣтвей Ф-аго я-а: сѣвернаго или *собственно-француз.* — *langue d'oc* и южнаго или *провансальскаго* (см. это сл.). — *langue d'oïl* или *d'oui* (названы такъ по разному произношенію утвердит. частицы). Собственно-француз. я. въ свою очередь рано обнаружилъ признаки дѣленія на три нарѣчія: норманское, пикардское и бургундское. Срединное положеніе между ними занимало нарѣчье, которое

говорило населеніе области Иль де-Франса съ ея главнымъ городомъ Парижемъ. Со времени Гуго Капета (X в.) нарѣчье Иль де-Франса по политическимъ причинамъ получило перевѣсъ надъ остальными и присвоило себѣ исключительное право называться француз. языкомъ (*le Français, le parler de France*). Съ XIII в., въ виду почти полного прекращенія провансальской литературы въ альбигойскихъ всянахъ, нарѣчье Иль де-Франса дѣлается языкомъ письменности для всей Франціи, и Ф. я. вступаетъ въ средній періодъ своего развитія. Ново-француз. яз. ведутъ съ начала XVII в. (Малербъ). Въ эпоху Людовика XIV онъ достигъ при помощи француз. академіи такой выработанности, изящества и силы, что съ XVIII в. дѣлается не только всемірнымъ дипломат. языкомъ, но общимъ языкомъ образованныхъ классовъ всей Европы, чему не мало способствуетъ его ясность, живость и простота. Въ настоящее время Ф-имъ я-омъ говоритъ населеніе всей Франціи (кромѣ провансальской и ниже-бретон. ея частей), ея колоній, норманскихъ острововъ, части Бельгіи и Швейцаріи. Кромѣ обще-литератур. Ф-го я-а, въ народѣ и теперь существуетъ много нарѣчій, которыя парижанинъ называетъ вообще *les patois*. Ср. *Littre*, „Histoire de la langue française“ (8 изд. 1886 г. 2 ч.); *ею же*, „Dictionnaire de la langue française“ (1846--1878, 5 т.). Для самообученія Ф-ому я-у существуютъ по-русски руководства по системѣ Оллендорфа, Туссена и Лангеншейдта. Изъ словарей лучшей — Макарова.

Французское искусство идетъ отъ источника древнеримскаго. Особенно на сильно романизованн. югѣ Франціи туземные мастера, имѣя передъ собою образцы въ великолѣпн. римскихъ постройкахъ, съ ранняго времени держались при возведеніи церквей формъ античной базилики и украшали ихъ колоннами съ коринтскими капителями и римскими орнаментомъ. Къ XI ст. на этой античной почвѣ окончательно расцвѣлъ *романскій стиль*, прекрасно выразившійся въ соборахъ Арля и Сент-Жиля. Античный пошибъ, поднимаясь на сѣверѣ по долинѣ Роны до романской Швейцаріи, по мѣрѣ удаленія отъ южныхъ центровъ римской культуры, становится все грубѣе. На сѣверѣ, гдѣ утвердился господство суровые норманны, вмѣсто римскаго орнамента является орнаментъ угловатый съ фантастическими чудовищами, вмѣсто преобладающаго н. югѣ коробоваго свода — сводъ крестовый (ц. св. Троицы и св. Стефана въ Канѣ). На западѣ нашель себѣ пріютъ *стиль византийскій* (ц. св. Фронта въ Перигѣ). Такъ отразились въ архитектурѣ особенности и различія между неслившимися еще народностями Франціи. Скульптура, служа церкви, старалась также слѣдовать античнымъ образцамъ и способствовала силѣ и полнотѣ архитектурнаго впечатлѣнія, какъ показываютъ фигурныя изображенія страшнаго суда на порталахъ соборовъ въ Буржѣ и Шартрѣ. Серьезный и величавый характеръ носить и живопись на стѣнахъ храмовъ и на страницахъ рукописей. Около половины XII в., когда короли, въ непрерывной борьбѣ съ феодализмомъ совершили значительную часть объединительной работы, при болѣе благопріятныхъ условіяхъ для развитія искусства, во Франціи возникаетъ новый стиль — *готическій*. Первое его при-

мѣненіе встрѣчаемъ въ тяжеловатой церкви С. Дени подѣ Парижемъ. Но съ каждой новой постройкой въ тинущихся къ небу храмахъ легкость и изящество увеличиваются, и въ XIII в. зготъ стиль достигаетъ своего высшаго развитія и полнаго выраженія. Вторая половина XIII вѣка—вѣкъ Людовика IX, по значительности успѣховъ, сдѣланныхъ архитектурой и скульптурой, справедливо сравнивается съ вѣкомъ Перикла. Строгими формами отличаются капелла Людовика IX, соборъ Богоматери въ Парижѣ, соборы въ Шарртрѣ, Лаонѣ, Буржѣ. Ияществомъ и богатствомъ пластической орнаментаціи блещутъ соборы въ Реймсѣ, Амьенѣ, и Бове; церковь въ Маклу, зданіе суда въ Руанѣ, укрѣпленіе въ Каркассонѣ и папскій дворецъ въ Авиньонѣ—самыя мощныя произведенія французской готики. Великолѣпныя скульптурныя произведенія, болѣе жизненныя и мягкія, чѣмъ въ предшествовавшую эпоху, болѣе благородныя и дышащія творческой силой и юношеской свѣжестью, мы находимъ на громадныхъ фасадахъ названныхъ выше соборовъ. Тамъ же въ высокіхъ громадныхъ окнахъ находимъ великолѣпные образцы живописи на стеклѣ, особенно разившейся въ эту эпоху. Работы Жана Фуке де-Туръ показываютъ, какаго высокаго совершенства достигла миниатюрная живопись въ XV в. Изъ Франціи въ XIII и XIV вв. готическій стиль разлился широкой волной по всей Западной Европѣ. Но внутри самой Франціи смуты и войны въ XIV и XV вв. остановили саомытное развитіе искусства. Итальянскія войны способствовали проникновенію Возрожденія во Францію и подчиненію ея искусства итальянскому вліянію. Это вліяніе сильнѣе отразилось на живописи и скульптурѣ, чѣмъ на архитектурѣ. Последняя вначалѣ твердо держалась туземныхъ основъ и пользовалась только деталями во вкусѣ Возрожденія. Замокъ Шамборъ показываетъ сочетаніе готики съ стилемъ Ренессанса. Къ половинѣ XVI в. начинается болѣе строгое примѣненіе классическихъ формъ, не лишнее, впрочемъ, мѣстныхъ особенностей, что придаетъ своеобразный характеръ импозантному стилю „*французскаго ренессанса*“. Лучшимъ его образцомъ служитъ западный фасадъ Лувра въ Парижѣ, построенный Пьеромъ Леско около 1546 г. Къ тому же вѣку относится и часть богата и граціозно декорированнаго Тюльери, построеннаго Делормомъ. Скульптура, ставшая, подобно архитектурѣ, преимущественно свѣтской и придворной, въ лицѣ лучшихъ французскихъ ваятелей XV и XVI вв. Ж. Жюста, П. Бонтана, Ж. Пилона и работавшаго во Франціи итальянца Понціо, старалась усвоить итальянскую манеру и достигала нѣрдко въ формахъ и композиціи благородной чистоты и всегда высокаго изящества, впадая, впрочемъ, иногда въ нѣсколько кокетливую грацію. Это было вторичное оживленіе французской скульптуры послѣ блестящаго развитія ея въ XIII в. Въ живописи только Фр. Клуз (1500—1572), прозванный Жаномъ, еще держится въ своихъ портретахъ старой манеры. Вызванные Францискомъ I итальянскіе мастера, расписывая дворецъ въ Фонтенебло, создали цѣлую т. называемую „Фонтенеблосскую школу“ съ декоративнымъ направлениемъ. Работы этихъ мастеровъ служили самымъ важнымъ образцомъ для француз-

скихъ живописцевъ. Ко времени Генриха IV итальянское вліяніе привилось во Франціи настолько, что на этой итальянской почвѣ изъ новаго поколѣнія стали выступать свои туземные своеобразные таланты. Учителемъ этого поколѣнія былъ Симонъ Вуз (1582—1641), пересадившій во Францію манеру итальянскихъ натуралистовъ. Къ позднимъ итальянцамъ примыкалъ и создатель *ложно-классической* исторической живописи, холодный, разсудочный Н. Пуссенъ (1594—1665), положившій также основаніе и героическому пейзажу, разработанному позднѣе К. Дюге (1613—1675), прозваннымъ Пуссеномъ, и Клодомъ Лорреномъ (1600—1682). Всѣ эти живописцы, равно какъ и изысканный Лесюверъ (1617—1655) и жанристъ Жанъ Калло (1592—1635), послѣдователи нидерландцевъ, или жили и работали преимущественно въ Италіи, или, оставаясь во Франціи, почти не подвергались вліянію пышнаго двора Людовика XIV. Самымъ характернымъ живописцемъ эпохи Людовика XIV былъ пользовавшійся большой извѣстностью Ш. Лабранъ (1614—1690), принимавшій участіе въ основаніи Парижской академіи художествъ. Владѣя живымъ воображеніемъ и бойкою техникой, онъ писалъ въ изобилии пестрые съ многочисленными фигурами панегирическіе плафоны для дворцовъ съ ложно-классическою напыщенностью и своимъ громаднымъ вліяніемъ много способствовалъ паденію Ф-го и-а. Такой же напыщенной апоэозѣ короля служили своимъ талантомъ и лучшіе скульпторы того времени.—Пуже (1622—94) и Куазво (1640—1720). Пантеонъ, Соборъ Инвалидовъ въ Трианонѣ и особенно построенный Ж. Т. Мансаромъ длинный замокъ въ Версали отражаютъ господствовавшую строгую серьезность и величавую напыщенность двора Людовика XIV. Это вѣнше—блестящее направленіе продолжалось въ XVIII в. и по смерти Людовика XIV. Но смѣнившее Людовика XIV распущенное регентство и Людовикъ XV, вмѣсто давящей строгости водворили особый изнѣженный стиль—*рококо*. Архитектура обратила все вниманіе на декорацию, особенно внутренности зданій, уютныхъ будуаровъ, гдѣ все ушло въ нѣжныя волнистыя линии съ украшеніями изъ раковинъ и гирляндъ. Скульптура гналась за изысканной эlegantностью и приторной граціей, особенно любя мелкія бездѣлушки. Въ живописи Ватто (1684—1721), Бушъ (1703—1770), Фрагонаръ (1732—1806) давали пронинутыя чувственно прелестью и кокетствомъ изображенія нимфъ, пастушковъ и маркизъ. Въ связи съ литературно-соціальнымъ теченіемъ стояли сантиментальныя семейныя сцены Грѣза (1734—1805) и безпріятельскія нѣбольшія картинки Шардена (1699—1779), изображавшаго мѣщанскую простую жизнь и какъ-бы требовавшаго признанія и въ живописи права третьяго сословія. Уже до революціи многіе изъ живописцевъ стали черпать содержаніе и форму изъ античнаго искусства, а революція окончателно утвердила господство вновь возродившагося классицизма. Республиканскіе идеалы Греціи и Рима, сцены героизма и доблести стали занимать новую *классическую школу*, главнымъ представителемъ которой былъ въ живописи Давидъ (1748—1825). Эта школа стремилась къ простотѣ и силѣ и искала этого въ ближайшемъ изученіи и

зоблуденіи античныхъ, преимущественно римскихъ, образцовъ. Одновременно съ Давидомъ прославляли имперію Гро, Геренъ и др. Настроение эпохи и влияние Давида, который во время революціи и господства Наполеона утвердилъ свою диктатуру въ искусствѣ, сдѣлали безслѣдными дѣятельность Жироде (1767—1824) и Продона (1758—1823), ставившихъ своей задачей разработку колорита. Въ области скульптуры Шоле (1763—1810) водворялъ подъ сильными влияніемъ антика холодность и строгость формы, а въ архитектурѣ Гитторфъ (1792—1867) и Лемеръ, построившіе базилику S. Vincent de Paul, и Дюбанъ (1768—1871), воздвигшіи школу изящныхъ искусствъ, замѣнили избытокъ прикрасть правильной ясностью и на мѣсто извилистыхъ и ломаныхъ изгибовъ ставили строгія сочетанія прямыхъ и круглыхъ линий. Но классицизмъ скоро впалъ въ манерность, ходульность, сухость и противъ его безжизненности въ эпоху Реставраціи выступилъ Т. Жерико (1791—1824) съ призывомъ вернуться къ правдѣ и природѣ, избавиться отъ путъ расудочнаго академическаго антика и дать просторъ фантазіи, драматизму, чувству. Возникшіи на почвѣ протеста и въ связи съ литературнымъ движеніемъ и изученіемъ исторіи, быта, возрѣвній среднихъ вѣковъ *романтизмъ* воспользовался новыми литературными и историческими сюжетами для расширенія круга своего творчества. Обратившись къ непосредственной жизни и современности, будучи выразителями стремленій либеральной оппозиціи, романтики послѣ энергичной борьбы заставили признать силу непосредственныхъ, даваемыхъ дѣйствительностью впечатлѣній и значеніе колорита. Съ побѣдою надъ рационалистическимъ классицизмомъ совершалось возвращеніе къ религиозной живописи, а завоеваніе Алжира открыло для живописи новый оригинальный и колоритный міръ Востока. Въ эту пору главными представителями живописи были: А. Шефферъ (1795—1858), Делакруа (1797—1863), О. Верне (1789—1863), П. Деларошъ (1797—1856), Л. Роберъ (1794—1838) и Роберъ Флери (1797—1887). Борьба классицизма съ романтизмомъ окончилась примиреніемъ ихъ въ Энгрѣ (1781—1867), родоначальникѣ современной французской живописи. Онъ обивилъ и придавъ жизнь различнымъ направленіямъ и оказалъ сильное влияние на современниковъ, среди которыхъ особенно выдавались Фландренъ, Деканъ, Конье, Кутюръ, Діацъ, Шенаваръ. Въ архитектурѣ дѣятельность романтиковъ-зодчихъ была направлена къ изученію и восстановленію церковныхъ памятниковъ средневѣковья. Блестящимъ представителемъ этого направленія былъ Виоле ле Дюкъ (1814—1879). Мнѣнью поддался влиянію романтизма скульптура. Одинъ изъ самыхъ блестящихъ ея представительей Прадье (1792—1852) сохраняетъ въ значительной степени классицизмъ, направленіе въ своихъ статуяхъ, превосходныхъ по совершенству техники и по изяществу болѣе жизненныхъ формъ. Со второй половины XIX в., въ эпоху второй имперіи, параллельно съ развитіемъ позитивнаго направленія въ научномъ знаніи, и въ области искусства появилось стремленіе къ точному, стремленіе изображать форму и колоритъ такъ, какъ они существуютъ въ природѣ, что обусловило господство

реализма, доходящаго иногда до натурализма, и тщательное изученіе колорита, ставшаго теперь не средствомъ, а цѣлью. Живопись пріобрѣла первенствующее значеніе, и живописные элементы нашли доступъ какъ въ пластику, такъ и въ архитектуру. Новая архитектура во Франціи, какъ и въ другихъ странахъ, пользуется всевозможными стилями, но рѣзко отличается своимъ изяществомъ и чувствомъ размѣра, умѣніемъ соединить разнообразныя подробности въ одинъ общій обликъ, новый, живой, талантливый, живописный. Изъ многихъ воздвигнутыхъ за послѣднее время зданій наиболѣе замѣчательны: Парижскій съѣтной рынокъ изъ желѣза и стекла (Бальтара), Публичная бібліотека (Ларбуста), Collège Chaplal (Трэнна) и Новая Опера (Гарнье). Новая французская скульптура, неуждая склонности къ натурализму, стремится къ изображенію подвижнаго, страстнаго и живописнаго и изображаетъ это съ унаслѣдованной отъ предшествующихъ поколѣній красотой формъ, вкусомъ, отличной техникой и постоянно ищетъ новизны. Самымъ смѣлымъ и талантливымъ пионеромъ реализма въ скульптурѣ былъ Давидъ изъ Анжера (1789—1856), по его пути шли или идутъ Рюде, Дюре, Гильомъ, Перро, Буржуа, Кабе, Карпо, Мерсье. Характерную черту французской скульптуры представляетъ ея тѣсная связь съ декоративной промышленностью. Благодаря этой связи, французскія издѣлія изъ бронзы по художественному совершенству и техникѣ не знаютъ себѣ равныхъ. Съ эпохой второй имперіи началось господство того вѣншаго блеска и культа техники при сравнительномъ равнодушіи къ содержанию, которое отличаетъ современную французскую живопись. Живописцы теперь не такъ охотно обращаются къ исторіи и, если пользуются ея сюжетами, то разрабатываютъ ихъ, обращая вниманіе главнымъ образомъ на археологію и колоритъ. Мифы и аллегоріи еще остаются, и въ нихъ французскіе художники показываютъ необычайное мастерство письма, особенно нагаго тѣла. Художественная жизнь въ области трактовки сюжетовъ, техники получила чрезвычайную сложность и разнообразіе. На ряду съ блестящими идеалистами Бодри, Кабанелемъ, Жеромомъ, Фромантеномъ, Моро, Мейсонье, какъ отраженіе социальныхъ тенденцій времени и оппозиціи противъ поощрявшейся дворомъ Наполеона III живописи пошiba Буше, явилась съ протестомъ школа реалистовъ, которые прославляли пролетарія. Ярымъ представителемъ грубого реализма былъ Курбе. Напротивъ, Милле, Ж. Бретонъ, Брюнъ, Бувере, окутывая все поэтической дымкой, заняты изображеніемъ мирной жизни простаго народа. Въ противоположность этому, Виньеронъ, Лорансъ, Реньо, Рошгросъ даютъ сильныя изображенія ужасовъ изъ жизни Востока, средневѣковаго и древняго міра. Въ области портрета блещутъ Дюранъ, Бонна, Ролль, въ области живописи животныхъ—Тройонъ, Роза Боннеръ. Пейзажъ, прошедшій борьбу классицизма съ романтизмомъ, благодаря блестящимъ реалистамъ Кору, Гюэ, Дюпре, Руссо, Добиньи, умѣвшимъ отыскать и передать прелесть и поэтичность окружающей природы, въ работахъ Гильома, Пелуза и мн. другихъ, достигъ высокаго развитія. Вмѣсто однообразныхъ темныхъ тоновъ прежняго

времени, пейзажъ импрессионистовъ освѣтился блескомъ яркаго солнца и заигралъ тонко подмѣченными у природы тонами. Любове къ свѣтлымъ тонамъ и обиліе воздуха отличаютъ и даютъ особый характеръ новой французской школѣ. Старая академическая живопись, недавно уступившая напору реализма и импрессионизма, борется теперь съ новымъ направлениемъ въ технику, съ пуантизмомъ, которое, желая передать вибрацію воздуха и яркость свѣта, требуетъ письма точками. Но и престарѣлые академики, не забывшіе завѣтовъ классиковъ и романтиковъ, и реалисты, и натуралисты, и импрессионисты и ихъ потомки — пуантисты — всё сходятся въ одною — въ превосходимъ рисунокѣ, въ изящномъ вкусѣ, блестящемъ колоритѣ, въ красотѣ формъ, въ технику, доведенной до высокаго совершенства. Особенно блестяща произведенія даетъ французская живопись въ области творчества декоративнаго, безыдейнаго. Здѣсь французскіе художники внѣ сравненія по оригинальности и красотѣ очертаній, по поражающей глазъ игрѣ свѣта и колорита. Эти техническія достоинства и постоянное тревожное исканіе новыхъ путей творчества, приемовъ техники, исканіе талантливое и успѣшное, объясняютъ высокое положеніе французской живописи и ея громадное всемірное вліяніе.

Францъ, германскіе и австрійскіе императоры:

1) Ф. I, Стефанъ, сынъ Леопольда, герцога лотарингскаго, род. въ 1708 г. Въ 1729 г. онъ наследовалъ своему отцу, въ 1735 г. уступилъ свои наслѣдств. земли Станиславу Лещинскому, замѣнивъ чего получилъ право на Тоскану, въ 1736 г. женился на Маріи Терези, въ 1740 г. объявленъ соправителемъ своей супруги въ австрійскихъ земляхъ, въ 1745 г. короновался имп. германскимъ. Правленіе онъ предоставилъ своей супругѣ, но много заботился о развитіи въ Австріи наукъ и искусствъ; ум. въ 1765 г. 2) Ф. II, Иосифъ Карлъ, съ 1792 г. по 1806 г. германскій императоръ, съ 1806 г. императоръ австрійскій (подъ именемъ Ф. I), сынъ императора Леопольда II, род. въ 1768 г., 1 марта 1792 г. наследовалъ отцу въ австрійскихъ земляхъ, а 14 іюля короновался императорской короной; въ 1806 г. принужденъ былъ отказаться отъ званія императора свѣт. римск. имперіи. Съ 1815 г. все правленіе предоставилъ Меттерниху (см. э. сл., а также *Австро-Венрія*). Ум. въ 1835 г. 3) Ф. Иосифъ I, имп. австрійскій, старшій сынъ эрцгерцога Франца Карла (втораго сына имп. Франца II и Маріи Терези, род. въ 1802 г., ум. въ 1878 г.) и принцессы Софіи, дочери короля баварскаго Иосифа Максимилиана, род. 18 авг. 1830 г. Вступилъ на престолъ въ 1848 г. вслѣдствіе отреченія его дяди, имп. Фердинанда (см. *Австро-Венрія*). Въ 1854 г. Ф. женился на Елисаветѣ (род. въ 1837 г.), дочери герцога баварскаго Максимилиана. Дѣти ихъ: Гизела (род. въ 1856 г., въ 1873 г. вышла замужъ за Леопольда Баварскаго), Рудольфъ (см. э. сл.) и Марія-Валерія (род. въ 1868 г., съ 1890 г. замужемъ за эрцгерцогомъ австрійско-тосканскимъ Францемъ Сальваторомъ).

Франческа да Римини, см. *Римини*.

Франція, Франческо, см. *Райболли*.

Франшъ-Комте (Franche-Comté), прежняя франц. провинція, обнимавшая департ. Ду (Doubs), Юры

и Верхн. Саоны (15743 кв. клм., 856965 жит.) съ гл. гор. Безансономъ.

Фратрія, см. *Фила*.

Фраунгоферъ, Иосифъ, знам. оптикъ, род. въ 1787 г. въ Баваріи, въ 1823 г. былъ назначенъ проф. и консерваторомъ физ. кабинета въ Мюнхенѣ. Ум. въ 1826 г. Ф. усовершенствовалъ ахроматическіе объективы и открылъ темныя линіи въ солнечномъ спектрѣ, названныя по его имени (см. *спектральный анализъ*).

Фраунбургъ, мѣстечко Курляндск. губ., Гольдингенскаго уѣзда; 2360 жит.

Фраунфельдъ, гл. городъ швейц. кантона Тургау, на р. Мургѣ; 6088 жит.

Фрахтовый договоръ, соглашеніе, которымъ одна сторона (фрахтовщикъ) обязывается за определенную плату доставить грузъ, принадлежащій другой сторонѣ (фрахтователю), изъ одного мѣста въ другое. По существу своему Ф. д. относится къ группѣ обязательствъ по подрядамъ (т. X. ч. I, ст. 1738). Фрахтовщикъ можетъ произвести доставку клади лично или черезъ посредство другихъ лицъ. Если срокъ доставки въ соглашеніи не обозначенъ, то онъ опредѣляется на основаніи торговыхъ обычаевъ. Перевозчикъ отвѣчаетъ за цѣлость принятыхъ къ отправкѣ грузовъ, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда потеря или порча клади зависятъ отъ непреодолимой силы (vis major), отъ вины отправителя (напр., дурная упаковка) или отъ природныхъ свойствъ самой вещи. Грузоотправитель обязанъ вознаграждать фрахтовщика условенной наемной платой, которая называется *фрагтовой*. До тѣхъ поръ, пока эта плата не внесена сполна, фрахтовщикъ имѣетъ на отправленный грузъ залоговое право. Ф. д. совершается обыкновенно въ письменной формѣ. Письменное удостовѣреніе о принятіи фрахтовщикомъ груза для отправки (т. наз. *коносаментъ*) въ случаѣ перевозки моремъ и *фактура*, когда грузъ предназначается къ отправкѣ сухимъ путемъ или по внутреннимъ водамъ) можетъ подобно векселю переходить по индосаменту отъ одного лица къ другому, такъ что передача документа въ данномъ случаѣ считается равносильной передачѣ самаго товара (Уст. торг., ст. 323—361).

Фребель (Fröbel), Фридрихъ, нѣм. педагогъ, ученикъ Песталоцци, род. въ 1782 г., основалъ въ 1817 г. въ Кельгау учебно-воспитательное заведеніе, скоро обратившее на себя всеобщее вниманіе. Съ 1840 г. Ф. всецѣло посвятилъ себя воспитанію дѣтей до-школьнаго возраста. Съ этой цѣлью онъ создалъ особой системы т. наз. „дѣтскій садъ“, въ которомъ дѣти при посредствѣ планомерно распределенныхъ и соответствующихъ ихъ возрасту игръ, бесѣдъ, пѣнія и т. п. должны были получать гармоническое развитіе физическихъ, нравственныхъ и умственныхъ силъ. Такого рода *Фребелевскіе сады* быстро привились къ жизни и въ теченіе одного поколѣнія распространились не только въ Германіи, но и по всей Европѣ; свою систему воспитанія Ф. изложилъ въ соч. „Die Menschenerziehung“. Ф. ум. въ 1852 г.

Фрегатъ, парусное быстроходное военное судно съ полнымъ такелажемъ и одной батареей.

Фрегаты, Tachures, родъ изъ отр. плавающихъ

птицъ, подотр. вислоногихъ. Тѣло стройное, шея сильная, голова маленькая, клювъ большой, загнуть крючкомъ. Ноги короткія, сильныя; плавательная перепонка глубоко вырѣзана. Крылья длинныя, острыя. Сильно пневматичныя кости обусловливаютъ замѣчательно быстрый и легкій полетъ. Ф. — хищники, питаются рыбой и другими водяными животными, которыхъ ловятъ сами или отнимаютъ у другихъ птицъ. Распространены въ жаркомъ поясе, залетаютъ иногда далеко въ море. Гнѣздятся по берегамъ на деревьяхъ цѣлыми стадами. Сюда относ. *Ф-ъ орелъ*, *J. aquilus* (см. *птицы*, таб. 1).

Фредегунда, франкская королева изъ династии Меровинговъ, известная своими жестокостями и безпощадной борьбой со своей соперницей Брунгильдой.

Фредексборгъ, замокъ на юго-вост. бер. датск. о-ва Зеландія; постр. въ 1720 г. въ память мира со Швеціей; осенняя резиденція королевск. семьи.

Фредериксбергъ, селеніе датск. окр. Копенгагенъ; соединено съ предѣльями Копенгагена, но имѣетъ самостоят. управл.; 46954 жит.

Фредериксборгъ, датск. окр. на Зеландіи, 1353,7 кв. клм. съ 84684 жит.

Фредериксгалдъ, гор. на юго-вост. бер. Норвегии, на границѣ со Швеціей; гавань; 11219 жит., заним. лѣсн. промыслами.

Фредерикстадъ, гор. и крѣп. на юго-вост. бер. Норвегии, хорошая гавань; 12463 жит.

Фредериктунъ, гл. городъ канадск. пров. Новый Брауншвейгъ; университетъ; 6502 жит.

Фредерикія, датск. городъ и крѣп. въ Ютландіи, при Мал. Бельтъ; мѣсто переправы на о-въ Фюнию; 10042 жит.

Фредро 1) Александръ, графъ, изв. польскій драматургъ, создатель національной комедіи („польскій Мольтеръ“), род. въ 1793 г., ум. въ 1876 г. Изъ произведеній его слѣдуетъ отмѣтить: „Pan Geldhab“, „Cudzoziemczyzna“, „Maz i Zona“, „Sluby rajęskie“. Несмотря на то, что комедіи Ф. устарѣли по формѣ, онѣ до сихъ поръ продолжаютъ держаться на сценѣ. Нѣкоторыя изъ его пьесъ были переведены и на русскій языкъ. 2) Ф., Янъ Александръ, графъ, сынъ предыдущаго, драматургъ, род. въ 1829 г., ум. въ 1891 г. Изъ его многочисленныхъ комедій назовемъ: „Rosazna jedynaczka“, „Менторъ“, „Пѣсня дядошки“.

Фрезеніусъ, Карлъ Ремигіусъ, знам. нѣмец. химикъ, род. въ 1818 г., былъ сначала аптекарскимъ ученикомъ, затѣмъ сдѣлался проф. химіи, физики и технологии въ сельскохоз. инстит. въ Висбаденѣ. Главныя его работы касаются аналитической химіи, развитію которой онъ немало способствовалъ изданіемъ лучшаго руководства аналитич. химіи и журнала „Zeitschrift f. analytische Chemie“.

Фрезеръ, рѣка Британск. Колумбіи въ Канадѣ, впад. въ заливъ Георгія; дл. теч. 1250 клм.; изобил. семгій; по берегамъ — мѣстонахожд. золота. Главн. прит. Ф-а — Томпсонъ.

Фрейберъ, городъ саксонск. окр. Дрезденъ, на сѣв. скатѣ Рудныхъ горъ; соборъ со старинн., такъ назыв. золотыми воротами (въ старо-готич. стилѣ) и гробницами протестантск. саксонск. курфюрстовъ; замокъ; знаменит. горная акад., естеств.-истор. музей и пр. 28955 жит., завим. добываніемъ и плав-

кой рудъ, преимущ. серебр. и свинцов.; сам. важныя рудники — Гиммельфартъ и Гиммельфорстъ. Плавка производится въ Мульденск. и Гальсбрюкенск. плавильн. завод., выработавшихъ въ 1892 г. 778 клгр. золота, 94830 клгр. серебра, кромѣ того никель, висмутъ, цинкъ, мышьякъ и пр.

Фрейбургскія Альпы, цепькъ Ронской и Аарской долинами; свше 2000 м. выс.

Фрейсургъ 1) въ Брейсгау, гл. гор. баденск. окр. Ф., у подошвы Шварцвальда, на р. Дрейзамъ; замѣчат. соборъ въ готич. стилѣ, много прекрасн. зданий и памятниковъ; университет. (откр. въ 1460 г.), 48788 жит. (въ т. ч. 12940 еврейск.), заним. фабрикаціей шелка для шитья, шилуч. винъ и пр. 2) Ф., кантонъ зап. Швейцаріи; располож. по Заннѣ, притокѣ Аара, на швейц. возв. плоскости; лучшая земледѣльческая страна Швейцаріи; южная часть носить альпійскій характеръ; 119529 жит. француско-бургундскаго происхожденія; религія преимущественно католическая; 88,3/10 говорятъ на франц. яз., а 31,4/10 — на нѣм.; 1669 кв. клм., изъ коихъ 1179,3 подъ пашнями, садами, лугами, пастбищ., 284,2 подъ лѣсомъ; на ряду съ земледѣл. процвѣтаетъ садоводство (фрукт. деревья, вишни, сливы) и скотоводство; кожевенныя фабрики, стекляныя заводы и производство часовъ. Народн. образов. служатъ универ. (въ гор. Ф-ѣ), гимназіи, библиот. и пр. По конституціи 7 мая 1857 г. законодательная власть принадлежитъ Великому Совѣту (Grand Conseil), члены котораго избираются гражданами на 5 лѣтъ. Исполнительная власть принадлежитъ Государств. Совѣту (Conseil d'Etat), состоящему изъ 7 членовъ, которыхъ выбираетъ Бел. Совѣтъ на 5 л.

Гл. 2 кантона Ф. на Заннѣ; часть города стоитъ въ глубокой котловинѣ, а другая выше; гор. поражаетъ своей оригинальностью: нѣкоторыя улицы идутъ другъ подъ другомъ такъ, что крыши домовъ одной улицы касаются фундаментовъ другой. Черезъ рѣку — огромный висячій мостъ, идущій на 51 м. надъ поверхностью рѣки. Изъ зданий замѣчат. соборъ св. Николая съ башней (86 м. выс.), красивымъ порталомъ и знаменитымъ органомъ. Въ окрестностяхъ Ф. — пустыня св. Магдалины; 12244 жит.; университет. катол.-теологич. Ф. вступилъ въ швейцарск. союзъ въ 1481 г.

Фрейданкъ, предполагаемый авторъ одного средневерхненѣмец. дидактич. стихотворенія (болѣе 400 стиховъ) XIII в. подъ загл. „Bescheidenheit“; въ средніе вѣка оно пользовалось большою популярностью, какъ собраніе правилъ житейской мудрости.

Фрейдзингенскіе отрывки (Fragmenta Freisingensia), одинъ изъ древнѣйш. памятниковъ славянск. языка, три статьи (двѣ формулы исповѣди и отрывокъ поученія), написанн. латинск. шрифтомъ на хорутанск. нарѣчій и вставленн. въ латинск. пергаментную рукопись, прежде принадлежавшую Фрейзингенск. монастырю, а нынѣ Мюнхенск. библиотекѣ. Большинство славистовъ относитъ Ф. о. къ X в.

Фрейлигратъ (Freiligrath), Фердинандъ, нѣмецк. поэтъ, род. въ 1810 г., получилъ коммерческ. образование; съ 1837 по 1839 г. служилъ въ одной амстердамской конторѣ. Прусскій король Фридрихъ Вильгельмъ IV, по ходатайству Александра Гумбольдта, назначилъ поэта опредѣленную пенсію; материально обеспеченный, Ф. всецѣло отдался ли-

тературѣ и создалъ рядъ произведеній главн. обр. въ описательномъ родѣ. Но тогдашняя жизнь Германіи была слишкомъ богата животрепещущими вопросами для того, чтобы Ф. могъ спокойно воспѣвать тропическія страны и Востокъ; постепенно онъ все болѣе и болѣе откликался на призывы нѣмецкой дѣятельности и дошелъ до самаго крайняго радикализма въ своихъ политическихъ убѣжденіяхъ; за сборникъ стихотвореній „Ein Glaubensbekenntniß“ („Исповѣданіе вѣры“) онъ подвергся изгнанію, послѣ чего поселился въ Лондонѣ, гдѣ опять занялъ коммерческ. должность. Бурный 1848-й годъ Ф. провелъ въ Германіи, восторженно привѣтствуя революцію и ея дѣятелей. Снова изгнанный, онъ переѣзжалъ изъ страны въ страну, пока, наконецъ, въ 1868 г. не поселился окончательно близъ Штуттгарта, гдѣ жилъ на доставленныя ему національной подпиской средства. Ум. въ 1876 г. Поразительная яркость образовъ и красокъ, глубина настроенія и сила чувства составляютъ характерныя черты поэзіи Ф.-а.

Фрейдхеймъ (Freysheim), Шарль-Луи Десолье де, франц. политикъ, род. въ 1828 г., во время прусской войны былъ однимъ изъ ближайшихъ сотрудниковъ Гамбетты по организациіи новыхъ отрядовъ для защиты отечества, при чемъ выказалъ необыкновенную энергию и распорядительность; избранннй въ 1876 г. въ сенатъ, Ф. примкнулъ къ республиканской лѣвой, въ которой сразу занялъ одно изъ первыхъ мѣстъ; въ теченіе дальнѣйшей дѣятельности онъ участвовалъ въ качествѣ члена почти во всѣхъ кабинетахъ и нѣсколько разъ самъ стоялъ во главѣ министерства. Какъ министръ публичныхъ работъ (въ концѣ 70-хъ гг.), Ф. своей обычной энергіей значительно содѣйствовалъ развитію желѣзно-дорожной сѣти во Франціи; въ роли министра иностранныхъ дѣлъ онъ дѣйствовалъ въ примирительномъ духѣ; какъ военный министръ, онъ провелъ рядъ очень важныхъ реформъ. Грязь панамской исторіи, замаравшая такъ много видныхъ дѣятелей, коснулась въ нѣкоторой степени и Ф., и 10 янв. 1893 г. онъ долженъ былъ оставить постъ военнаго министра, кот. занималъ въ кабинетѣ Рибо.

Фрейтагъ, Густавъ, талантлив. представитель современн. нѣмецк. романа, род. въ 1816 г. въ Крейцбургѣ (въ Силезіи), получилъ филологич. образованіе въ берлинск. и бреславльск. унив., съ 1839 г. состоялъ приватъ-доцентомъ нѣмецк. литературы въ Бреславлѣ, въ 1847 г. перешелъ къ журналистикѣ и съ 1848 г. до 1870 г., совместно съ Юлианомъ Шмидтомъ, редактировалъ журн. „Die Grenzboten“, на страниц. котор. развивалъ теорію поэтич. реализма; съ 1879 г. жилъ въ Визбаденѣ, ум. въ 1895 г. Слава и популярность Ф.-а зародились съ появленіемъ въ 1855 г. его перв. романа— „Soll und Haben“, прозвучавшаго надъ истомленной реакціей и политик. бесиліемъ Германіей 50-хъ гг. ободряющимъ призывомъ къ упорному, скромному труду, какъ къ основѣ общественнаго обновленія и политич. развитія. Въ 1864 г. появился второй социальн. романъ Ф.-а— „Die verlorene Handschrift“, по духу родственннй съ первымъ, но менѣе его популярннй. Центръ социальн. картины, набросанной Ф.-омъ въ этихъ романахъ, занимаютъ нѣмецк. буржуазія и вышедшая изъ ея среды интел-

лигенція. Сильная сознаниемъ своего честнаго труда и матеріальной независимости, патриотическая и чуткая къ великимъ нравственнымъ долгамъ, прозябшая буржуазія рисуется самымъ могущественнымъ элементомъ общества, призваннаго смѣнить господство эгоистическаго и раболопнаго дворянства, разореннаго и нравственно ничтожнаго. Романы Ф.-а крайне преувеличиваютъ скромныя добродѣтели средняго сословія, въ нихъ сказываются скорѣе идеалы автора, нежели дѣйствительная жизнь; но то было естественнымъ отзвукомъ времени, когда въ Германіи буржуазія являлась единственн. сословіемъ, способн. дать отпоръ реакціи, исходившей отъ союза абсолютизма съ юнкерствомъ и протестантск. клерикалами, и потому невольно возбудила симпатію и чрезвычайныя надежды. Послѣ 1864 г. Ф. покинулъ область социальн. романа и перешелъ къ историческому жанру, открывъ новую сферу своей дѣятельности длиннымъ рядомъ прекрасн. культурно-историч. этюдовъ „Bilder aus der deutschen Vergangenheit“ и заключивъ ее серіей историч. романовъ подъ общ. заглавіемъ „Die Ahnen“, въ которой онъ представилъ нѣкотор. существенн. моменты въ развитіи нѣмецк. народа въ эпизодахъ изъ исторіи одной семьи, прослѣдивъ ее отъ IV в. по Р. Х. до Наполеоновск. эпохи. Отуегствіе индивидуальности и психологич. вѣрности въ характерахъ героевъ и однообразн. идеалистическій колоритъ, искажающій историч. перипетію, ставятъ „Die Ahnen“ въ ряду историч. произведен. Ф.-а на второе мѣсто послѣ „Bilder aus der deutschen Vergangenheit“, гораздо болѣе реальн. и правдивыхъ. Большинство произведеній Ф.-а перевед. на русск. яз.

Фреми, Эдмондъ, франц. химикъ, род. въ 1814 г., былъ проф. парижскаго естеств.-истор. музея и политехнической школы, сдѣлалъ рядъ крупныхъ открытій въ области неорганич. и органич. химіи и оказалъ важныя услуги физіологіи изученіемъ состава хлорофилла, пектиновыхъ тѣлъ, мускуловъ и пр. Изъ соч. Ф. особ. извѣстна капитальная „Химическая энциклопедія“. Ум. въ 1894 г.

Френель (Fresnel), Августинъ Жанъ, знам. франц. физикъ, род. въ 1788 г., ум. въ 1827 г. Работы Ф.-я въ области оптики положили твердое основаніе теоріи колебанія свѣта. Исходя изъ этой теоріи, Ф. выяснилъ сущность явленій интерференціи, поляризаціи и диффракціи свѣта, опредѣлилъ законы отраженія и преломленія поляризованнаго свѣта, двойнаго лучепреломленія въ кристаллахъ, объяснилъ круговое вращеніе плоскости поляризаціи, далъ теорію цвѣтовъ тонкихъ пластинокъ и пр.

Френологія, ученіе, основанное Галлемъ (ум. въ 1828 г.) и исходящее изъ того предположенія, что различн. умственн. способности имѣютъ своимъ мѣстопребываніемъ строго опредѣленныя точки головн. мозга, и что болѣе развитой способности соотвѣтствуетъ болѣе развитый участокъ мозговой коры, который можетъ быть узнанъ даже снаружи по конфигураціи черепа. Долгое время ученіе Галля и его послѣдователей признавалось за нелѣпость. Однако, съ тѣхъ поръ, какъ открыта локализція въ мозгу волевыхъ движеній и сознаваемыхъ ощущеній, съ тѣхъ поръ, какъ поверхность мозга дѣйствительно раздѣлена на множество функционален. участковъ,— френологич. система въ ея основн. мысли оказы-

ваея вѣрно, но, разумѣется, она требуетъ, во всякомъ случаѣ, строгой научн. проверки съ точки зрѣнія современн. ученія о локализацияхъ.

Фрэнъ, Христианъ Мартинъ, изв. ориенталистъ и нумизматикъ, род. въ 1782 г. въ Ростокѣ, съ 1806 г. читалъ восточн. яз. при ростокск. унив., въ 1807 г. приглашенъ на ту же каѳедру въ казанск. унив., съ 1815 г. чл. акад. наукъ, ум. въ званіи члена государств. совѣта въ 1851 г. Важнѣйшіе труды: „*Beiträge zur mohamedanischen Münzkunde*“, „*Miszellen aus dem Gebiet orientalischer Litteratur*“, „*Монеты хановъ Золотой Орды*“ и др.

Фресковая живопись, родъ стѣнной живописи, которая исполняется водяными красками по непросохшей штукатуркѣ (по итал. a fresco). Особенность исполненія ея состоитъ въ томъ, что краска, растворяемая въ водѣ, проникая въ свѣжую штукатурку, соединяется съ составными частями ея химически и образуетъ трудно проицаемую для воды поверхность. Исполненная такимъ способомъ картины, *фрески*, приобретаютъ большую прочность. Такъ какъ высохшая штукатурка краски не впитываетъ, то живописецъ долженъ заранѣе опредѣлить, какое пространство онъ можетъ записать въ день, чтобы не приготовить свѣжей штукатурки болѣе, чѣмъ нужно. Незаиссанная и высохшая штукатурка отбивается и должна быть замѣнена новой. Изъ древности сохранились до нашего времени фрески египетскія и этрусскія. Греческихъ фресокъ мы не имѣемъ, и о нихъ приходится судить лишь по указаніямъ писателей и по сохранившимся въ значительномъ количествѣ римскимъ фрескамъ въ Помпѣяхъ. Отъ первыхъ вѣковъ христіанства дошли до насъ фрески въ римскихъ катакомбахъ. Высшаго расцвѣта Ф. ж. достигла въ XVI в. въ Италіи въ произведеніяхъ Микель Анджело и Рафаэля. Корреджю стоялъ на рубежѣ ея паденія, которое наступило въ эпоху рококо. Въ XIX в. Ф. ж. была возрождена нѣмецкими назорейями, и въ новое время самыя значительныя фресковыя композиции были исполнены въ Мюнхенѣ.

Фрескильо, городъ мексик. штата Закатекасъ, у подошвы богатой серебромъ и мѣдью Церро-де-Проано; амальгамовые заводы; 15000 жит.

Фрэдъ, въ скандинавской мифологіи богиня любви и красоты, дочь Нюрда и Скады.

Фригія, древняя область Малой Азіи, первоначально занимала всю средину западн. части полуострова и южный берегъ Пропонтиды до Геллеспонта (такъ наз. *Малая Ф.*), а впоследствии, когда весь сѣверо-востокъ ея въ 278 г. до Р. Х. была завоеванъ галатами, она была ограничена Виноицей, Мизией, Лидией, Карией, Пизидией, Ликаонией и Галатіей. Въ VI в. до Р. Х. она была завоевана лидійск. царемъ Крезомъ, но скоро перешла во власть Персіи; въ IV в. ее покорилъ Александръ Македонскій. Въ 189 г. она подчинилась пергамскимъ царямъ, а въ 130 г. стала частью римской провинціи Азіи. Ф. была очень богата золотомъ, мраморомъ и шерстью. *Фригійцы* (Phryges, Phryges) перебрались изъ Арменіи, съ населеніемъ которой были родственны. Религія фригійцевъ, имѣвшая сильное вліяніе на греческую, состояла въ культѣ Агдистиды или Кибелы, Мана, Сабазія или Вахха и, наконецъ, Астарты; служебн: богамъ со-

провождалось дикими оргіями.

Фригольдеръ (freeholder), въ средневѣковой Англіи свободный владѣлецъ небольшого земельного участка на ленномъ правѣ; по отбѣнѣ феодальныхъ отношеній Ф-ы дѣлаются полными собственниками своей земли, противопоставляя наследственнымъ арендаторамъ-копигольдерамъ (см. в. сл.).

Фридландъ 1) гор. въ прусск. окр. Кенигсбергъ; 2609 жит.; изв. побѣдой Наполеона I въ 1807 г. надъ русскими и пруссаками. 2) Ф., гор. въ сѣв. Богеміи; хлопчатоб., шерстян. и др. произв.; 5282 жит. По имени города названо *герцогство Ф.*, принадлежавшее Альбрехту Валленштейну (см. это сл.) и состоявшее изъ 9 город. и 57 замковъ и деревень.

Фридрихсгаль, прежде соляная варница въ герцогствѣ Саксенъ-Мейнингенъ, окр. Гильдбурггаузенъ, извѣстный источникъ съ *Ф-ской горькой водой*, содержащей хлорист. натръ и магнезію, сѣрнокисл. магнезію и натръ и пр.; употребляется, какъ слабительное.

Фридрихсгамъ, гор. Выборгской губ., у Финскаго залива; портъ; два средн. учебн. заведенія (муж. и жен.); 2769 жит. Въ 1809 г. здѣсь былъ заключенъ окончательн. миръ между Швеціей и Россіей.

Фридрихсгафенъ, гор. въ вюртембергск. дунайск. окр., при Боденск. оз.; замокъ — лѣтняя резид. королевск. семьи; 2 гавани; 3189 жит.

Фридрихсдоръ, преченія прусск. зол. монета, заключающая 6,002 гр. чистаго золота и стоившая ок. 5 р. Датскій *Фредерикдоръ* содержалъ 6,041 гр.

Фридрихсортъ, крѣп. въ прусск. окр. Шлезвигъ, при входѣ въ Кильскую гавань; 1320 ж.

Фридрихштадтъ, уѣздн. гор. Курляндской губ., подъ 56°37' с. ш. и 42°45' в. д., на р. Западной Двинѣ; ведетъ торговлю хлѣбомъ и льномъ съ Ригой; 4 уч. зав.; 8217 жит. Основанъ въ 1633 г. — *Ф-скій уѣздъ* (3063,5 кв. в. съ 58218 жит.), въ восточной части губерніи, между 3. Двиной и границей Курлянд. губ.; поверхность возвышенная. Протекающая въ уѣздѣ 3. Двина на всемъ протяженіи судоходна, что облегчаетъ сплавъ лѣса, которымъ богатъ уѣздъ; орошается, кромѣ 3. Двины, рр. Мемелемъ и Экау (притокъ р. Аа); встрѣчаются болота. Почва бол. частью глинистая, но благодаря старательной обработкѣ вполне прокармливаетъ населеніе (95% латышей); сѣется много льна.

Фридрихъ, имя многихъ владѣтельныхъ особъ. Наим. замѣч.: *А. Императоры германскіе* (свящ. рим. имп.): 1) Ф. I Барбаросса (рыжебородый), 2-й нѣмец. король и 1-й императоръ изъ дома Гогенштауфеновъ, сынъ герцога швабскаго Ф-а Одноглазаго, род. ок. 1123 г., наследовалъ отцу въ 1147 г.; въ 1155 г. короновался въ Римѣ императ. короною; для покоренія возставшихъ ломбардскихъ городовъ совершилъ 5 походовъ въ Италію, въ 1162 г. взялъ Миланъ, въ 1176 г. потерялъ сильное поражение при Леньяно, вслѣдствіе измѣны Генриха Льва, герцога саксонскаго, принужденъ былъ покориться своему противнику папѣ Александру III и въ 1183 г., по миру въ Констанцѣ, призналъ независимость итал. городовъ. Въ 1188 г. Ф. предпринялъ крестовый походъ, но, переправившись въ Малую Азію, утонулъ въ рѣкѣ Салефѣ въ Киликіи въ 1190 г. Заѣзтною цѣлью Ф-а было образованіе могучей имперіи, и

въ богатой Италіи онъ видѣлъ средство для осуществленія своей мечты. Остроумный, привѣтливый, щедрый, Ф. былъ великодушенъ и полонъ благо-родства, и ни одинъ императоръ не пользовался такой любовью народа и такой славой, какъ Ф. Барбаросса. 2) Ф. II (какъ король Сициліи Ф. I), внукъ предыд., сынъ имп. Генриха VI, род. въ 1194 г. рано лишился отца и до 1208 г. находился подъ опекой папы Иннокентія III, 14 лѣтъ былъ объявленъ совершеннолѣтнимъ, сталъ лично править въ Сициліи и женился на вдовѣтующей королевѣ венгерской Констанціи. Въ 1211 г., послѣ низложенія имп. Оттона IV, Ф., поддерживаемый Иннокентіемъ III, былъ избранъ императоромъ, одержалъ побѣду надъ своимъ соперникомъ Оттономъ IV и, снова соединивъ въ своихъ рукахъ обширныя владѣнія Генриха VI, въ 1215 г. короновался въ Ахенѣ, а въ 1220 г. — въ Римѣ. Въ 1228 г. Ф. предпринялъ крестовый походъ (см. *крестовые походы*), за промедленіе котораго папа Григорій IX отлучилъ Ф-а отъ церкви. Обращая мало вниманія на Германію и предоставляя ея князьямъ полную автономію, Ф. въ Италіи, наоборотъ, стремился уничтожить феодализмъ и усилить свою власть. Въ Сициліи ему это удалось, но въ средней и сѣв. Италіи онъ встрѣтилъ сопротивленіе въ папѣ и городахъ, преимуществ. ломбардскихъ. Развивъ ломбардцевъ въ битвѣ при Кортенуова въ 1237 г., Ф. взялъ Равенну и, послѣ отчаянной борьбы съ папой, дошелъ до Рима. Въ 1245 г. Ф. былъ низложенъ соборомъ въ Лионѣ, куда бѣжалъ преемникъ Григорія, Иннокентій IV. Враги Ф-а избрали императоромъ Генриха Распа, а послѣ смерти послѣдняго — Вильгельма Голландскаго. Въ 1248 г. Ф. потерпѣлъ рѣшительное пораженіе при Пармѣ; умеръ въ 1250 г. Глубоко образованный и чуждый религіозныхъ или мистическихъ увлеченій, въ продолженіе всей своей богатой событіями жизни стремившійся къ созданію государства въ духѣ позднѣйшаго просвѣщеннаго абсолютизма, Ф. въ исторіи среднихъ вѣковъ представляетъ собою изумительное по своей оригинальности явленіе. 3) Ф. III, (въ Австріи Ф. IV), сынъ австрійскаго герцога Эрнста Желѣзнаго, род. въ 1415 г., въ 1440 г. былъ избранъ императоромъ, велъ много неудачныхъ войнъ, въ 1490 г. передалъ правленіе своему сыну Максимилиану; ум. въ 1493 г. Б. 4) Ф. III Мудрый, *курфюрстъ саксонск.*, род. въ 1463 г., вступилъ на престолъ въ 1486 г. Очень образованный и начитанный въ древнихъ классикахъ, онъ основалъ знаменит. виттенбергскій университетъ, бывшій очагомъ реформаціоннаго движенія, оказывалъ покровительство Лютеру и скрывалъ его у себя, въ Вартбургѣ, отъ преслѣдованій; не принимая открыто къ лютеранству, онъ защищалъ его отъ гоненій и давалъ ему въ Саксоніи полную свободу. Послѣ смерти Максимилиана I Ф-у была предложена императорск. корона, но онъ отказался отъ нея. Ф. ум. въ 1525 г. В. 5) Ф. Вильгельмъ, *великій курфюрстъ-brandенбургскій*, сынъ курфюрста Георга Вильгельма, род. въ 1620 г., вступилъ на престолъ въ 1640 г. Мудростью своей внутренней и внѣшней политики (см. *Пруссія*) онъ положилъ основаніе силѣ и величію Пруссіи; самъ человекъ образованный (онъ воспитывался въ лейденскомъ университет.) и терпи-

мый, Ф. первый насадилъ въ Пруссіи народн. просвѣщеніе, охотно принималъ въ свои владѣнія французск. изгнанниковъ — гугенотовъ и съ необыкновенной энергіей способствовалъ асестороннему развитію своей страны. Онъ ум. въ 1688 г. Г. *Короли прусскіе*: 6) Ф. I (какъ курфюрстъ-бранденб. Ф. III), сынъ и преемникъ предыдущ., род. въ 1657 г., вступ. на престолъ въ 1688 г. Онъ не имѣлъ ни ума, ни твердости своего отца и главное вниманіе обращалъ на внѣшнее великолѣпіе двора. Особенно усердно Ф. добивался полученія королевск. титула, который и былъ признанъ за нимъ импер. Леопольдомъ въ 1700 г. Ф. былъ женатъ на извѣстн. покровительницѣ ученыхъ и художниковъ, ганноверск. принцессѣ Софіи Шарлоттѣ. Ум. въ 1713 г. См. *Пруссія*. 7) Ф. Вильгельмъ I, сынъ и преемникъ предыдущ., род. въ 1688 г.; вступ. на престолъ въ 1713 г.; въ полную противоположность своему отцу, онъ ненавидѣлъ роскошь и этикетъ, презиралъ высшее и цѣнилъ только низшее образованіе, былъ бережливъ до скарденности, своенравенъ и деспотиченъ и весь былъ проникнутъ страстью къ военному дѣлу (извѣстно его вербованіе рослыхъ солдатъ). Онъ вдохнулъ въ Пруссію милитаризмъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ упрочилъ государственное хозяйство и финансовое управленіе своего королевства. Ум. въ 1740 г. См. *Пруссія*. 8) Ф. II Великій, сынъ предыд., род. въ 1712 г., въ юности много терпѣлъ отъ суровости отца, который хотѣлъ изъ него создать такого же грубаго солдата, какимыъ былъ самъ. Молодой Ф., преданный умственнымъ интересамъ, литературѣ, музыкѣ, поэзіи, обладавшій эстетическимъ вкусомъ, любившій роскошь, не могъ мириться съ педантичностью строгости своего отца, такъ что онъ рѣшился даже бѣжать въ Англію. Эта неудачная попытка вызвала необузданный гнѣвъ Ф-а Вильгельма и чуть не взвела крѣпость принца на эшафотъ. Ф. былъ посаженъ въ крѣпость въ Кюстринѣ, гдѣ, нравственно закаленный несчастьемъ, онъ сталъ серьезно изучать гражданское и финансовое управленіе, а впоследствии, въ Руппинѣ, познакомился и съ военнымъ дѣломъ, отъ котораго раньше съ презрѣніемъ сторонился. Эти занятія примирили съ Ф-мъ его отца, и примиреніе закрѣплено было въ 1733 г. бракомъ Ф-а съ принцессою Елизаветой Христиной Брауншвейгъ-Беввернской, на которую указалъ ему Ф.-Вильгельмъ. Вступивъ въ 1740 г. на престолъ, Ф. довершилъ начатое его предшественниками дѣло возвышенія Пруссіи и выказалъ себя не только блестящ. полководцемъ въ Силезіи, и Семилѣтн. войнѣ, но и выдающимся законодателемъ. Подъ его вліяніемъ былъ составленъ планъ общаго свода законовъ, *Codex Fridericianus*, послужившій основаніемъ позднѣйшему кодексу „*Allgemeines preussisches Landrecht*“; онъ окончательно организовалъ прусскую армію, административное и финансовое управленіе и, несмотря на частыя войны, оставилъ странѣ крупныя сбереженія. Во дворцѣ Ф-а, знаменитомъ Санъ-Суси, близъ Потсдама, постоянно жили философы, поэты, историки; нѣкоторое время провель тамъ Вольтеръ. Увлекаясь французск. просвѣщеніемъ, Ф. однако очень мало заботился о народномъ образованіи, не вѣрилъ въ грядущій расцвѣтъ нѣмецкой литературы и самъ всегда писалъ по-французски. Послѣ

Семилѣтней войны Ф. сталъ избѣгать общества, и усилились дурныя черты его характера: бережливость перешла въ скупость, холодность къ людямъ замѣнилась полнымъ презрѣніемъ къ нимъ. Сторонникъ неограниченной монархическ. власти, Ф. не злоупотреблялъ своей силой, называлъ долгъ своимъ верховнымъ Богомъ, но свою опеку надъ народомъ простиралъ такъ далеко, что отрицалъ въ подданныхъ всякую способность къ самостоятельности и самоуправленію. Изъ сочиненій Ф.—а наиболее замѣчательны: „*Considérations sur l'état du corps politique de l'Europe*“, „*Antimachiavel*“, „*Histoire de la guerre de sept ans*“, „*Histoire de mon temps*“ и др. Ф. писалъ стихи, возбудившіе намѣшки Вольтера; они изданы подъ заглавіемъ „*Oeuvres ou poesies diverses du philosophe de Sans-souci*“. Ф. ум. въ 1786 г. См. *Пруссія*. 9) Ф. Вильгельмъ II, племянникъ и преемникъ предъд., сынъ его брата Августа-Вильгельма, род. въ 1744 г.; вступилъ на престолъ въ 1786 г. Преданный чувственнымъ излишествамъ и неспособный къ систематической дѣятельности, Ф. слѣдовалъ совѣтамъ ничтожныхъ льстецовъ и часто дѣлалъ крупныя ошибки какъ въ своей внѣшней, такъ и внутренней политикѣ; особенно возбудилъ онъ противъ себя народное недовѣрство своими узаконеніями 1788 г., ограничивавшими свободу совѣсти и печати. Ум. въ 1797 г. См. *Пруссія*. 10) Ф. Вилггельмъ III, сынъ и преемникъ предъдущ., род. въ 1770 г., вступилъ на престолъ въ 1797 г.; лишенный твердости и энергіи, мало образованный и слабохарактерный, но ревнивый къ своему королевскому достоинству и оберегавшій его отъ всякаго ограниченія, онъ притерпѣвался старинны, ненавидѣлъ всякія новшества, боялся крупныхъ издержекъ и былъ совершенно неспособенъ къ борьбѣ съ Наполеономъ, которую въ его правленіе выдержала Пруссія. Какъ членъ Священнаго Союза, онъ способствовалъ меттерниховской реакціи и, хотя отвѣчалъ на нѣкоторыя внутреннія реформы, тѣмъ не менѣе не далъ народу общаго конституціи. Онъ ум. въ 1840 г. См. *Пруссія*. 11) Ф. Вильгельмъ IV, сынъ и преемникъ предъдущ., род. въ 1795 г., вступилъ на престолъ въ 1840. Онъ получилъ очень хорошее образование подъ руководствомъ такихъ людей, какъ Нибуръ, Савиньи и др., рано выказалъ любовь и талантъ къ изобразительнымъ искусствамъ и развилъ свой эстетическ. вкусъ путешествіемъ въ Италію. Романтикъ въ душѣ, онъ былъ приверженцемъ средневѣковыхъ идеаловъ и изъ любви къ „христианско-германской“ старинѣ давалъ привилегіи дворянству, ввелъ майоратъ, дѣлалъ большія уступки церкви. Стоя на почвѣ абсолютизма, онъ хотѣлъ строгой репрессіей подавить конституціонныя стремленія, и только кровавые мартовскіе дни 1848 г. заставили его вступить на дорогу либеральныхъ реформъ; но самъ онъ съ тѣхъ поръ управлялъ государствомъ безъ живаго интереса и все отдавалъ въ руки реакціонной бюрократіи. Страдая съ 1857 г. размягченіемъ мозга, онъ передалъ управление своему брату Вильгельму. Ум. въ 1861 г. См. *Пруссія*. 12) Ф. III, члп. германскій и король прусскій, сынъ Вильгельма I, род. въ 1831 г., получилъ прекрасное образование подъ руководствомъ знаменит. историка Эрнеста Курциуса, въ 1866 г. командовалъ 2-ой арміей

въ войнѣ съ Австріей, въ 1870 г. командовалъ 3-ей арміей въ войнѣ съ Франціей и былъ произведенъ въ фельдмаршалы. 9 марта 1888 г. онъ вступилъ на престолъ, но уже 15 іюля умеръ отъ рака въ горлѣ, не успѣвъ оправдать надеждъ, возлагавшихся на него всѣми друзьями мира и прогресса. Съ 1858 г. Ф. былъ женатъ на Викторіи, дочери англ. королевы. Дѣти ихъ: Вильгельмъ, нынѣшн. имп. (род. въ 1859 г.), Шарлотта (род. въ 1860 г.), Генрихъ (род. въ 1862 г.), Викторія (род. въ 1866 г.), София (род. въ 1870 г.) и Маргарита (род. въ 1872 г.). Д. 13) Ф. Вильгельмъ Людвигъ, велик. герцогъ баденскій, сынъ велик. герцога Леопольда, род. въ 1826 г., получивъ образование въ гейдельбергск. и боннск. университет. Велѣдствіе душевной болѣзни своего брата Людвигъ, Ф. управлялъ вмѣсто него, а послѣ его смерти въ 1858 г. принялъ великогерцогск. титулъ. Свое правленіе онъ ознаменовалъ энергичнымъ противодѣйствіемъ католическ. церкви, не уменьшая въ то же время ея правъ; либеральныя мѣропріятія и счастливая внѣшняя политика, направленная къ объединенію Германіи подъ главенствомъ Пруссіи, доставили Ф.-у большую популярность. *Е. Короли датскіе*: 14) Ф. I, сынъ Христіана I, род. въ 1471 г., въ 1523 г., послѣ изгнанія Христіана II, избранъ королемъ; покровительствовалъ реформаціи, ум. въ 1533 г. 15) Ф. II, сынъ Христіана III, род. въ 1534 г., велъ неудачную войну съ Швеціей въ тайной надеждѣ возсоздать все три королевства (Данія, Норвегія и Швеція); ум. въ 1588 г. 16) Ф. III, сынъ Христіана IV, род. въ 1609 г., отмѣнилъ закономъ отъ 14 ноября 1665 г. право избранія короля, сдѣлавъ престолъ наследственнымъ; ум. въ 1670 г. 17) Ф. IV, сынъ Христіана V, род. въ 1671 г., вступилъ на престолъ въ 1699 г., заключилъ союзъ съ Петромъ В. противъ Карла XII, отмѣнилъ крѣпостное право; ум. въ 1730 г. 18) Ф. V, сынъ Христіана VI, род. въ 1723 г., вступилъ на престолъ въ 1746 г., правилъ въ духѣ просвѣщеннаго абсолютизма; ум. въ 1766 г. 19) Ф. VI, сынъ Христіана VII, род. въ 1768 г., съ 1784 г. регентъ вслѣдствіе душевной болѣзни своего отца, вступилъ на престолъ въ 1808 г., заключилъ союзъ съ Наполеономъ, за что, послѣ его низложенія, былъ лишенъ Норвегіи, которая отошла къ Швеціи; ум. въ 1839 г. 20) Ф. VII, сынъ Христіана VIII, род. въ 1808 г.; вступилъ на престолъ въ 1848 г., велъ войну съ Пруссіей и захватилъ Шлезвигъ-Гольштинію, ум. въ 1863 г. Съ его смертью угасла старшая линия ольденбургскаго королевскаго дома.

Фризіюскіе острова, въ Нѣмецкомъ морѣ, вдоль нидерландск. и нѣмецк. бер., раздѣляются на 3 группы: Западныя (Тексель, Влиландъ, Амеландъ и др.), принадлеж. Нидерландамъ, Восточныя (Боркумъ, Нордерней, Лангероогъ и др.), кромѣ ольденбургск. Вангероога, — прусск. пров. Ганноверъ, Сѣверныя (Амрумъ, Силтъ и др.), кромѣ датск. Фане, — прусск. пров. Шлезвигъ-Гольштиніи.

Фризъ, въ архитектурѣ неширокая плоская горизонтальная полоса, идущая по плоскости стѣны. Въ античныхъ постройкахъ Ф. занималъ верхнюю часть антаблемента между архитравомъ и карнизомъ и украшалась орнаментами, преимущ. скульп-

турными. Для романского стиля особенно характерен Ф. изъ арокъ.

Фризъ, древне-германское племя, жившее на крайнемъ сѣверо-востокѣ Германіи, отъ Ютландіи до Фландріи, и на островахъ между устьями Рейна, Мааса и Шельды. Пипинъ Геристальскій, Карлъ Мартелль и, въ особенности, Карлъ Великій, подчинили ихъ франкамъ.

Фриманъ (Freeman), Эдуардъ Августъ, англійск. историкъ, род. въ 1823 г., съ 1884 г. состоялъ профессоромъ исторіи въ оxfordск. универ. до своей смерти въ 1892 г. Труды Ф-а весьма многочисленны; наиболее выдаются: „History of the Norman conquest of England“ въ 6 т., „The growth of the English constitution from the earliest times“, „Old English history“, „Historical essays“, „Историческ. географія Европы“, „Главные періоды европейск. исторіи“ и „Общій очеркъ исторіи Европы“ (последній перев. на русск. яз.). Глубокая и многосторонняя эрудиція, широта взглядовъ и ясный стиль дѣлають Ф-а однимъ изъ самыхъ выдающихся историковъ. Незадолго до смерти Ф. выпустилъ въ свѣтъ свой послѣдній обширный трудъ „History of Sicily“.

Фримеъ (Frimaire), 3-й мѣс. франц. революц. календаря, 9 ноябр.—8 дек. нашего счисленія.

Фриза, знам. гетера въ древн. Афинахъ, женщина необыкновенной красоты, послужившая образцомъ Праксителю для его Афродиты Книдской и Апеллесу для Анадомены. По преданію, когда она предстала на судъ по обвиненію въ безбожии, и судьи уже готовы были произнести приговоръ, ея защитникъ сорвалъ одежды съ ея груди, и она была оправдана.

Фрихтъ, одинъ изъ древнѣйшихъ греч. трагиковъ, ум. ок. 470 г. до Р. X. Содержаніе для своихъ трагедій Ф. бралъ не только изъ героич. періода, но и изъ соврем. ему жизни. Лучшими произв. Ф-а считаются драмы: „Финикиянки“, послужившая протипомъ для „Персовъ“ Эсхила, и „Покореніе Милета“.

Фризландія, сѣв.-зап. провинція Нидерландовъ, при Нѣмецк. морѣ; 3308¹⁸⁷ кв. клм.; низменная страна, защищенн. плотинами отъ морск. приливовъ; покрыта маршами, лугами, торфян. болотами; мног. озеръ, рѣч. и канал.; 336 296 жит.—потомк. древн. фризовъ (б. ч. реформ.); гл. занят.; скотоводство, земледѣл., рыболовство, добываніе торфа; значит. внутренн. и морск. торг. (морской портъ Гарлингенъ).

Фритаунъ (Freetown), гл. гор. британск. колоніи Сьерра Леоне въ Зап. Африкѣ; укрѣпл. гавань; 30000 жит.

Фриѳъ (Frith), Вильямъ, англ. живописецъ, род. въ 1819 г., въ 1835 г. поступилъ въ лондонскую академію художествъ и скоро составилъ себѣ заслуженную извѣстность одного изъ самыхъ значительныхъ англ. жанристовъ.

Фриѳофъ, герой скандинавской саги, возникшей между III и VII вв. по Р. X.; первая исландская запись ея относится къ XIII в. Изъ многочисел. поэтич. обработокъ саги о Ф-ѣ лучшая принадлежитъ Тегнеру.

Фриштафъ, бухта въ провинц. Вост. и Запѣдн. Пруссіи, 860^{1/2} кв. клм., тянется въ направл. отъ юго-зап. къ сѣв.-вост. (80 клм. дл.), отдѣляется узкой полосой земли отъ Балтійск. моря, а соедин. съ нимъ посредствомъ пролива Гатта.

Фриуль (Friaul), прежнее самостоят. герцогство, образованное лангобардами въ VI в и обнимавшее итал. пров. Удине, часть венеціанск. пров. (вмѣстѣ Венеціанскій Ф.), часть австр. маркграфства Герцъ и Градиска и окр. Идрию (Австрійск. Ф.); занимало ок. 9000 кв. клм.

Фробішеръ (Frobisher), Мартинъ, англ. мореплавателъ, совершилъ, начиная съ 1576 г., три экспедиціи къ берегамъ Гренландіи, въ первый разъ для отысканія сѣверо-зап. прохода въ Китай, а затѣмъ въ цѣляхъ устройства въ Гренландіи англійской колоніи, открылъ проливъ, названный его именемъ. Въ 1594 г. былъ раненъ въ морской битвѣ съ французами и черезъ нѣск. дней умеръ.

Фривардъ, мысъ, южн. оконечность Ю. Америки подлѣ 53°33'43" ю. ш.

Фролозь, Александръ Никитичъ, мозаичистъ, род. въ 1830 г., художеств. образование получилъ въ акад. художествъ. За мозаичный образъ „Св. Екатерины“ для придѣла Исаакіевскаго собора (по оригиналу проф. Неффа) получилъ въ 1869 г. званіе академика мозаики.

Фроматель, Эженъ, франц. живописецъ и писатель, род. въ 1820 г., ум. въ 1876 г. Двѣ картины, выставленныя въ Салонѣ въ 1847 г., сразу обратили вниманіе на Ф-а и открыли рядъ талантливыхъ воспроизведеній алжирской жизни и природы. Ф. превосходно изображаетъ глубокой мертвенный покой и бѣшеную дѣятельность Востока, тонкій, прозрачный воздухъ пустыни. Въ точной передачѣ племенныхъ типовъ и характерности движеній, въ изображеніи житейской обстановки Востока Ф. является реалистомъ съ широкимъ пониманіемъ главнаго, существеннаго, очищеннаго отъ лишняго глубокою переработкою и изученіемъ. Не менѣ замѣчательнъ Ф. и какъ писатель. Его „Un été dans le Sahara“ и „Une année dans le Sahel“, составленныя изъ путевыхъ писемъ, также обратили на себя вниманіе силою и выдержанностью стиля и повтвочностью образовъ. Книга Ф-а о старыхъ голландскихъ мастерахъ „Les maîtres d'autrefois“ отличается тонкостью художественнаго анализа.

Фронда (fronde — дѣтская игра), насмѣшливое названіе французск. политич. партіи, которая во время малолѣтства Людовика XIV возстала противъ регентши Анны Австрійской и ея министра Мазарини (см. это сл.) и въ теченіе 1648—53 гг. производила въ странѣ сильныя волненія. Продолжительныя войны, возрастающая тяжесть налоговъ, своекорыстная политика Мазарини—все это вызвало къ жизни тѣ оппозиціонныя элементы, которые таились въ дворянствѣ, парламентахъ (высшихъ судилищахъ) и городскомъ населеніи Франціи, въ особенности Парижа. Во главѣ оппозиціоннаго движенія стояла аристократическая партія, враждебная королевскому абсолютизму. Въ 1648 г. къ ней открыто присоединились парламенты, не соглашавшіеся вносить въ реестры указовъ о новыхъ налогахъ и вынудившіе отставку генераль-контролера д'Эмери, друга Мазарини. Парижскій парламентъ требовалъ преобразованій въ государственной системѣ, отмѣны излишнихъ податей, уничтоженія должности интендантовъ и т. д. Арестъ двухъ наиболее видныхъ вождей оппозиціи только усилилъ ее. Парижск. населеніе, руководимое ксальдаторомъ Гонди (послед-

ствии кардиналь де-Ретцъ), приняло сторону парламента, и ненависть къ Мазарини достигла крайней степени. Началась междоусобная война, которая, правда, уже въ 1649 г. окончилась миромъ, но скоро опять вспыхнула; во главѣ оппозиціонной партіи сталъ въ 1650 г. знаменитый принцъ Конде, незадолго предъ тѣмъ прославившійся своими побѣдами въ Испаніи. Мазарини, однако, не остановился передъ арестомъ такого соперника, и тогда возстаніе вспыхнуло съ новой силой. Два раза Мазарини долженъ былъ покидать Францію, пока, наконецъ, побѣда Туренна, предводительствовавшего королевскимъ войскомъ, недостатокъ единодушія среди самой оппозиціонной партіи и глубокая рознь интересовъ ея вождей не доставили торжества двору. Такъ закончилась Ф., эта послѣдняя и неудачная попытка сословныхъ элементовъ Франціи возстановить свою независимость и ограничить королевскую власть. См.: *Saint-Aulaire*, „Histoire de la Fronde“; *A. Chéruel*, „Histoire de France pendant la minorité de Louis XIV“.

Фронтисъ (франц.), въ архитектурѣ вертикальный бокъ двускатной крыши въ видѣ равнобедреннаго треугольника.

Фронтъ (франц., отъ лат. *frons* — лобъ, лицо), въ тактикѣ, лицевая сторона боевой линіи на всемъ ея протяженіи отъ одного фланга къ другому.

Фруодъ (Froude), Джемсъ Антони, извѣстн. англійск. историкъ, сынъ священника, род. въ 1818 г., получилъ образование въ вестминстерск. школѣ и оксфордск. университет., принималъ участіе въ изданіи житій англійск. святыхъ, въ 1844 г. былъ посвященъ въ діаконы; но скоро въ его убѣжденіяхъ произошелъ поворотъ къ рационализму, онъ вышелъ изъ духовнаго званія и посвятилъ себя глубокому изученію реформаціоннаго періода англійск. исторіи на основаніи обильнаго архивнаго матеріала. Результатомъ изслѣдованій Ф.-а была 12-томная „History of England from the fall of Wolsey etc.“, доведенная до 1588 г. Блестяще изложенная, она обнаружилла глубокое, хотя и не всегда критическое знакомство съ источниками, но заслужила много нареканій своими пристрастными оцѣнками Генриха VIII и Елизаветы. Въ 1872 г. Ф. путешествовалъ по Сѣверн. Америкѣ, гдѣ читалъ публичныя лекціи, въ 1874—75 гг. онъ, по порученію правительства, посѣтилъ южно-африканскія колоніи. Въ 1892 г. Ф. избранъ проф. новой исторіи въ оксфордск. унив. Изъ его соч., кромѣ указаннаго, отмѣтимъ: „Influence of the Reformation on the Scottish character“, „The English in Ireland in the eighteenth century“, „Thomas Carlyle“, „Oceana of England and her colonies“, „The English in the West Indies“ и др.

Фруассаръ (Froissart), Жанъ, франц. историкъ, род. въ 1333 г. въ Валансенѣ и всю жизнь провелъ въ путешествіяхъ по Англии, Франціи и Германіи, сопровождая королей и принцевъ, повсюду знакомясь съ знаменитыми рыцарями своего времени и почерпая въ ихъ разсказахъ матеріалы для своей хроники. Его гл. соч.: „Chroniques de France, d'Angleterre, d'Écosse, d'Espagne, de Bretagne“, начатое имъ на 20-мъ году жизни и обнимающее періодъ времени отъ 1326 до 1400 г., по обилію фактич. матеріала представляетъ одинъ изъ важнѣй-

шихъ источниковъ для исторіи XIV в., а по богатству фантазіи, живости изложенія и занимательности разсказовъ—самую увлекательную книгу по исторіи среднихъ вѣковъ.

Фрутъ, Семень Григорьевичъ, совр. русскій поэтъ, род. въ 1860 г. въ еврейской земледѣльч. колоніи Бобровый Кутъ, въ Херсонскомъ уѣздѣ, гдѣ отецъ его занимался хлѣбопашествомъ и гдѣ получилъ свое первоначальное школьное образованіе и самъ Ф., обязанный дальнѣйшимъ своимъ развитіемъ преимуществ. собств. самодѣятельности и энергіи. Въ литературѣ выступилъ Ф. въ 1880 г.; въ 1885 г. выпустилъ первый сборникъ своихъ стихотвореній, черезъ два года—второй, а въ 1890 г. вышло уже второе изданіе ихъ. Симпатичная поэзія Ф.-а, проникнутая меланхолически-мечтательнымъ настроеніемъ, сроднымъ вообще молодымъ поэтамъ послѣднихъ десятилѣтій, занимаетъ нѣсколько особенное мѣсто, благодаря тому преимущественному вниманію, которое Ф. посвящаетъ судьбамъ еврейскаго народа; онъ очень часто беретъ мотивы и содержаніе для своихъ произведеній изъ библейскихъ легендъ, изъ еврейскихъ преданій, тоскуетъ о судьбахъ своего племени и мечтаетъ о „градущемъ вѣкѣ“, когда все человѣчество сольется въ одномъ чувствѣ любви и мира, и вмѣсто „стали и щита“, символа смуты и мрака, — „отрадой свѣтлой зазвучитъ“ вольная пѣсня пахаря.

Фрудъ, см. *Фрудъ*.

Фруктудоръ, 12-ый мѣсяцъ франц. революц. календаря, по нашему стилю отъ 6 августа до 4 сентября.

Фркенъ (Fraikin), Шарль Огюстъ, изв. бельгійскій скульпторъ, род. въ 1819 г., художественное образованіе началъ въ брюссельской академіи, затѣмъ сдѣлался врачомъ, и наконецъ, совершенно отдался искусству. Лучшія произвед. Ф.-а—надгробный памятникъ королевѣ бельгійской въ Остенде и бронзовая группа—гр. Эгмонтъ и Горнь въ Брюсселѣ. Въ послѣднемъ произведеніи историко-реалистическая скульптура Бельгіи достигла высшаго своего совершенства. Ум. въ 1893 г.

Фражоніе листы, гравюры на деревѣ и мѣди различнаго содержанія и болѣею частью не особенно высокаго художественнаго достоинства, появившіяся въ царскомъ быту въ началѣ XVII в. и служившія для развлеченія и нагляднаго обученія царевичей и царевнѣ.

Фразъ, древне-русское названіе генуэзцевъ.

Фта, древне-египетское божество, см. *Ита*.

Фталевая кислота, $C_8H_4(CO_2H)_2$, получается при окисленіи (хлоромъ, азотной кисл.) нафталина и его производныхъ, кристаллизуется короткими призмами или листочками, легко растворимыми въ горячей водѣ, спиртѣ и эфирѣ; плавится при 213° и при дальнѣйшемъ нагреваніи разлагается на воду и фталевый ангидридъ, $C_8H_2O_3$, кристаллизующійся длинными шелковистыми иглами; послѣдній при кипяченіи съ водой вновь превращается въ Ф-ую к-у. При нагреваніи фталеваго ангидрида съ фенолами образуются *фталенины*, больш. частью кристаллическія, различно окрашенные тѣла, которыя, растворяясь въ щелочахъ, окрашиваютъ растворъ въ прекрасные цвѣта. Окрашенные продукты находятъся въ весьма близкомъ родствѣ съ красящими веще-

ствомъ многихъ цвѣтныхъ сортовъ дерева (напр., гематосилинѣмъ изъ кампешеваго дерева).

Фталенинъ, см. *фталовая кислота*.

Фтисіада, см. *Фокиа* и *Фтисіада*.

Фторъ, *F*, химически простое тѣло; въ природѣ встрѣчается въ видѣ соединений съ кальціемъ (*плавиковый шпатъ*), алюминіемъ и натріемъ (*криолитъ*), далѣе въ роговой обманкѣ, въ топазѣ, въ большинствѣ фосфорнокислыхъ солей и въ малыхъ количествахъ въ костяхъ, въ зубной эмали, въ молочкѣ, въ золѣ растений, въ морской водѣ и въ некоторыхъ минеральныхъ водахъ. Въ чистомъ состояніи *F* былъ полученъ только въ самое послѣднее время, ибо онъ вступаетъ въ соединеніе съ веществомъ почти всѣхъ сосудовъ, въ которыхъ его получаютъ; онъ представляетъ безцвѣтный газъ, атомы. в. 19. Въ химич. отношеніи онъ образуетъ съ хлоромъ, бромомъ и іодомъ естественную группу. Соединенія *F*-а съ кислородомъ до сихъ поръ неизвѣстны, чѣмъ онъ рѣзко отличается отъ всѣхъ другихъ элементовъ, дающихъ кислородныя соединенія. Фтористые металлы характеризуются способностью выдѣлять изъ себя при дѣйствіи кислотъ газообразную фтористо-водородную кислоту (см. *плавиковая кислота*).

Фуга, форма контрапунктной музыкальной композиции съ одной основной темой, проходящей въ каждомъ голосѣ отдѣльно въ сопровожденіи остальныхъ контрапунктирующихъ голосовъ. *F* съ двумя темами наз. *двойною*. Высшаго мастерства въ компонированіи *F*-ъ достигъ И. С. Бахъ.

Fuimus Troes (лат.), „были мы троянцами!“, вошедшій въ поговорку возгласъ жреца Пантоса (Энеида *Virgilia*, II, 325) при видѣ горѣвшей Трои.

Фужеръ (Fougères), окружн. гор. франц. департ. Иль-Ѵ-Вилень; 17381 жит.

Фушиги (Fushigi), городъ съ гаванью на японск. остр. Ниппонъ; 19000 жит.

Фушими (Fushimi), городъ съ гаванью на южн. бер. японск. остр. Ниппона; 20574 жит.

Фузанъ, городъ и гавань на юго-вост. бер. Кореи; открытъ для внѣшней торговли 5518 жит. (преим. японцевъ).

Фузи-Яма (Fuji-no-уама), вулканъ на японск. остр. Ниппонѣ, 3745 м. выс.

Фука, Жуанъ де, проливъ на зап. Сѣв. Амер., между континентомъ и британск. о-вомъ Ванкуверъ, соедин. Тихій ок. съ зал. Георгія; 120 клм. дл., 20 клм. шир.

Фуке де Ламоттъ, см. *Ламоттъ-Фуке*.

Фуланъ, см. *Фокиенъ*.

Фуко, Жанъ-Бернаръ-Леонъ, франц. физикъ, род. въ 1819 г. Въ ряду изслѣдованій *F*. особ. замѣчательнъ опытъ, которымъ онъ при помощи свободно колеблющагося маятника блистательно доказалъ вращеніе земли вокругъ оси; далѣе, въ работѣ о скорости свѣта въ воздухѣ и водѣ, *F*. опредѣлилъ абсолютную скорость свѣта въ безвоздушномъ пространствѣ и отсюда вычислилъ разстояніе земли отъ солнца. *F*. ум. въ 1868 г.

Фукоианъ, анилиновая красная краска, см. *анилинъ*.

Фукоія, *Fuchsia*, родъ изъ сем. онагриновыхъ, съ многочисл. видами, изъ которыхъ многіе служатъ извѣстными декоративн. растеніями. Родомъ изъ Южн. Америки. Наиб. красивъ и распростра-

ненъ видъ *F. galatiphloa* съ бѣлыми лепестками **Фукуй**, гор. на японск. о-въ Ниппонъ; 40159 жит.
Фукожа, гор. на японск. остр. *Kiuci*; 54855 жит.
Фукусъ, см. *кожистыя водоросли*.

Фулахи, *фулбы* или *феллата*, народъ, широко распространенный въ Центральной Африкѣ, по Пешелю и другимъ—подраздѣленіе настоящихъ суданскихъ негровъ, между тѣмъ какъ *Fr. Мюллеръ* образовалъ изъ нихъ и живущихъ далѣе къ вост. Нуба особую расу („*Fulah-Nuba-Rasse*“). Общую численность *F*-въ опредѣляютъ приблизительно въ 6—8 милл. чел. По тѣлосложенію ихъ можно раздѣлить на два рѣзко разграниченныхъ класса: коричневыхъ или красныхъ и черныхъ *F*-въ

Фулуны (или *фелуны*), общее имя некоторыхъ негритянскихъ племенъ (айматъ или амматъ, іола, джугугъ, вока и др.) на западномъ берегу Африки, отъ 13° 30' до 12° 30' сѣв. широты, между Гамбіей и Кахесъ.

Фульбъ, см. *Фулахи*.

Фульда 1) рѣка Сѣв. Германіи, беретъ начало въ прусск. пров. Гессенъ-Массау и послѣ 180 клм. теч. сливается съ Веррой, образуя Везеръ. 2) *F.*, городъ окр. Кассель, на прав. бер. р. *F*-ы; колоссальн. статуя св. Бонифація, соборъ съ саркофагомъ его; библиот. (ок. 80000 т.); 13125 жит.

Фулье (Fouillée), Альфредъ, выдающийся соврем. франц. философъ, род. въ 1838 г. Изъ его главныхъ произведеній укажемъ на „*La liberté et déterminisme*“, „*L'avenir de la métaphysique, fondée sur l'expérience*“, „*l'évolutionisme des idées-forces*“. Среди нынѣшнихъ мыслителей *F*. занимаетъ оригинальную позицію, являясь сторонникомъ примиренія метафизики съ позитивизмомъ. Для *F*. метафизика должна давать такую концепцію міра, въ которой нашли бы себѣ выраженіе и эмпирическое содержаніе опыта, и апіорныя формы всякаго знанія. Для того, чтобы познать реальность, приущую объектамъ нашего опыта, мы должны слѣдить за тѣмъ, какъ она воспринимается сознаніемъ, какъ она изъ міра объективнаго приходитъ къ нашему „я“ по дорогѣ чувствъ и стремленій. Духовный и механический процессы составляютъ проявленія одной и той же реальности, неодинаково воспринимаемыя части одного гармоническаго цѣлага. Основными факторами космической жизни являются вовсе не движенія въ пространствѣ и времени, а духовныя состоянія, дѣйствующія непрерывнымъ токомъ импульсовъ и ощущеній. Эти состоянія, проявляя различныя формы болѣе или менѣе сознательной воли человѣка, образуютъ „идеи-силы“, которыя наполняютъ собою весь міръ, одухотворяютъ его и изгоняютъ фантомъ безозначательнаго. Становясь предметомъ нашего пониманія и признанія, идеи-силы тѣмъ самымъ выступаютъ на путь своей будущей реализаціи, которой, правда, мѣшаютъ разныя препоны. Наиболѣе истинная, наиболѣе увлекательная идея-сила сама одержитъ побѣду и, оказавъ огромное вліяніе на міръ, достигнетъ своей реализаціи. На русск. яз. въ 1894 г. появились переводы сочин. *F*. „Исторія философіи“ и „Декартъ“, а въ 1895 г. вышелъ переводъ „Отрывковъ изъ сочиненій великихъ философовъ“.

Фультоуъ, Робертъ, знаменитый америк. механикъ, род. въ 1765 г. въ штатѣ Пенсильванія,

учился у золотыхъ дѣлъ мастера сначала въ Филадельфию, затѣмъ въ Лондонъ, но въ 1793 г. обратился къ занятіямъ механикой и продолжалъ ея изученіе въ Парижѣ, гдѣ устраивалъ панорамы. Къ этому времени относятся нѣкоторыя его изобрѣтенія (подводная лодка, торпеда и пр.), тогда же впервые зародилась у него идея примѣнить движущую силу пара къ судоходству, но первыя попытки его были неудачны: и въ Парижѣ, и въ Лондонѣ его осмѣяли. Тогда Ф. возвратился въ Америку и здѣсь устроилъ первый пароходъ, примѣнивъ изобрѣтенную Уаттомъ паровую машину. 7 октября 1807 г. пароходъ сдѣлалъ первый рейсъ между Нью-Йоркомъ и Альбани. Послѣ большихъ трудовъ Ф. добился отъ конгресса разрѣшенія на устройство пароваго судоходства по значительнѣйшимъ рѣкамъ Сѣв. Америки, въ 1812 г. устроилъ новый пароходъ для рейсовъ между Нью-Йоркомъ и Джерсей-Сити и потомъ еще два для Нью-Йоркъ-Бруклина. Въ 1814 г. конгрессъ поручилъ Ф.-у устроить паровое военное судно, но Ф. не дожидая до его окончанія и ум. 24 февраля 1815 г.

Фундъ, заливъ Атлант. ок. между Нов. Брауншвейгомъ и Нов. Шотландіей, очень глубоокъ, дл. 280 км., шир. 40—60 км.

Функе, Отто, извѣстный нѣмецк. физиологъ, род. въ 1828 г., съ 1852 г. читалъ лекціи физиологіи въ Лейпцигѣ, съ 1860 г. былъ проф. физиологіи и зоологіи въ Фрейбургѣ. Ум. въ 1879 г. Многочисленныя изслѣдованія Ф. касаются преимущественно изученія кристалловъ крови, пищеваренія, всасыванія бѣлковъ и жира, дѣйствія кураре и пр. Ф. доказалъ, что нервное вещество въ живомъ состояніи и въ покоѣ даетъ нейтральную реакцію, послѣ смерти и усиленной дѣятельности—кислую. На русскій языкъ переведена его „Физиологія“.

Функция математическая. Если даны двѣ величины, способныя измѣняться, которыя связаны между собой такимъ образомъ, что при измѣненіи одной изъ нихъ происходитъ соответственное измѣненіе въ другой, то эта послѣдняя величина наз. *Ф.-ей* первой, самыя же эти величины получаютъ названіе *переменныхъ*. Первая величина наз. независимой переменной, вторая зависимой переменной. Такъ, если x будетъ нѣкоторая величина, которой мы можемъ давать различныя числовыя значенія, то всѣ такія выраженія, какъ x^2 , $3x$, $\log x$, $\sin x$ будутъ *Ф.-ями*; вмѣстѣ съ тѣмъ величины x , x^2 , $3x$,... суть переменныя. Въ матем. это выражается так. обр.: $x^2=f(x)$, $3x=f(x)$, $\log x=f(x)$ и т. д. Если между переменными x и y дано такое уравненіе, что въ одной его части находится только y , а въ другой—выраженіе, содержащее x и не заключающее y , то мы говоримъ тогда, что y есть *явная Ф.* отъ x . Если уравненіе, связывающее x и y , не будетъ такого вида, то наз. *у неявной Ф.-ей* отъ x . Такъ, напр., если $y=ax^2+bx+c$, то y —явная *Ф.* x ; а уравненіе $ay^2+bxu+cx^2+d=0$ даетъ y какъ неявную *Ф.-ю* отъ x . Явныя *Ф.-и* можно раздѣлить на *алгебраическія* и *трансцендентныя*. Къ первымъ принадлежатъ такія, въ выраженіи которыхъ обозначены только дѣйствія сложенія, вычитанія, умноженія, дѣленія, возвышенія въ степень, или извлеченія корней и которыя являются результатомъ этихъ дѣйствій, произведенныхъ кон.чное

число разъ. Если же дѣйствія будутъ произведены безконечное число разъ, то получится *Ф. трансцендентная*. Теорія *Ф.-и* составляетъ главную часть содержанія математич. анализа. Ученіе о многихъ примѣчательн. *Ф.-яхъ* послужило основаніемъ драгоценныхъ трудовъ въ математич. литературѣ и способствовало успѣшному развитію многихъ вопросовъ по прикладнымъ математическимъ наукамъ.

Фунтъ, вѣсовая единица во многихъ европ. странахъ; *русск.* Ф., составляющій $1\frac{1}{40}$ пуда и заключающій 32 лота, или 96 золотниковъ по 96 долей въ каждомъ = 409,512 граммовъ, *германскій* Ф. (Pfund) = 500 гр., *австр.* (вытѣсненъ килограммомъ) = 560,012 гр., *шведск.* (тоже и въ Финляндіи) = 425 гр. и т. д.

Фунтъ стерлинговъ, или *соверенъ* (Sovereign), англ. золотая монета (7,3224 гр. чист. зол.) = 6,30682 р. зол., дѣлится на 20 шиллинговъ по 12 пенсовъ каждый.

Фушаль, гор. на южн. бер. Мадеры; замѣчат. церковь съ „капеллой череповъ“, въ стѣнахъ котор. замурованы ок. 3000 череповъ; 19752 жит.

Фурія, см. *эринни*.

Фурка, проходъ (2436 м. выс.) между горами Сень-Готтардъ и Дамма, на границѣ швейцарск. кантон. Ури и Валлисъ, соедин. альпійск. обл. Урсернъ и Верхн. Валлисъ.

Фурми (Fourmies), городъ во франц. Сѣверн. департ.; 13469 жит.

Фурункулъ, см. *вередь*.

Фурье (Fourier) 1) Жанъ Батистъ Іосифъ, знаменит. франц. математикъ и физикъ, род. въ 1768 г., былъ проф. политехнич. школы, въ 1798 г. участвовалъ въ египетск. экспедиціи Бонапарта, въ 1802—15 г. былъ префектомъ Изерскаго и потомъ Ронскаго департаментовъ. Ум. въ 1830 г. Блестящія работы Ф., начатыя еще въ 1789 г. докладомъ париж. академіи наукъ о разрѣшеніи уравненій всѣхъ степеней, доставили ему извѣстность выдающагося математика XIX столѣтія. Въ области физики ему принадлежатъ крупныя труды по ученію о теплотѣ (открытіе законовъ теплопроводности въ твердыхъ тѣлахъ и др.). Соч. его: „Théorie analytique de la chaleur“, „Analyse des équations déterminées“ и др. 2) Ф., Франсуа Мари Шарль, род. 7 апр. 1772 г. въ Безансонѣ, принадлежалъ къ купеч. семьѣ и почти всю свою жизнь провѣлъ въ роли приказчика, съ весьма скромнымъ окладомъ жалованья; жилъ въ Марсели, Руанѣ, чаще всего въ Лионѣ, а въ послѣднія 10 лѣтъ предъ смертію (7 окт. 1837 г.)—въ Парижѣ. Въ 1808 г. онъ издалъ первый трудъ свой „Théorie des quatre mouvements“, въ 1822 г.—важнѣйшее свое произведеніе: „Traité de l'association domestique agricole“ (перевзд. въ 1838 г. подъ загл. „Théorie de l'unité universelle“); въ 1829 г.—„Le nouveau monde industriel et sociétaire“; наконецъ, въ 1835—36 гг.—„La fausse industrie“. Сверхъ того, послѣ Ф. осталась масса ненапеч. рукописей, часть кот. была потомъ издана въ журн. „La Phalange“ и отд. книгой. Ф. далъ въ своихъ трудахъ рѣзкую, но правдивую характеристику соврем. экономическаго и социальнаго строя и уже на начальныхъ ступеняхъ развитія капитализма предсказалъ его неизбѣжныя послѣдствія—концентрацію капитала и возникновеніе новаго промыш-

леннаго феодализма, крайнее дробленіе позем. собственности и объѣдніе крестьянства, размноженіе класса торг. посредниковъ, пауперизмъ и кризисъ вслѣдствіе перепроизводства и т. д. Въ положительной части своихъ соч. онъ исходитъ изъ априорной идеи, что долженъ существовать извѣстный социальный порядокъ, согласный съ божеств. волей и обезпечивающій счастье всего человѣчества. Принимая за постулатъ предустановленную аналогию между планетнымъ и социальнымъ міромъ, Ф. полагаетъ, что приводящій ихъ въ движеніе механизмъ долженъ быть одинъ и тотъ же—притяженіе. Притяженіе выражается у насъ въ формѣ различныхъ страстей, т. е. живыхъ и самопроизвольныхъ силъ, заставляющихъ человѣка стремиться къ опред. предмету; Ф. называетъ его, поэтому, *attraction passionnelle*. Современ. социальный строй такъ жалокъ и полонъ неурядицъ лишь потому, что законодатели старались налагать всякаго рода путы на свободн. проявленіе человѣч. страстей. Слѣдуетъ, наоборотъ, найти такую комбинацію, при которой челов. страсти, всѣ безъ исключенія, могли бы правильно функционировать. Тогда свободная игра страстей привела бы ко всеобщей гармоніи. Донеыѣ пытались приспособить человѣка къ средѣ, а между тѣмъ среда, какъ созданіе человѣка, легче поддается измененію, чѣмъ человѣкъ—созданіе Божіе. Ее-то, слѣдоват., и нужно измѣнить; сдѣлать это можетъ только ассоціація. „Фаланга“ или ассоціація Ф. должна состоять изъ 1500—1600 человѣкъ, представляющихъ разнообразную градацию состояній, возрастовъ, характеровъ, теорет. и практ. знаний; она эксплуатируетъ площадь прибол. въ 2500 гектаровъ. Ф. желаетъ сохранить институты собственности и наслѣдованія, процентъ на капиталъ и, особенно, имущество. неравенство,—неравенство, безъ котораго всякій „соціетарный“ опытъ заранее обреченъ, по его мнѣнію, на неудачу. Его ассоціація—своего рода акціонерн. товарищество, которому члены отдають свой капиталъ, получая взамиѣнъ акціи на товарищ. имущество. При распредѣленіи продукта производства трудъ получаетъ только $\frac{5}{12}$, остальное достается капиталу ($\frac{1}{12}$) и таланту ($\frac{3}{12}$). Всѣмъ членамъ ассоціаціи гарантируется изв. минимумъ—скромный, но весьма приличный—въ пищѣ, одеждѣ, помѣщеніи, даже въ развлеченіяхъ. При этомъ, отъ пользующагося минимумомъ ли-н. не требуется, чтобы оно исполнило взамиѣнъ к.-н. работу или доназало свои неспособ. къ труду. Въ „цивилизов.“ обществѣ люди перестали бы при такихъ условіяхъ работать; при „соціетарномъ“ режимѣ, гдѣ трудъ—наслажденіе, этого не можетъ случиться. Социальный вопросъ обусловленъ, по мнѣнію Ф., не столько неравенствомъ въ распредѣленіи богатствъ, сколько недостаточностью ихъ вслѣдствіе того, что современ. хозяйств. организація влечетъ за собою огромную потерю производит. силы; поэтому онъ считаетъ необходимымъ преобразовать способъ полученія богатства и выдвигаетъ слѣд. требованія: 1) отвести земледѣльч. производству первое мѣсто; 2) вмѣсто обработки хлѣбныхъ злаковъ обратиться къ огородничеству и садоводству, дающимъ лучшую пищу на меньшей площади; 3) вести производство только по крупному масштабу; 4) развить раздѣленіе труда до наибольшаго уровня; 5) обучить каждого нѣсколькимъ работамъ, чтобы

онъ могъ разнообразить свой трудъ; 6) потребленіе вести крупными ассоціаціями; 7) уничтожить всѣхъ посредниковъ. Какъ подготов. мѣру, Ф. рекомендовать учрежденіе акціонерн. „общинныхъ конторъ“ (*comptoirs communaux*), кот. должны принимать на складъ землед. продукты и продавать ихъ непосредственно потребителямъ, а также закупать непосред. у производителей сырье, инструменты и предметы потребленія, необходимые акціонерамъ. Эту организацію Ф. называетъ „общиннымъ гарантисмомъ“ (*garantisme communal*). Ф. полагалъ, что, благодаря великой силѣ примѣра, ассоціація, разв. устроенная, съ теченіемъ времени охватитъ весь земл. шаръ и безъ насилія, исключительно вслѣдствіемъ своей привлекательности, постепенно преобразуютъ жизнь человѣчества. Ученіе Ф. никогда не имѣло такого блестящаго успѣха, какъ сенъ-симонизмъ, но оно оставило болѣе глубокие слѣды. Первое ядро школы составилось ок. 1825 г., и съ тѣхъ поръ она росла почти безъ перерыва до 1848 г., когда она считала въ своихъ рядахъ до 3700 членовъ, въ томъ числѣ принца Луи Наполеона, будущаго императора; послѣ февральской революціи школа замираетъ; въ 1850 г. прекращается и органъ ея „*La Phalange*“ (до 1834 г. наз. „*Phalanstère*“). Лишь въ недавнее время фурьеризмъ сталъ какъ бы возрождаться; органомъ его является основ. въ 1888 г. Ипполитомъ Дестремъ „*La Rénovation*“. Попытки практическаго осуществленія идей Ф. дѣлались неоднократно главн. обр. въ Соедин. Штатахъ С. Ам.; по плану Ф. было устроено до 30 ассоціацій, изъ кот. нѣкоторыя просуществовали 5—6 лѣтъ. Въ Европѣ замѣчательнымъ и удачнымъ опытомъ въ эт. направленіи является знамен. „фамилистеръ“ Годена въ Гизѣ (дер. Aisne во Франціи), представляющей, однако, существенныя отступленія отъ плана Ф.

Фута 1) Ф. *Джамалонъ*, область на сѣв.-зап. Африки, относится къ франц. колоніи Сенегаль; 110000 кв. км.; горная цѣпа (до 2000 м. выс.), орош. рр. Сенегалъ, Гамбія, Рио-Гранде и др.; золото, желѣзо, мѣдь; много лѣсовъ (каучукъ). Ок. 600000 жит., прим. *фулбе* (магомет.), заним. земледѣл., скотоводств., производствомъ шерстян. и хлопчатобум. матерій; ведутъ значит. торговлю съ Тимбукту и Кашна. Гл. гор. Тимбо. Верховн. власть—въ рукахъ 2 альмами, чередующихся каждые 2 года властью. Въ 1834 г. Ф. Д. признала протекторатъ Франціи. 2) Ф. *Торо*, область на лѣв. бер. р. Сенегала, подъ протектор. Франціи; 172230 жит. (магомет.).

Футъ (нѣм. Fuss, „ступня“), употребляющаяся въ разныхъ странахъ мѣра длины, означаетъ обыкновенно. Старинный *парижскій* Ф., называющійся иногда также *pied de roi*, = 0,32481 метр., дѣлится на 12 дюйм. (*pouces*), изъ которыхъ каждый = 12 лнїямъ (*lignes*) по 12 точекъ (*points*). *Англійскій* Ф. (*foot*) составляетъ $\frac{1}{3}$ ярда, или 0,30479 метр., дѣлится на 12 дюйм. (*inches*) по 10 лн. (*lines*) каждый, или на 12 лн., а лнїя на 12 секундъ по 12 терцій каждая. Въ Соединенныхъ Штатахъ принята англ. Ф. *Прусскій* и *датскій* Ф. = 0,31385 метр. *Русскій* Ф. = англійскому. Онъ составляетъ $\frac{1}{7}$ сажни и дѣлится на 12 д. по 10 лнїи въ каждой.

Фучинское озеро, в итал. пров. Аквила; 158 кв. км.; в 1855—1875 гг. сооружен канал (6 303 м. дл.) для отвода воды в р. Лири.

Фуцю (Futschoufu, Foochow), гл. гор. китайск. пров. Фукиан, на судоходн. р. Минь; 650 000 жит.; шелков., хлопчатобум., бумажн. фабр., корабельн. верфи; значит. торговля. С 1842 г. Л. открыт для внѣшней торговли.

Фуше (Fouché), Иосифъ, герцога отрантскій, франц. госуд. дѣятель, род. в 1763 г., юношей вступил в духовное званіе, но в началѣ революціи вернулся к свѣтской жизни, примкнулъ къ якобинскому клубу в Нантъ и в 1792 г. был избранъ в конвентъ, гдѣ принадлежалъ къ партіи Горы. Исключенный изъ якобинскаго клуба Робеспьеромъ, Ф. соединился съ его врагами и содѣйствовалъ его низверженію. В авг. 1795 г. онъ был арестованъ, какъ одинъ изъ участниковъ террора, но вскоре освобожденъ и на время сошелъ съ политич. сцены. Только в 1798 г. онъ былъ назначенъ франц. посланникомъ в цизальпин. республику, в 1799 г. переведенъ в Гаагу и еще въ томъ же году получилъ портфель министра полиціи. Это званіе онъ сохранилъ, съ небольшими перерывами, до 1815 г., служивъ сначала республикѣ, потомъ Наполеону, позже Бурбонамъ, затѣмъ снова Наполеону и, наконецъ, вторично Людовику XVIII, всѣмъ необходимый и всегда готовый измѣнить каждому изъ нихъ, пугая одного другимъ, составляя заговоры и раскрывая вымышленные, чтобы показать свое искусство, содержа внѣ и внутри Франціи легіонъ шпионовъ, отъ которыхъ не были гарантированы ни самъ Наполеонъ, ни его дворъ. Человѣкъ столько же даровитый, сколько безсовѣстный, одинъ изъ самыхъ тонкихъ интригановъ, какихъ знаетъ исторія, онъ пользовался своими талантами исключительно для корыстныхъ и честолюбивыхъ цѣлей. Ум. в Триестѣ в 1820 г., оставивъ дѣтямъ 14 милл. франковъ.

Фузо, дѣйствующій вулканъ в республикѣ Гватемалѣ (Центр. Америкѣ), 4261 м. выс.

Фуртеветтура, одинъ изъ Канарск. острововъ; 1711 кв. км. съ 10166 жит.; горъ, пастбища; гл. гор.—Пуэрто де Кабрасъ.

Фезерстемъ, древн. городъ на юго-вост. бер. англ. графства Кентъ; 10 478 жит.

Федди, Піо, итальянскій скульпторъ, род. в 1815 г. Лучшее его произведеніе, доставившее ему извѣстность, большая группа „Похищеніе Поликсены“, поставлена в Лоджияхъ Ланди во Флоренціи и, отличаясь благородствомъ движенія и превосходной техникою, занимаетъ почетное мѣсто среди скульптуръ античныхъ и эпохи Возрожденія. Ум. в 1892 г.

Фарнвортъ (Farnworth), быстро растущій городъ в Ланкаширѣ (Англи); хлопчатобум. фабр., железн. зав., каменноуг. копи; 23 758 жит.

Фидфурхетъ, королевск. вольн. городъ венгерск. комитата Баранья; замѣк. базилика (памятникъ ром.-архитект. XI в.), 3 мечети; 34 067 жит. (маляры и вѣнцы).

Фюррихъ (Führich), Иосифъ, живописецъ, род. в Крацау, в Чехи, в 1800 г., до 18 лѣтъ занимался живописью подъ руководствомъ Берглера. На

дальнѣйшее развитіе Ф.-а оказалъ вліяніе кружокъ романтиковъ в Вѣнѣ и главн. образ. в Римѣ, куда Ф. отправился в 1829 г. и гдѣ онъ окончательно утвердился в католическомъ направленіи и примкнулъ къ Овербаку. В 1841 г. Ф. былъ приглашенъ професс. в вѣнскую академію; ум. в 1876 г. Ф.—одинъ изъ самыхъ даровитыхъ, плодovitыхъ и строгихъ художниковъ-назореевъ. Главныя произвед. Ф.-а—циклы фресокъ в Альтеркенфельдской церкви в Вѣнѣ и циклы рисунковъ: „Блудный сынъ“, „Подражаніе Христу“, „Визелемскій путь“.

Фюрстенвальде, городъ в прусск. окр. Франкфуртъ; 12934 жит.; вблизи залежи бурога угля.

Фюртъ, городъ в баварск. пров. Средн. Франконіи, при слияніи рр. Регницъ и Пегницъ; 43 233 жит.; значит. фабричное производство: зеркальн. стекла и рамы (свыше 180 фабр.), золот., серебр., бронзов. изд., оптич. инстр.; обширная торговля.

Фюссли (Füssli), Иоганнъ Генрихъ, род. в 1742 г. в Цюрихѣ, в 1765 г. перѣхалъ в Лондонъ и здѣсь подъ вліяніемъ Рейнольдса окончательно посвятилъ себя живописи; в 1799 г. Ф. былъ назначенъ проф., в 1804 г.—директоромъ академіи; ум. Ф. в 1825 г. Рядомъ съ Рейнольдсомъ и Вестомъ Ф. пользовался большою славою в Англии. Ф. превосходитъ обоихъ глубиною и смѣлостью творчества, вѣрностью и твердостью рисунка, но ему недостаеетъ терпѣнія и старательности в исполненіи.

Фюстель де Куланжъ (Fustel de Coulanges). Нюма Дени, извѣстн. французск. историкъ, род. в 1830 г., по окончаніи курса в Нормальной школѣ былъ назначенъ профессоромъ в Амьенѣ, откуда в 1859 г. перешелъ в лицей св. Людовика в Парижѣ; в 1861 г. Ф. де К. занялъ кафедру исторіи в Страсбургѣ, а в 1875 г. вернулся в Парижъ, гдѣ читалъ на филологическ. факультетѣ лекціи по средневѣковой исторіи и былъ избранъ в члены института. Ум. в 1889 г. В своихъ трудахъ, основанныхъ на изученіи первоисточниковъ и текстовъ, Ф. де К. изслѣдуетъ не внѣшнія событія, а внутренній строй и учрежденія; полагая, что каждая эпоха имѣетъ свои специфическія цѣли и особенности, онъ даетъ характеристики цѣлыхъ историческ. периодовъ, но часто владѣетъ при этомъ в односторонность; такъ, античную религію во всѣхъ ея и раннихъ, и позднѣйшихъ проявленіяхъ, онъ считаетъ слѣдствіемъ культа предковъ и совершенно игнорируетъ ея остальные элементы и причины. Главные результаты, къ которымъ приходитъ Ф. де К. во всѣхъ своихъ изслѣдованіяхъ по исторіи учрежденій классическ. и ново-европейск. міра, заключаются в указаніи на силу и значеніе родового культа, на положительное и могучее вліяніе римской цивилизаци, на слабость и ничтожную роль германск. племени в образованіи новаго государств. и социальн. строя. Самыя важныя и замѣчательн. сочин. Ф. де К.-а: „La cité antique“ (русск. перев. 1895 г.), „Histoire des institutions politiques de l'ancienne France“, „Recherches sur quelques problèmes d'histoire“, „Questions historiques“ и др. Ср. статью II. *Виноградова* „Ф. де К.“ („Р. Мысль“ 1890 г. I).

Х.

Х (*ха*, по-славянски *херъ*), начертание глухого фрикативного, гортанного и небного звука, 22-я буква русского, 23-я славянск. алфавита, соответствующ. латинск. и немецк. *ch*, греч. *Х*. Звук *Х*, свойственный всем семитич. языкам, из языков индо-европейск. семьи встречается только в германск. и славянск. групп и в греч. яз., откуда перешел в латинск. Как числовой знак, славянск. *Х* под титлою означ. 600.

Хабаровка (*Хабаровск*), областной гор. Приморск. обл., местопребывание ген.-губернатора, под 48°28' с. ш. и 152°46' в. д., на высоком и крутом бер. Амура, при впадении в него Усури; возник в 1858 г. и назван именем одного из первых завоевателей Амурского края, Хабарова; с 1880 г. назначен областным. Счастливое географ. положение в точке разделения трех больших судоходн. путей, образуемых средн. и нижн. Амуром и Усури, в местности, имеющей климат один из наименее суровых в Сибири, общает городу хорошую будущность. *Х.*—центр торговли соболями, привоз которых до 20 000 шт.; 7322 жит.

Хабаровъ, Еровей Павловичъ, одинъ изъ отважнѣйшихъ русскихъ авантюристовъ XVIII вѣка, покоритель Амура, род. въ Великомъ Устюгѣ. Въ 1636 г. *Х.* явился въ Енисейскъ искать счастья, затѣмъ съ 27 „покрученниками“ отправился на Лену и въ Усть-Кутекъ завелъ соляную варницу, но въ 1641 г. воевода Поярковъ отнялъ у него все. Тогда *Х.* набралъ отрядъ удалцовъ, съ которыми „по своей охотѣ“ ходилъ на соседнія племена, покорилъ всѣхъ инородцевъ до самаго устья Амура и укрѣпился на зиму въ Ачинскомъ острогѣ. Посланный по просьбѣ побѣжденныхъ племенъ ачанъ и дучеровъ китайскимъ намѣстникомъ Манджурин отрядъ князя Изиняа вмѣстѣ съ ачанами напалъ въ 1652 г. на русскій городокъ, но былъ отбитъ. Весною этого-же года *Х.* на судахъ поплылъ вверхъ по рѣкѣ и доплылъ до устья Зен, гдѣ соединился съ посланнымъ ему на помощь отрядомъ изъ 144 ч. *Х.* собрался строить острогъ, но казакъ Степанъ Поляковъ взбунтовалъ 130 товарищей, захватилъ три судна и поплылъ по рѣкѣ собирать соболей съ прибрежныхъ жителей. Весь отрядъ былъ перебитъ китайцами. *Х.* отправилъ пословъ за помощью въ Москву. Изъ Москвы снарядили для контроля дворянина Зиновьева, который уговорилъ *Х.*-а поѣхать

вмѣстѣ въ Москву. Царь пожаловалъ *Х.*-а въ званіе боярскаго сына и отправилъ его на Лену, опредѣливъ государевымъ приказникомъ отъ Усть-Кутека до Якутска. Съ отъездомъ *Х.*-а русские на Амурѣ стали терпѣть неудачу за неудачей. Черезъ 30 лѣтъ русскій посоль уступилъ китайцамъ все завоеванія *Х.*-а. Годъ смерти *Х.*-а неизвѣстенъ.

Хабрій, афинск. полководецъ, своими многочисл. побѣдами значит. содѣйствовавшій возвышенію Афинъ послѣ Пелопоннеской войны; особ. прославился одержанной имъ въ 378 г. до Р. *Х.* побѣд. надъ спартацками при Наксосѣ. *Х.* погибъ въ битвѣ при Хиосѣ въ 358 г.

Хабуръ (древній *Хаборасъ*), лѣв. прит. Евфрата въ Месопотаміи, 950 клм. дл.

Хааки (лат. *Chauci*), большое племя въ сѣв. Германіи, жившее по побережью океана, отъ Эмса до Эльбы.

Хадиджа, 1-я жена Магомета, изъ арабск. рода Корейшитовъ, была очень богата и вела обширную торговлю; она два раза овдовѣла, и ко времени брака съ Магометомъ ей было 40 лѣтъ, Магомету же 25. Отъ этого брака у Магомета было 4 сына и 4 дочери; *Х.* ум. въ 619 г.

Хаенъ (Jaen), испанск. пров. въ Андалузіи, 13 480 кв. клм.; 423 025 ж.; гориста, орошается Гвадалквивиромъ и его притоками. Гл. богатство провинціи составляютъ знам. серебро-свинцовые рудники у гор. Линареса. *Гл. гор. Х.*; 21641 жит.

Хазары, народъ тюркскаго племени, жили первоначально между Каспійск. и Чернымъ мор., въ VII—VIII в. распространили свою власть къ западу, покорили волжскихъ болгаръ и завоевали Крымъ и Кіевъ. Славянск. племена полянъ, сѣверянъ, радимичей и вятичей признали надъ собою ихъ верховную власть. Во главѣ хазарскаго царства стоялъ *хаканъ*, рядомъ съ кот. находился намѣстникъ, или *бегъ*, въ качествѣ верховнаго начальника. Въ VIII в. *Х.* приняли иудейскую религію. Они вели дѣятельную торговлю, простиравшуюся до Индіи. Святослав разбилъ *Х.*-въ въ 965 г., завоевалъ ихъ крѣпость Сарналь, разграбилъ города Итиль (нынѣ Астрахань) и Семендеръ и сломилъ могущество *Х.*-въ; они сохранили свое господство только въ Крыму, но и здѣсь они были совершенно разбиты въ 1016 г. соединенными силами грековъ и русскихъ, подъ предводительствомъ Мстислава Тмутараканскаго, сына св. Владиміра; съ тѣхъ поръ *Х.* исчезаютъ съ политической сцены; остатки ихъ нѣкоторые видятъ

въ караймахъ южной Россіи. Ср. *А. Я. Гаркави*, „Сказанія еврейскихъ писателей о Х-хъ“; *Френъ*, „Excerpta de Chasaris“ (С.-Петерб. 1821); *его-же*, „Jbn Fozslan“ (Спб. 1823).

Халата, гор. въ мексик. шт. Веракрузъ; 12400 ж.

Халдеи, позднѣйшее названіе Вавилоніи (см. это сл.), послѣ того какъ Набополоссаръ основалъ тамъ, за 625 л. до Р. Х., халдейскую династію; послѣдній царь этой династіи, Набунидъ, былъ низложенъ Киромъ въ 538 г. *Халдеи* (евр. „хаздимъ“), семитич. народъ, близкій древнѣйшему населенію Вавилоніи и въ послѣдствіи слившійся съ нимъ; они славились своими астрономическими познаніями (поэтуе въ послѣдствіи маговъ и астрологовъ называли халдеями); имъ приписывалось нахожденіе т. наз. *халдейскаго періода* (извѣстнаго также подъ названіемъ „саросъ“), служившаго для вычисленія затмений; онъ обнималъ періодъ въ 6855 $\frac{1}{3}$ дней, въ котор. заключалось 223 синодич. лунныхъ мѣсяца. *Халдейскій языкъ*, см. *семитскіе языки*.

Халдиы, народъ, жившій въ древности на сѣв. бер. М. Азій. Х. особ. славились какъ рудокопы.

Халиско (Yalisco), одинъ изъ зап. прибрежн. штатовъ Мексики, 100625 кв. вл.; 983684 жит. Въ большей своей части состоитъ изъ плоскогорій и горныхъ цѣпей; на югъ находится вулканъ Колима въ 3120 клм.; орошается р. Рио-Гранде де Санта-Яго; климатъ внутри страны умѣренный и здоровый, въ береговой части—жаркій и вредный. Жители, между которыми много индѣйцевъ, занимаются земледѣліемъ (маисъ, табакъ, сахаръ, тростникъ и пр.), скотоводств. и горн.-пром. (серебро и мѣдь). Обработ. промысл. развивается въ новѣйшее время; гл. гор. Гвадалахара или Уадалахара (Guadalajara).

Халифъ и *халифатъ*, см. *калифъ*.

Халкедонскій соборъ, IV-ый вселенск. соборъ, созданный въ 451 г. въ Халкедонѣ (въ Віоиніи) имп. Маркіаномъ для окончат. разрѣшенія спора между несторіанами и константинопольск. архимандритомъ Евстикіемъ, въ противоположн. смыслѣ истолковывавшими сочетаніе въ личности І. Христа Божественнаго естества съ человѣческимъ. Х. с., въ составѣ болѣе 600 епископовъ, выработалъ такъ наз. Халкедонскій символъ вѣры, въ которомъ тѣсное сліяніе въ личности Спасителя Божественнаго естества съ человѣческимъ и самостоятельное ихъ бытіе принимались, какъ тайна вѣры.

Халкида (нов.-греч. Εgίρος), укрѣпл. гор. на юго-зап. бер. о-ва Евбеи, соединяющейся мостомъ съ материкомъ; 6877 ж.; въ древности богатый и могуществ. торгов. городъ, основавшій много колоній, особ. на о-вахъ и побережьяхъ Средиземнаго моря.

Халкидонскій полуостровъ (*Халкидика*), большой полуостровъ въ турак. вилайетѣ Салоники, вдается въ Эгейск. море тремя косами, на одной изъ котор., Актау, возвыш. гора Аеонъ (см. в. сл.).

Халкографія (греч.), искусство гравированія на мѣди, см. *гравированіе*.

Халупка (Chalúpka), Само, выдающ. словацк. поэтъ, род. въ 1812 г. въ семействѣ евангелич. священника, учился въ пресбургск. лицей и вѣнс. унив., съ 1834 г. принялъ священство; ум. въ 1883 г. Эпическія стихотворенія Х-и („Мог но“,

„Muráň“, „Starý vázej“) писаны на темы изъ національной исторіи или народа, преданій, лирическая—преимущ. патриотич. и любовнаго содержанія. Не будучи самобытными и первоклассн. талантомъ, Х. пользуется среди словаковъ большою извѣстностью и любовью, такъ какъ въ его обработкѣ національн. мотивы, приобретающія вышнюю чистоту и совершенство формъ, обогащаются то яркими драматич. положеніями и характерами, то глубоко-мысленными, кратко и сильно выраженными афоризмами, то порывами нѣжнаго, меланхол. чувства.

Халцедонъ, разновидность кварца, общее названіе цѣлой группы минераловъ. Различаютъ *полосчатые* и *исполосчатые* Х-ы. Къ первымъ принадлежатъ агаты (ониксы, сардониксы) и кремень, ко вторымъ—сердоликъ, гелотропъ (см. это сл.) и др. Безцвѣтн. Х. съ черными дендритами наз. *моксиксы камнемъ*.

Хальколитъ, то же, что *урановая слюдка* (см. это сл.).

Хамавы, древн. германск. племя, жившее на нижн. Рейнѣ.

Хамаръ-Дабанъ (*Камаръ-Дабанъ*), горный край, окаймляющій ю.-в. часть оз. Байкаль, Забайкальск. обл., начиная отъ его южн. оконечности до устья р. Селенги. Средн. выс. этой самой высокой изъ цѣпей байкальск. побережья—отъ 4 $\frac{1}{2}$ до 5 тыс. фут.

Хамелеоны (Chamaeleontes), подотр. ящерицъ, страннаго вида животныя, съ тонкими, сжатымъ съ боковъ тѣломъ, на спинѣ покрытымъ чешуйками, которыя вмѣстѣ съ отростками затылочной кости образуютъ родъ шлема; ноги тонкія, пятипалыя, пальцы одѣты перепонкой, хвостъ круглый, цѣпкій. Кожа мягкая, усажена бородавками, отличается способностью быстро мѣнять цвѣтъ; глаза съ толстыми, круглыми вѣками, очень подвижные и въ движеніяхъ независимые другъ отъ друга. Языкъ очень длинный, липкій и служитъ для ловли на сѣкомыхъ. Х. живутъ обществами, на деревьяхъ. Легко приручаются. Въ южн. Европѣ встрѣчается *Chamaeleo vulgaris*, *обыкновенный* Х-ъ, съ пирамидальнымъ шлемомъ на затылкѣ.

Хамитскіе языки, см. *хамиты*.

Хамиты („потомки Хама“), собирателн. названіе, данное нѣм. лингвистами Лепсиусомъ и Фр. Миллеромъ ряду африканск. народностей, говорящихъ сходными между собою языками, составляющими, по терминологіи тѣхъ же ученыхъ, семью такъ наз. *хамитскихъ языковъ*, распадающуюся на 3 группы: 1) *ешитскую*, представителями котор. служатъ *древне-ешитск.* языкъ, изв. по многочис. надписямъ и папирусамъ, и такъ назыв. *коптскій языкъ* (см. это сл.); 2) *ливійскую* или *берберскую*, въ древности обнимавшую весь сѣв. край Африки и къ зап. отъ Египта, но въ настоящ. время вытѣсненную арабск. яз. и ограниченную нарѣчьями разбойничьихъ племенъ, подъ именемъ берберовъ, туареговъ, кабилевъ и др. населяющихъ южн. окраины Алжира, Туниса, Марокко, Триполи и цѣпь оазисовъ между арабск. и негританск. государствъ сѣв. Африки; 3) *кушитскую* или *эоптскую* группу, распространяющуюся къ югу отъ Египта до области распространенія языковъ *банту* и распадающуюся на нѣсколько нарѣчій. Къ Х-ской семьѣ причисл. также языки древн. обитателей Месопотаміи, Палестины (ханааниты), Аравіи и

Капарск. о-вовъ (*гуанги* или *сандши*). Общими признаками X-ой семьи языковъ является тождество личн. мѣстоименій и происшедш. отъ нихъ личн. окончаний глагола, общіе приемы обозначенія рода, образованія множествъ, числа и друг. грамматич. формъ. Въ нѣкотор. изъ этихъ общихъ признаковъ X-іе языки сближаются съ семитскими языками.

Хамсинъ, вѣтеръ, см. *самумъ*.

Хамъ, въ библии, см. *Сичъ*.

Ханаанская земля, см. *Палестина*.

Ханка (*Хань-Кай*), богатое рыбью озеро на границѣ Приморск. обл. и Китайск. имп., 3000 кв. в. Песчаной косой отъ него отдѣляется оз. *Х. Малое*. Х. принимаетъ въ себя 7 рѣкъ; вытекающая изъ него р. Сунгачи соединяетъ его съ р. Уссури.

Ханская ставка, или *Рынъ-Пески*, главное изъ поселеній и администрат. центръ Буевекской или Внутр. Киргизской Орды, подъ 48°46' с. ш. и 65°15' в. д.; совѣтъ по управленію ордою, полиц. управл., одно 2-хлѣбн. муж. учил. и одно жен. и 3 русско-киргизск. школы; около 1500 жит.

Хантайга, лѣв. прит. Енисея, Енисейск. губ., вытекаетъ изъ озера *Х-и*; около 200 в. дл.

Ханцовъ 1) Николай Владимировичъ, извѣстн. ориенталистъ и путешественникъ, род. въ 1819 г., образованіе получилъ въ Царскосельск. лицей. Состоя на дипломатич. службѣ въ азіатск. востокъ, Х. изучилъ Персію и Бухару въ этнографич. и лингвистич. отношеніи, участвовалъ въ неудачн. походѣ Перовскаго противъ Хивы въ 1839—40 г., первый изъ европ. ориенталистовъ изслѣдовалъ нѣкоторыя части Хорасана, Азербейджана и Афганистана; ум. въ 1878 г. Важн. соч.: „Mémoire sur l'ethnographie de la Perse“, „Mémoire sur la partie méridionale de l'Asie centrale“, „Описание Бухарск. ханства“ и др. 2) Х., Яковъ Владимировичъ, географъ и этнографъ, род. въ 1818 г., состоялъ членомъ и секретаремъ географич. общества, въ 1852—55 гг. былъ оренбургск. гражданск. губернаторомъ; ум. въ 1882 г. Важнѣйш. труды: „Описание Оренбургск. края“, „Собраніе статей о Мал. Азій“, географич. карты Аральскаго моря, Хивинскаго ханства, оз. Иссыкъ-Куль и др.

Хаоны, одинъ изъ главн. народовъ древняго Эпира, илирійск. племени.

Хаосъ, въ греч. мифол. первоначально пустое, безграничное пространство, а затѣмъ первобытная, безформенная матерія, породившая Эребъ и Ночь. Отсюда Х.—полный безпорядокъ.

Характеристика, въ матем., цѣлое число, входящее въ составъ логарифма, равное столькимъ единицамъ, сколько цифръ въ данномъ числѣ безъ одной. Поэтому 0 будетъ Х-ою логарифмовъ чиселъ отъ 0 до 10, 1—отъ 10 до 100, 2—отъ 100 до 1000 и т. д. Въ дробномъ десятичномъ числѣ Х.—отрицательная и равна числу нулей, предшествующихъ значущимъ цифрамъ (считая и нуль предъ запятой). Слѣдов., Х. одной десятой (0,1) будетъ—1, одной сотой (0,01)—2 и т. д. (обыкновенно минусъ пишутъ сверху: $\bar{1}$, $\bar{2}$, $\bar{3}$). Х. логарифма ставится предъ его мантиссою (см. это сл.).

Характеръ (греч. *χαρακτήρ*—нѣчто вырѣзанное, отпечатокъ), совокупность существенныхъ признаковъ, которыми одна вещь отличается отъ другой и которые поэтому могутъ служить для опредѣ-

ленія этой вещи. Въ этомъ смыслѣ можно говорить о Х-ѣ живописи, скульптуры, музыки и т. д. Х. въ архитектурѣ наз. *стилемъ*. Но чаще всего, употребляя слово Х., понимаютъ подъ этимъ совокупность психологическихъ чертъ человѣка, его умъ, волю, чувства и страсти. Общее настроеніе человѣка, т. е. меланхоличность, горячность, страстность, хладнокровіе и т. д. называютъ *темпераментомъ* (см. это сл.), который, слѣдоват., составляетъ часть Х-а. Иногда подъ Х-омъ понимаютъ исключительно силу воли.

Хара-Норъ, озеро въ Забайкальск. обл., Нерчинск. окр., 11 в. дл. и 10 в. шир.

Харатѣйный, прилагательное отъ *харатя* (русская передѣлка слова „хартя“). Х-ыми наз. старинные официальные документы, списки лѣтописей, грамоты и т. п., особенно писанные на пергаментѣ.

Харесь 1) аеинскій полководецъ, командовалъ флотомъ въ союзнической войнѣ, затѣмъ съ вѣрными ему войскомъ помогалъ мятежному сатрапу Артабазу, за что, по требованію персидскаго царя, былъ озованъ; въ войнѣ Филиппа Македонскаго противъ Оливеа (см. э. сл.) Х. дважды отправлялся на помощь оливеянамъ. Въ послѣдній разъ онъ участвовалъ въ Херонейской битвѣ (338 г.). 2) Х., греч. скульпторъ, ученикъ Лизиппа, работалъ на о. Родосъ около 300 г. до Р. Х. Ему принадлежитъ знам. въ древности колосъ родосскій (см. *колоссы*).

Харьбада, см. *Сцилла* и *Харьбада*.

Харизъ, легуда бенъ Саломонъ, евр. поэтъ XIII в. род. въ Испаніи, въ 1218 г. предпринялъ продолжит. путешествіе и посѣтилъ Францію, Египетъ, Палестину, Сирію и Грецію; ум. ок. 1235 г. Изъ соч. Х. особеннаго вниманія заслуживаютъ еврейск. переводы части арабск. комментарія Маймонида на Мишну и его-же сочин. „More ha-nebochim“, и поэтич. сборн. „Tachkemoni“, представляющей искусное подражаніе макамамъ (см. это сл.) Гарири и отличающейся богат. юморомъ и глубок. пониманіемъ воззрѣній и положенія роднаго народа.

Хариклеъ, аеинскій полководецъ, командовалъ въ 413 г. до Р. Х. во время Пелопоннесской войны аеинск. флотомъ, съ 404 г. былъ однимъ изъ 33 тиранновъ въ Аеинахъ.

Харилей, спартанскій царь, жившій въ IX в. до Р. Х., племянникъ Лингура, управлявшаго Спартою во время малолѣтства Х-я.

Хариты, см. *галлии*.

Хариусъ, *Thymallus vulgaris*, наиболее распространенный въ Европѣ видъ рыбъ, изъ семейства лососевыхъ, красивой окраски. Особенными переливами цвѣтовъ отличается спинной плавникъ, блестящій, пурпурноокрасный, съ 4 черными полосами. Живетъ въ проточныхъ водахъ, обыкновенно въ ручьяхъ, питается различными водными насекомыми. Мясо очень вкусно. Жиръ Х-а употребляется какъ лѣкарство отъ нѣкоторыхъ болѣзней.

Харламовъ 1) Алексѣй Алексѣевичъ, живописецъ, род. въ 1842 г., учился въ акад. худож. и въ 1869 г. былъ отправленъ за границу пенсионеромъ академіи. Х. работалъ гл. обр. у Бонна въ Парижѣ, гдѣ и поселился по окончаніи срока пенсионерства. По порученію академіи Х. исполнилъ копии съ „Лекцій анатоміи“ Рембрандта и съ Ве-

ласкеца. За картины „Голова итальянки“, „Бѣдный музыкантъ“, „Головка мордовки“ Х. въ 1874 г. получилъ званіе академика. Специальный родъ живописи Х.—а—гравіозныя дѣтскія головки и сцены изъ жизни дѣтей, очень цѣнными у насъ и за границей. Х.—одинъ изъ самыхъ талантливыхъ нашихъ колористовъ: его картины отличаются удивительно развитымъ вкусомъ и мягкими, шарующими, замѣчательно гармоничными тонами, при широтѣ, сочности и размашистости кисти. 2) Х., Иванъ Николаевичъ, род. 18 апр. 1854 г. въ с. Веретевѣ, Ковровск. у., Владим. губ., гдѣ отецъ его былъ священникомъ. Окончивъ курсъ въ суздальскомъ дух. училищѣ, онъ въ 1871 г. перешелъ во владимірск. семинарію, изъ 4-го класса которой вышелъ въ 1875 г. и поступилъ въ петерб. унив., но по случайнымъ обстоятельствамъ кончить курса не могъ; затѣмъ Х. поступилъ въ статистическое бюро смоленскаго земства, гдѣ былъ однимъ изъ наиболѣе видныхъ членовъ. Литературная дѣятельность его началась еще въ университетѣ, когда онъ сталъ помѣщать въ различн. изданіяхъ небольшіе беллетристич. очерки этнографич. характера изъ жизни низш. сельск. духовенства и крестьянъ, отличавшіеся хорошимъ знаніемъ быта и наблюдательностью; скоро Х. отъ очаровъ беллетр. перешелъ къ публицистикѣ и изслѣдованіямъ по преимущ. въ области обычнаго права, которое его особенно интересовало. Наиболѣе выдающимися его работами за это время были: „Женщина въ русской семьѣ“ („Русское Богат.“, 1880 г.), „Помочъ“ (изъ обычно-общин. отношеній; тамъ-же), „Протопопъ Нероновъ“ („Древняя и новая Россія“, 1877) и рядъ статей въ газ. „Страна“ Л. Полонскаго, въ которой Х. былъ однимъ изъ ближайшихъ сотрудниковъ. Но особенное вниманіе критики и читателей Х. обратилъ своими статьями по расколу и сектанству („Духоборцы“, „Странички“, „Штудисты“, „Идеализаторы раскола“, въ „Русской Мысли“ 1884 г.), въ которыхъ онъ иногда очень тонко и подробно анализируетъ теоретическую сторону сектантскихъ воззрѣній, раскрывая во многихъ случаяхъ ихъ несоостоятельность, но не всегда при этомъ удѣляя достаточно вниманія культурно-историч. значенію раскола-сектанства. Ум. Х. отъ чахотки 18 марта 1887 г., въ с. Раменѣ, Волоколамск. у., Москов. губ. 3) Х., Федоръ Семеновичъ, архитекторъ, род. въ 1836 г., учился въ акад. художествъ, въ 1863 г. получилъ званіе академика архитектуры. Извѣстность снискалъ себѣ Х. талантливыми, въ русск. стилѣ исполненными постройками, изъ котор. наиб. замѣч. церковь св. Іліи на мызѣ Знаменка (близъ Петербурга). Ум. Х. въ 1889 г.

Харопдъ, древній законодатель города Катаны (въ Сициліи) полов. VII в. до Р. Х.; законы Х-а отличались чрезвычайною суровостью.

Харопъ, въ греч. миеол., сынъ Эреба и Ночи; онъ перевозитъ тѣни умершихъ черезъ рѣки подземнаго царства, взимая за перевозъ 1 оболъ; эту монету клали въ ротъ умершему.

Харпутъ, гор. въ турецк. Курдистанѣ; 18 000 ж. **Charta** (лат. charta), свитокъ, грамота, документъ. Въ средніе вѣка терминомъ *chartia* (или *dimloze*) обозначался всякій вообще документъ, въ особенности же подтверждавшій какія-либо полити-

ческія права и вольности, какъ, напр., знамен. Magna Charta (см. *Великая Х.*) у англичанъ. По образцу послѣдней, равно какъ и *Charte constitutionnelle* Людовика XVIII, словомъ *Х.* обозначаютъ совокупность основныхъ государств. законовъ страны,—то, что въ новѣйшее время получило наименование конституціи. Такъ, дарованная имп. Александромъ I Царству Польскому конституція 1815 г. называлась *Учредительною Х.-ею*.

Хартумъ, главн. гор. Судана, на лѣв. берегу Голубаго Нила; ок. 50 000 жит. Основанный въ 1823 г., Х. въ 1830 г. сдѣлался резиденціей генерал-губернатора егип. Судана и главн. торгов. пунктомъ между Египтомъ, Габешомъ и внутренн. Африкой; въ 1885 г. взятъ приверженцами Магди, при чемъ былъ убитъ долго защищавшій городъ ген. Гордонъ.

Хары, Charaxes, высшій порядокъ въ классѣ водорослей; слоевище расчленяется на стебель, составленный одной удлиненной клѣткой (*у Nitella*), у большинства покрытой корой меньшихъ клѣтокъ, и листья, расположенные мутовками. Размноженіе бываетъ бесполое (клубнями и придаточными побѣгами) и половое (антеридіями и оогоніями). Мужскіе органы размноженія, шаровидные красные антеридіи, появляются на листьяхъ и развиваютъ массу подвижныхъ двужгутиковыхъ сперматозоидовъ; видоизмѣн. вѣтви, именно ихъ верхушечн. клѣтки образуютъ женскіе органы, оогоніи, дающіе изъ своей протоплазмы яйцеклѣтку, которая послѣ оплодотворенія образуетъ плодъ. Изъ плода послѣ періода покоя развивается предростокъ, образующій уже взрослое половое поколѣніе. Присутствіе предростка сближаетъ Х-ъ съ мхами (къ которымъ ихъ раньше и относили) и дѣлаетъ, такъ образ., этотъ порядокъ переходнымъ между послѣдними и водорослями. Испопаемые виды Х-ъ встрѣчаются, начиная съ триаса; въ наше время извѣстно около 150 видовъ, распространенныхъ по всей землѣ въ прѣсныхъ водахъ. У насъ встрѣчаются роды *Chara* (*Ch. fragilis*), *Nitella* и др.

Харьковская губернія, одна изъ малороссійскихъ губерній, лежитъ въ южной половѣ Россіи, между Екатеринославск., Полтавск., Курск., Воронежск. губ. и Обл. В. Донскаго; 47 848⁸ кв. в. съ 2 537 339 жит. (53 ч. на 1 кв. в.). Поверхность г-и въ общемъ носитъ равнинный и даже степной характеръ (особенно на югѣ); холмистыя пересѣченн. мѣстности встрѣчаются въ сѣв. части, на водораздѣлѣ между системами рр. Днѣпра и Дона и въ уу. Изюмскомъ (Св. горы), и Зміевскомъ, куда проникаетъ Донецк. яркж. Лѣсовъ въ настоящее время въ г-и весьма мало. По геологич. строенію Х. г. представляетъ большое разнообразіе; больше всего распростран. мѣловая формация, доставляющая много полезн. ископаемыхъ (бутовый камень, бѣлый мѣлъ, огнеупорн. глина и др.), въ томъ числѣ желѣзныя руды и каменноугольн. пласты (уу. Изюмск., Куписк., Зміевск., Старобѣльск.); пермская формация выступаетъ въ Изюмск. у. и образ. соляные источники и озера, имѣющіе, кромѣ цѣлебн. свойствъ, и промышленн. значеніе (добыча соли). Почва представляетъ б. ч. глубокой плодородн. черноземъ. Г-ія орошается системами рр. Днѣпра (на зап.) и Дона (на вост.), но восточн. часть ея орошена слабѣе; ии Днѣпръ.

ни Донъ сами не протекаютъ по г-и, а даютъ лишь притоки; важн. изъ приток. Днѣпра: Вира, Сула, Песель, Ворскла, Орель; Дона—судоходный Сѣв. Донецъ, принимающей въ себя нѣсколько притоковъ. Климатъ г-и можетъ быть названъ для Россіи теплымъ; но степной характеръ края дѣлаетъ его очень непостояннымъ; средняя годов. темпер. +7,4° Ц., средн. количество атмосферн. осадковъ 452 мм. Главное занятіе населенія, состоящаго преимущ. изъ малороссовъ (90%), составляетъ земледѣліе. Средн. годов. сборъ за 3-лѣтіе 1886—88 гг. составлялъ: для ржи 2701130 чт. (5,2 чт. съ 1 дес.), для пшеницы 1902224 чт. (4,3 чт. съ 1 д.), для овса 1348294 чт. (7 чт. съ 1 д.). Бахчеводство, садоводство и табаководство также имѣютъ значител. распространеніе; въ 1891 г. табану было собрано 40855 пуд. Скотоводство значительно развито; въ 1891 г. здѣсь насчитывалось 311543 лошади, 570115 гол. рогат. скота, 953255 овецъ и 286271 свиней. Фабрично-заводск. дѣятельность не отличается широкими размѣрами (въ 1893 г.—817 фабр. и завод., съ 22178 раб. и суммой произв. 36598000 руб.); болѣе развиты свеклосахарное, шерстомойное и табачное произв. Торговля довольно обширна (отпускъ скота, хлѣба и др.); головой оборотъ торговыхъ предпріятій въ 1891 г. простирался до 106 милл. руб. Въ г-и существуютъ 922 учебн. завед. съ 65380 учащимися. Изъ нихъ—3 высшихъ учебн. завед. съ 1698 уч., 40 средн. учебн. завед. съ 7932 уч. и 879 низшихъ уч. зав. съ 55750 уч.; кромѣ того, 5 ремесл. школъ, 7 воскресныхъ и безплатн. народн. читальня въ Харьковѣ. Территорія Х-ой губ. до XVI-го в. была обитаема инородцами, и лишь съ XVI в. ее начинаютъ занимать русскіе. Первоначальное устройство края имѣло военный характеръ; онъ носилъ назв. Слободско-Украинской губ., дѣлился на полки; настоящ. свое наименование Х. г. получила въ 1835 г.; она дѣлится на 11 уѣзд.: Харьковск., Ахтырск., Сумск., Валковск., Лебединск., Богодуховск., Волчанск., Зміевск., Изюмск., Купляск. и Старобѣльскій.

Харьковъ, губ. гор. Харьковск. губ., подъ 50° с. ш. и 53°54' в. д. Расположенный въ центрѣ черноземной полосы на линіи двухъ желѣзн. дорогъ, Х. является весьма крупнымъ торгово-промышл. центромъ нашего юга; на его долю приходится 83% всехъ торгов. оборотовъ г-и; внутренняя торговля г-и также регулируется четырьмя крупными армарками въ Х-ѣ (Крещенская, Троицкая, Успенская и Покровская). Въ Х-ѣ 11 банковъ. Въ 1891 г. вывезено изъ Х-а грузовъ 2843237 пуд. (преимущ. хлѣбъ, шерсть, сахаръ, табакъ). Фабрично-заводск. промышленность выражается 126 фабр. и заводами (сумма производства 5776602 р., количество раб.—3732 чел.); преобладаетъ шерстомойное и табачное производ. Х-у принадлежитъ также видное мѣсто, какъ центру просвѣщенія для цѣлага края. Изъ 129 учебн. завед., находящихся въ Х-ѣ, съ 12393 учащимися—3 высш. (университ., технологич. и ветерин. инстит.), 3 муж. гимн., 1 муж. прогимн., реальное училище, 7 жен. гимн. и 1 прогимн., институтъ благородн. дѣвицъ, духовн. семинарія, епархіальн. жен. училище, земледѣльч. училище, земское повивальное училище и

др.; нѣсколько учен. обществъ и общ. распространенія грамотности, обществ. библиот., художеств. музей, безплатная народн. читальня. Въ Х-ѣ выходитъ 17 періодич. изд. (частн., ученыхъ и официальныхъ). Жит. 194335. Губ. гор. Х. назн. въ 1765 г.—*Х-скій уѣздъ* (2905,4 кв. в. съ 161841 жит.) заним. централн. положеніе въ г-и и представляетъ одну изъ ея возвышенныхъ частей; мѣстность волнистая и изрѣзанная оврагами. Почва б. частью черноземная, кромѣ юго-западн. части, мѣстами болотистой и песчаной; уѣздъ орошается притоками Сѣв. Донца. Гл. зан. жит. составляетъ земледѣліе, отчасти садоводство и огороднич. (близъ Х-а); подспорьемъ же сельско-хоз. занятіямъ являются заработки на фабр. и заводахъ, которыхъ въ уѣздѣ въ 1892 г. считалось 99 (сумма произв. 8008700 руб. при 3050 рабоч.).

Хасавъ-Юртъ, бывшее укрѣпленіе, нынѣ слобода Терск. области, на бер. р. Яракъ-Су; мѣсто-пребываніе окружн. управленія; 1281 жит.—*Х-Ю-скій округъ*, 4677 кв. в. съ 58255 жит.

Хасидизмъ, религиозно-мистическое ученіе, получившее огромное распространеніе среди польско-русскихъ евреевъ съ половины XVIII в. Творецъ его, *Израиль Бештъ* (род. въ 1698 г., ум. въ 1760 г.), жилъ въ Подоліи и Галиціи и занимался сначала лѣченіемъ больныхъ посредствомъ заклинаній, каббалистическихъ амулетовъ, а также обычныхъ знахарскихъ пріемовъ (отсюда его прозвище *Бааль-Шемъ-Товъ*, сокращенно—*Бештъ*). Репутація чудотворца и святого человека обезпечила успѣхъ религіозн. проповѣди Бешта, состоявшей въ слѣдующемъ: цѣль религіи—духовное общеніе съ Богомъ; сущность ея—въ чувствахъ, во внутреннемъ сознаніи, а не въ умѣ и богословск. учености, какъ думаютъ раввины; душевный восторгъ—наилучшее средство общенія съ Богомъ, а проявленіемъ этого экстаза служатъ гл. обр. молитва, восторженная, страстная, доводящая до временной потери сознанія; люди, достигающіе высшей степени этого идеала вѣру, приобретаютъ способность ясновидѣнія и чудотѣйства; такіе люди, *цадики* („справедники“), могутъ служить посредниками между Богомъ и обыкновенными вѣрующими. Эта проповѣдь, центромъ которой была резиденція Бешта, Медржибожъ (въ Подоліи), скоро приобрѣла себѣ массу приверженцевъ въ Подоліи, Галиціи и Волыни, въ особ. среди еврейскаго простонародья, недовольнаго сухими умствованиями и черствостью раввинизма. По смерти Бешта (1760 г.) во главѣ его учениковъ стали проповѣдники: *Беръ изъ Межирича* (ум. въ 1772 г.) и *Яковъ-Йосифъ Коленъ* изъ Немирова. Они выдвинули въ Х-ѣ въ особенности послѣдній его элементъ: вѣру въ цадика, какъ въ чудотѣя и необходимого посредника между Богомъ и людьми. Отсюда развился *цадикизмъ*, который въ глазахъ хасидовъ—простолудиновъ составлялъ сущность Бештова ученія. Съ 1772 по 1800 г. число хасидовъ во всей Польшѣ и Россіи росло съ неимоверною быстротою; цѣлыя общины принимали къ новому ученію. Всякій хасидъ считалъ религіознымъ долгомъ являться къ своему цадиду, который бралъ на себя, за приличное вознагражденіе, исходатайствовать ему у Бога и спасеніе души, и всякія матеріальныя блага. Этихъ грубыхъ крайностей былъ

чуждъ отчасти Х. только на Лигвѣ и особенно въ Бѣлорусіи, гдѣ образовалъ новую хасидскую группу ученикъ Бера Межирицкаго, *Залмана изъ Ліозна* (1748—1813 гг.). Последний возобновилъ теоретическія основы Бештгова ученія и старался примирить ихъ съ раввинизмомъ. Это, однако, не предохранило хасидовъ отъ преслѣдованія со стороны раввиновъ. Начавшаяся въ 1772 г. ожесточенная борьба между приверженцами раввинизма (*мисна-идами*) и хасидами длилась около четверти вѣка. Хасидовъ объявляли отлученными отъ синагоги, ихъ преслѣдовали, особенно въ Литвѣ и Бѣлорусіи, прибѣгая даже къ вмѣшательству правительства (арестъ Залмана въ Петербургѣ въ 1799—1801 гг.), но все было безуспѣшно. Къ началу XIX в. религиозный расколъ сталъ уже совершившимся фактомъ. Самъ Х., по мѣрѣ своего распространянія, распался на множество толковъ, смотря по направленію того или другаго крупнаго цадика. Въ XIX в. Х. все болѣе вырождается, превращаясь въ суевѣрный культъ цадииковъ. Начиная со второй половины XIX в., съ Х-омъ вступаетъ въ борьбу просвѣщеніе, все болѣе проникающее въ темную еврейскую массу. Ср. очерки по исторіи Х-а С. М. Дубнова въ „Восходѣ“ 1888—93 гг.

Хаскіой, гор. въ Вост. Румелии, на дорогѣ между Адрианополемъ и Филиппополемъ; ок. 12000 ж.; ежегодно большая ярмарка.

Хатага, рѣка Енисейск. губ., при впад. въ Ледовит. ок. образуетъ губу въ 240 в. шир., 800 в. дл.

Хаттугаріи, германск. народъ, принадлежавшій къ племени каттовъ, жили въ послѣдствіи на нижн. Рейнѣ и были приняты въ составъ Франкск. союза.

Хвалесин, народъ, жившій въ IX и X вв. по Р. Х. на берегахъ Каспійск. м., при устьѣ Волги; по ихъ имени Каспійск. м. наз. у русскихъ въ старину также *Хвалыинскимъ*.

Хвалынскіе, уѣздн. гор. Саратовск. губ., подъ 52°30' с. ш. и 65°47' в. д., на прав. возвышенномъ бер. Волги; 23037 жит. Расположенный на Волгѣ и въ плодородномъ районѣ, Х. имѣетъ нѣкоторое торгово-промышл. значеніе, какъ пунктъ, на которомъ идетъ скупка и нагрузка мѣстнаго хлѣба. Однако, земледѣліе составляетъ видное занятіе мѣстныхъ жителей; кромѣ того развито садоводство, приносящее хорошей доходъ. Промышленность незнач.—*Х-скій уѣздъ* (5525,5 кв. в. съ 205941 ж.) въ с.-вост. углу г.-и. Поверхность его б. ч. гористая и пересѣченная; почва черноземная. Уѣздъ орошается притоками Волги, изъ кот. болѣе знач. Терешка и Тера. Населеніе, сост. изъ русскихъ, чувашей, мордвы и татаръ (42%), заним. исклуч. земледѣліемъ.

Хвойниковыя, *Pinetaceae*, группа голосѣменныхъ растений, представляемая только 3 родами: *Welwitschia*, *Pinetum* и *Ephedra*, мало сходными между собою по внѣшнему виду, но имѣющими зачатки околоцвѣтника, покрытую сѣменопочку и настоящіе сосуды въ древесинѣ. Эти признаки сближаютъ ихъ съ высшими цвѣтковыми (покрытосѣменными), а устройствомъ сѣмянъ, существованіе шишекъ и раздѣльнополость дѣлаютъ ихъ похожими на хвойныя. *Welwitschia*, съ единств. видомъ *W. mirabilis*, растетъ въ пустыняхъ юго-зап. Африки. Стебель ея похожъ на громадную рѣпу до 1/2 м. длины и

4 м. въ окружности, сверху оканчивается двумя большими, до 2 м. длины, листьями, а снизу толстыми корнями. Все растение до мѣста выхода погружено въ землю. Цвѣтки однополые, яркокрасные, собраны въ огромныя соцвѣтія; тычинки расположены въ 2 круга, въ первомъ ихъ 4, во второмъ 2; околоцвѣтникъ изъ 2 паръ листочковъ. *Ephedra*, съ 30 видами, встрѣчается по берегамъ Средиземн. моря и въ зап. Азіи; стебель тонкій, оканчивается длинными вѣтвями, раздѣленными на междоузлія, на которыхъ сидятъ по 2 листочка, спаявшихся на подобіе листовъ хвоща. *E. vulgaris*, *Кузмичева трава*, *хвойникъ ягодный*, растетъ въ Сарат. и Самарск. губ. *Pinetum*, съ 20 видами, въ тропич. Азіи и Америкѣ, цѣпляющееся кустарники.

Хвоицыя, *Coniferae*, классъ голосѣменныхъ растений, заключающій въ настоящее время около 350 видовъ, впервые появляется еще въ палеозойскую эру; слѣды Х-ыхъ можно найти въ каменноугольной и, можетъ быть, даже въ девонской системахъ. Сюда принадлежатъ деревья или кустарники, съ обильнымъ, чаще всего мутовчатымъ вѣтвленіемъ и простыми, узкими, иглообразными или чешуйчатыми листьями (*хвоинки*). Какъ по общему виду, такъ и по вѣтвленію, Х. болѣе всего похожи изъ тайнобрачныхъ растений на хвощи. Цвѣтки ихъ всегда маленькіе, въ значит. большинствѣ случаевъ безъ околоцвѣтника, однополы и сидятъ на длинныхъ ножкахъ. Мужскіе цвѣтки располагаются въ видѣ сережки, тычинокъ въ каждомъ цвѣткѣ обыкновенно много; женскіе цвѣтки имѣютъ видъ шишекъ, которыя послѣ оплодотворенія разрастаются и деревенеютъ или образуютъ ягодообразное соплодіе. Сѣмена обладаютъ плотной оболочкой и иногда похожи на орѣхи (напр., у сибирскаго кедра); обыкновенно они мелки, снабжены перепончатымъ крыломъ и имѣютъ маслянистыя бѣлки съ осевыми зародышемъ. Въ каждомъ зародышѣ находится отъ 2 до 15 сѣмянодолей, располагающихся мутовкою. Опыленіе происходитъ при помощи вѣтра; мужскіе и женскіе цвѣтки располагаются или на одномъ и томъ же экземплярѣ, или на разныхъ. Х. можно раздѣлить на два порядка: 1) *миссовидныя*, *Taxoideae*; сѣменопочка снабжена мясистой оболочкой (*arillus*); настоящихъ одревеснѣвающихъ шишекъ не бываетъ. Одно семейство *Тахасея*, *тиссоыя*; 2) *сосновидныя*, *Pinoideae*; сѣмена не имѣютъ мясистой оболочки; женскіе цвѣтки образуютъ настоящія одревеснѣвающія шишки. Четыре семейства: *Абіетасея*, *еловыя*; *Сипрегсасея*, *кипарисовыя*; *Таходіасея*, *таксодіевыя*, и *Агаукариасея*, *араукари*.

Хвольсонъ 1) Даниилъ Абрамовичъ, изв. ориенталистъ, род. въ 1820 г. въ Вильнѣ, въ еврейск. семействѣ, съ 1840 г. изучалъ восточн. яз. въ Бреславлѣ, съ 1847 г. продолжалъ свои занятія по восточн. рукописямъ въ нск. бібліотекѣ и съ 1850 г.—при петербургск. унив.; въ 1855 г. занялъ кафедру еврейск. словесности при томъ-же университетѣ, въ 1858 г.—одновременно съ этимъ кафедрой еврейск. яз. при духовн. академіи. Въ настоящ. время состоитъ членомъ акад. наукъ. Важнѣйш. труды: „Сборникъ еврейскихъ надписей“; „Сирійск. надгробн. надписи изъ Семирѣчья“; „Послѣдняя пасхальн. вечеря І. Христа“; „Саби и сабеизмъ“; „О нѣкотор. средневѣков. обвиненіяхъ про-

тивъ евреевъ“ и др. 2) *X.*, Орестъ Даниловичъ, сынъ предъд., проф. физики сѣв. унив., род. въ 1852 г., въ 1873 г. окончилъ курсъ физ.-мат. факультета сѣв. унив. съ золотой медалью за сочиненіе по механикѣ; въ теченіе года слушалъ лекціи въ лейпцигскомъ унив., въ 1876 г. защитилъ магистерскую дисс. („О механикѣ магнитныхъ явленій въ стали“) и въ 1884 г. — докторскую („О магнитныхъ успокоителяхъ“). Съ 1876 г. читаетъ лекціи физики въ сѣв. унив., съ 1891 г. — на высш. жен. курсахъ, и въ 1886—94 г. — въ техническомъ учил. почт.-телегр. вѣдом. и электротехнич. институтѣ; съ 1881 г. состоитъ членомъ ученаго комитета м-ва народн. просвѣщенія. Кромѣ упомянутыхъ трудовъ, *X*-у принадлежатъ рядъ сочиненій и статей по различн. отраслямъ физики: „Объ абсолютныхъ единицахъ, въ особенности магнитныхъ и электрическихъ“, „Ученіе о движеніи и о силахъ“ и др. *X.* занимаетъ видное мѣсто среди нашихъ лучшихъ ученыхъ-популяризаторовъ; особ. выдаются его: „Популярныя лекціи объ электричествѣ и магнетизмѣ“, „Попул. лекціи объ основныхъ гипотезахъ физики“.

Хвостатая, *Prodeia* или *Caudata*, порядокъ амфибій, животныя съ голымъ, удлинненнымъ тѣломъ, 4 слабо развитыми конечностями (у *Siren* только 2 передн. конечности) и длиннымъ хвостомъ, сжатымъ съ боковъ. Нижіе представители порядка въ продолженіе всей жизни имѣютъ, кромѣ легкихъ, 3 пары вѣтвистыхъ жабръ, и въ этомъ отношеніи, а также по формѣ позвонковъ, составляютъ переходъ къ рыбамъ (двоякодышашія рыбы также имѣютъ жабры и легкія); вышеорганизованныя формы обладаютъ иначе построенными позвонками, а въ взросломъ состояніи теряютъ и жабры. Глаза у *X*-ыхъ маленькіе, иногда недоразвитые и у низшихъ формъ лежатъ подъ прозрачной кожей; барабанной перепонки и барабанной полости (средняго уха) нѣтъ совсѣмъ. *X.* раздѣл. на двѣ группы: 1) *рыбообразныхъ* (см. эт. сл.) и *саламандровыхъ* (см. *саламандры*).

Хвостъ, Дмитрій Ивановичъ, поэтъ, род. въ 1737 г. въ Петербургѣ, служилъ въ гвардіи и участвовалъ въ турецк. войнѣ 1788 г. и въ польск. походѣ 1794 г., зат. переш. на гражданск. службу, состоялъ прокуроромъ сената, зат.—синаода и членомъ государствен. совѣта, въ 1802 г. получ. графск. титулъ отъ сардинск. кор. Карла Эммануила IV, ум. въ 1835 г. членомъ акад. наукъ и художествъ. *X.* писалъ во всѣхъ поэтич. жанрахъ, отдавая предпочтеніе лирикѣ и дидактич. поэзій, но не оставилъ памятнаго имени въ исторіи русск. литературы, какъ запоздалый представитель литературн. традицій XVIII-го в. среди новыхъ вѣяній XIX-го ст. Собрание соч. *X*-ва издано имъ въ 1817 г.

Хвостъ, *cauda*, конецъ позвоночнаго столба, покрытый мясомъ и кожей, но не заключающей въ себѣ внутреннихъ органовъ. У нѣкоторыхъ позвоночныхъ *X.* длинный и состоитъ изъ многихъ позвонковъ, которые соединены между собою при помощи мышцъ и часто весьма подвижны (напр., у нѣтокъ обезьянъ); у другихъ *X.* короткій, точно обрубленный, у третьихъ — широкий и плоскій. Въ переносномъ значеніи *X*-омъ наз. у многихъ позвоночныхъ животныхъ задній конецъ туловища, хотя онъ не уже, чѣмъ

остальное тѣло. У птицъ *X*-омъ наз. болѣе длинная, чѣмъ на остальн. тѣлѣ, перья.

Хвоцы, *Equisetaceae*, классъ тайнобрачныхъ растений, въ прежнія геологическія эпохи, особенно въ каменноугольную, пользовавшейся большимъ распространеніемъ и представлявшей два семейства: *X. собственно*, *Equisetaceae*, и *каламиты*, *Calamitaceae*, со многими родами и видами. Въ настоящее время осталось только первое семейство, съ однимъ родомъ *Equisetum* и 25 видами, распространенными повсюду, кромѣ Австраліи. Современные *X.* — растенія травянистыя, обыкновенно небольшой величины (самый крупный видъ *E. giganteum* около 4 метр.), съ длинными подземными ползучими корневищами и наземными стеблями, несущими листья въ видѣ небольшихъ зубчатыхъ влагалищъ. Каламиты, напротивъ того, были растенія деревянистыя и достигали громадныхъ размѣровъ. У *X*-ей, такъ же какъ у мховъ и папоротниковъ, различаются два поколѣнія: *полное* и *безполое*. То, что извѣстно подъ названіемъ *X*-а, есть поколѣніе безполое, съ многолѣтнимъ корневищемъ, которое ежегодно приноситъ наземные стебли, на зиму отмирающіе. У разныхъ видовъ *X*-ей стебли могутъ быть одноформенными или разноформенными. Первыми наз. зеленые стебли, несущіе на верхушкѣ колосокъ съ спорангіями, которые по созрѣваніи высѣваютъ споры. Вторые бываютъ двухъ родовъ: спорангіеносные (весенніе) и питающіе (лѣтніе). Спорангіеносные стебли въ этомъ случаѣ буроватаго цвѣта, лишены хлорофилла и имѣютъ своимъ назначеніемъ развитіе и высѣваніе споръ; они обыкновенно развиваются прежде вторыхъ, раннее весною, никогда не вѣтвятся, на верхушкѣ несутъ колосокъ съ спорангіями и, подъ высѣваніемъ созрѣвшихъ споръ, отмираютъ. На смѣну имъ развиваются зеленые стебли, способные ассимилировать углекислоту и образовывать органическое вещество; назначеніе ихъ — питать корневище и накоплять питательныя вещества, чтобы на слѣдующій годъ могли образоваться опять споровые колоски. Эти зеленые стебли могутъ вѣтвиться, причѣмъ вѣтвление ихъ всегда мутовчатое, по общему виду похоже на елочку и въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ прикрѣпляются зубчатые листья, образуютъ узлы, раздѣленные длинными междоузліями. Узлы стеблей всегда наполнены внутри тканью, междоузлія же внутри полой, образуютъ центральную полость, наполненную воздухомъ, и снаружи имѣютъ продольныя ребра, по которымъ проходятъ сосудистоволокнистые пучки. Споровый колосокъ состоитъ изъ мясистыя оси, отъ которой мутовками отходятъ т. наз. *щитки* или *споролитники*, сидящіе на короткой ножкѣ. По внутренней сторонѣ щитковъ сидятъ 6—10 спорангіевъ, заключающихъ массу одинаковыхъ споръ. Каждая спора представляетъ одну клѣтку съ ядромъ и хлорофильными тѣльцами, окруженную тремя оболочками; при созрѣваніи наружная лопается такъ образомъ, что образуетъ пружинки (*элатеры*), которыя въ сухую погоду быстро раскручиваются и выталкиваютъ спору изъ спорангія. Изъ споръ при благоприятныхъ условіяхъ развивается половое поколѣніе, — *заростки* или *протобиты*; одни изъ нихъ имѣютъ видъ сильно вѣтвистой зеленой пластинки и несутъ мужские половые органы, *антеридіи*, въ которыхъ развивается

масса подвижныхъ, извитыхъ нитей, *спермато-зоидовъ*; другіе заростки крупнѣе, но вѣтвятся менѣе, и образуютъ женскіе половые органы, *археонии*. Сперматозоиды проникаютъ въ архегоніи и сливаются съ развивающейся въ нихъ яйцеклѣткой. Оплодотворенная яйцеклѣтка начинаетъ дѣлиться на 2, 4 и т. д. клѣтокъ и въ концѣ концовъ даетъ обыкновенный наземный стебель съ листьями и подземнымъ корневищемъ. Х. живутъ обыкновенно въ тѣнистыхъ и болотистыхъ мѣстахъ, иногда по полямъ, гдѣ образуютъ трудно искоренимую сорную траву; стебли богаты кремнеземомъ и поэтому употребляются для полировки.

Хвощицкая, см. *Зайончковская*.

Хевсуры („жители ущелій“), народъ картвельскаго (грузинскаго) племени, на сѣв. Кавказѣ, въ долинахъ притоковъ Арагвы и Аргуни. Х., повидимому, представляютъ смѣсь грузинъ, осетинъ и др. горскихъ племенъ. Число ихъ простирается до 7000 чел.

Хедивъ (персидск. „властитель“, „господинъ“), офиц. титулъ вице-короля Египта, данный въ 1845 г. Портою Махмеду-Али вмѣсто прежняго титула „вали“.

Хейкола, гор. С.-Михельской губ.; 1302 жит.

Хелдромія, въ древности *Икота*, одинъ изъ Спорадск. о-вовъ, 72 кв. км.

Хельчицкій (*Петръ изъ Хельчице*), Петръ, чешск. писатель гуситск. періода, род. ок. 1390 г. въ небольш. деревнѣ Хельчицахъ, нѣкоторое время учился въ пражск. унив. Въ 1419 г. глубоко-гуманный Х. выступилъ смѣлымъ противникомъ насильственнаго образа дѣйствій таборитовъ и, не удовлетворенный существовавш. тогда въ Прагѣ положеніемъ вещей и обществ. настроеніемъ, удалился на свою родину, продолжая развивать вдохновлявш. его идеи гуманности и чистаго христианства. Идеаломъ обществ. устройства для Х-го служило основанное на равенствѣ, свободѣ и братск. любви устройство первобытн. христианск. общинъ; королевская и папская власть, сословн. привилегіи, крѣпостная зависимость, право войны и смертной казни,—представляли лишь горькіе плоды паденія единственнаго необходимаго для гармоніи міра закона христианск. любви. Начало этого паденія Х. относилъ ко временамъ имп. Константина и папы Сильвестра, сохранившихъ унаследованн. отъ язычества свѣтск. власть и положивш. начало реорганизации духовн. сословія по ея гибели. традиціямъ. Систематич. изложение этихъ идей Х-го содержитъ его значительнѣйшее сочин. „*Sit viri*“ („Сѣтъ вѣры“), а свидѣтельства св. Писанія, служившія точкой отправления для религиозно-политич. мировоззрѣнія Х-го, собраны и объяснены имъ въ „Книгѣ толкованій на недѣльн. евангелія“ или „*Postilla*“. Проч. сочиненія Х-го („*Tractat o virě a o pabozerstvi*“, „*Reč o základu zakonů lidských*“, и др.) содержатъ тѣ-же идеи въ примѣненіи къ части. вопросамъ организациі церкви и государства. Идеи Х-го и его послѣдователей („хельчицкихъ братьевъ“), выраженн. имъ какъ путемъ живаго, такъ и (начиная съ 1433 г.) путемъ печатн. слова, нашли практич. осуществленіе въ основанномъ въ 1457 г. Ковнальдск. братствѣ, въ свою очередь давшемъ начало „общинѣ чешск. братьевъ“, стре-

мившейся на дѣлѣ осуществить социальн. устройство по традиціямъ первобытнаго христианства. Х. ум. въ 1460 г.

Хемжистъ, древне-египетск. гор., гл. мѣстопребываніе бога Хема; сохранились развалины близъ Ахмина (см. это сл.).

Хемницеръ, Иванъ Ивановичъ, основатель басни, какъ самостоятельн. жанра русск. поэзіи, род. въ 1745 г. въ Енотаевской крѣпости (Астраханск. губ.), гдѣ отецъ его, эмигрантъ изъ Хемница (въ Саксоніи), состоялъ военнымъ штабъ-лѣкаремъ; въ теченіе 12 лѣтъ состоялъ на военн. службѣ, затѣмъ перешелъ въ горное вѣдомство; впоследствии состоялъ русск. консуломъ въ Смирнѣ и послѣ полугодовой службы ум. въ 1784 г. Вступивъ на литературное поприще по побужденію Капниста и Львова, Х. дебютировалъ на немъ одами, первая изъ котор. („На взятіе Журжи“) появилась въ 1770 г., но вскоре созналъ свое истинное призваніе и обратился къ баснѣ, избравъ образцами басни Лафонтена и Геллерта. Не всегда самостоятельн. въ выборѣ сюжета и фабулы, Х. умѣлъ даже заимствованія и переводы облачать въ чисто народную форму, влагая въ нее черты современ. русск. обществ. и государствен. быта и соединяя съ простотою и безыскусственностью сюжета, осторожное и разсудительное отношеніе къ дѣйствительности. Кромѣ басенъ (91, изъ котор. 60 оригинальныхъ), Х-у принадлеж. „Кобальтословіе“ (переводъ нѣмецк. сочиненія Лемана о красилн. кобальтѣ), двѣ неоконченн. сатиры, памяти, книжка и переписка съ разн. лицами. Ср. *Я. К. Гротъ*, „И. И. Х. Новая о немъ извѣстія въ рукописн. источник.“; *его же* ст. въ *В т.* „Русск. Стар.“, 1872 г. Новѣйш. изд. соч. Х-а принадлежатъ Я. К. Гроту.

Хемницъ, одинъ изъ значительнѣйшихъ фабричн. гор. Германіи и первый фабричн. гор. Саксоніи („саксонскій Манчестеръ“), расположенъ на сѣв. выступахъ саксонск. Рудныхъ горъ, на р. Х., притокѣ Цвикауской Мульды. Наиб. развиты въ Х-ѣ производство машинъ и инструментовъ (въ 1892 г. 179 завод. съ 11622 раб.), прядильн. и ткацкое производство (160 зав. съ 13351 раб.). Много учебн. заведеній и прекрасная публичн. бібліотека; 138954 ж. (1890).

Хенцины, безъуѣздн. гор. Кѣлецк. губ., Кѣлецк. уѣзда; остатки старинн. замка, служившаго резиденціей польск. королей; 6828 жит.

Хесопъ (собств. *Кубу*), египетскій царь изъ 4-й династіи, жившій приблизит. за 3000 л. до Р. Х. Онъ построилъ величайшую изъ сохранившихся пирамидъ (см. это сл.). Время Х-а считалось одной изъ самыхъ мрачныхъ эпохъ въ исторіи Египта.

Херасковъ, Михаилъ Матвѣевичъ, основатель искусственнаго эпоса въ русск. поэзіи XVIII-го в., род. въ 1733 г. въ Переславлѣ (Полтавск. губ.), происходя изъ рода валахскихъ эмигрантовъ Хереско, получилъ образованіе въ сухопутн. кадетск. корпусѣ, гдѣ и началъ свою поэтич. дѣятельность; послѣ кратковрем. военн. службъ поступилъ въ 1755 г. ассессоромъ въ администрацію вновь основаннаго московск. унив., въ 1763—70 гг. состоялъ директоромъ, въ 1778—1801 г. —кураторомъ унив. Въ 1776 г. Х. открылъ „университетск. благородн.

пансіонъ“ и учительск. семинарію при унив., въ 1781 г. принявъ участіе въ открытіи „Дружескаго ученаго общества“ и своєю искренней любовью къ просвѣщенію и благороднымъ характеромъ привлёкалъ къ себѣ всёхъ, въ комъ былъ талантъ и серьёзное желаніе служить обществу путемъ науки и литературы. Ближайшими сотрудниками его литературной и общественной дѣятельности были братья Фонъ-Визины, Богдановичъ, Новиковъ, Шварцъ и мн. др. выдающіеся русск. дѣятели конца прошлаго и перв. половины настоящ. столѣтія. Х. ум. въ 1807 г. и оставилъ весьма обширное и разнообразное поэтическое наслѣдіе, среди котораго главное мѣсто занимаютъ первые въ русск. поэзіи опыты искусств. эпоса—героич. эпопея „Россіада“ и эпикодидактич. поэма „Владиміръ“, написанная по классическ. и ложно-классич. образцамъ съ соблюденіемъ всёхъ правилъ кодекса Буало, но отличающаяся весьма малыми художеств. достоинствами; тѣмъ не менѣе, при бѣдности русской литературы и общемъ, часто слѣпо, преклоненіи предъ Западомъ, онъ пользовались у современниковъ поэта безграничн. уваженіемъ. Тотъ-же характеръ рабскаго подражанія и искусства. примѣненія къ русск. жизни приёмовъ и формъ западнаго творчества носятъ многочисл. гл. обр. дидактическія, стихотворенія Х-а, повѣсти („Нума Помпилій“, „Кадмъ и Гармонія“ и др.), въ котор. онъ, по прикѣру Фенелона, Мармонтеля и др., развиваетъ свои философск. идеалы правителя и правленія, трагедіи („Горислава“, „Пламела“ и др.) и слезная драмы („Гонимые“, „Другъ несчастныхъ“ и др.). Полное собраніе соч. Х-а изд. въ Москвѣ, въ 1808—9 гг., въ 12 том.

Хересъ де ля Фронтера (Yeres de la Frontera), гор. въ испанск. пров. Кадиксъ; 64329 жит., заннм. гл. обр. торговлей виномъ (хересомъ). Здѣсь въ 711 г. арабы побѣдили вестготовъ.

Херидъ, греч. трагикъ конца VI и первой полов. V в. до Р. Х., современникъ и соперникъ Эсхила. Изъ его произв. сохранилось только нѣсколько стиховъ, въ которыхъ онъ прославляетъ побѣду грековъ надъ Ксерксомъ. Ему приписываютъ изобрѣтеніе театральныхъ масокъ.

Херонезъ, гор. въ древн. Беотіи, къ югу отъ р. Кефисса, изв. побѣдою Филиппа Македонскаго надъ афинянами и еванцами (338 г. до Р. Х.) и Суллы надъ Митридатомъ (86 г. до Р. Х.). Нынѣ развалины близъ мѣст. Капрены.

Херсифронъ, греч. архитекторъ, род. на о. Кипрѣ, около 580 г. до Р. Х. началъ вмѣстѣ съ своимъ сыномъ Метагеномъ постройку знам. храма Діаны Ефесской и оставилъ о немъ сочиненіе.

Херсонесъ (греч. „полуостровъ“), въ древн. назв. нѣсколько полуострововъ и мысовъ. 1) Х. (обыкновенно наз. Гераклеяскій), мысъ на зап. бер. Крыма, близъ Севастополя, на кот. въ V в. до Р. Х. основ. былъ *гор. Х.*, разрушенный ко времени Р. Х. Построенный тутъ же новый гор. Х. еще въ средн. вѣка служилъ складочн. пунктомъ генуэзской торг.; въ XIV в. былъ разрушенъ литовцами и русскими. Еще въ 1794 г. Палласъ нашель здѣсь много развалинъ, уничтоженныхъ русскими при основаніи Севастополя. 2) *Х. Таурическій*, древн. назв. *Крыма*. 3) *Х. Фракійскій*, преимущ. назыв. Х-омъ, узкая полоса земли между Фракійск. м. и Гелле-

спонтомъ, въ VI в. до Р. Х. составлялъ греческо-эракійское княж., подавшее подъ власть персовъ, затѣмъ Македоніи и впоследствии покоренное римлянами при Антиохѣ В. 4) *Х. Золотой*, нынѣ полуостр. Малакка.

Херсонская губернія, одна изъ новороссійскихъ, граничитъ съ г-ми Бессарабск., Подольск., Киевск., Полтавск., Екатеринославск. и Тавричск., а на югѣ прилегаетъ къ Черному м.; заннм. 62213 кв. в. съ 2355825 жит. Изъ Киевск. и Подольск. г-и сюда входятъ отроги Карпатовъ, дающіе начало многимъ рѣкамъ. Между Бугомъ и Ингуломъ находится самая возвышенная часть, постепенно понижающаяся по мѣрѣ приближенія къ морю. Въ общемъ Х. г. носитъ степной характеръ, особенно на югѣ. Господствующая почва — черноземъ, болѣе мощный въ возвышенн. мѣстностяхъ. Г-ія принадлежитъ къ числу весьма безлѣсныхъ. Изъ минеральн. богатствъ, кромѣ известняка, служащаго и строительн. матеріаломъ, встрѣч. желѣзн. руда; но гораздо большее значеніе имѣетъ добываніе соли изъ лимановъ. Изъ рѣкъ г-и — Днѣпръ, Южн. Бугъ, Днѣстръ, Малий и Большой Анджалкы, Барабай, Березань, Сасикъ, Кубанка, Долбанка, Бол. Куальникъ, Свинарка и др. — наибольшее значеніе имѣютъ первыя три, какъ судоходныя, въ особ. Днѣпръ. Изъ приморскихъ лимановъ особ. замѣч. Днѣпровскій (57 в. длины и 10 в. ширины), Тиглигульскій (87,4 кв. в.), Хаджибейскій (58,8 кв. в.), Днѣстровскій (337,4 кв. в.) (Днѣпровскій и Днѣстровскій судоходны). Добываемая изъ лимановъ соль (въ 1892 г. вывoločено 3055000 пуд.) расходуется главн. обр. по южн. и ю.-зап. г-ямъ. Климатъ г-и континент. и степной; средн. годов. температур. 10,0° Ц.; средн. колич. осадковъ 298,1 мм. Населеніе, состоящее изъ малороссовъ (58%), великороссовъ (18%), молдаванъ (13%), нѣмцевъ (5%), евреевъ и др., заннмается главн. обр. земледѣліемъ. Средн. годов. сборъ за 3-лѣтіе 1886—88 гг. составлялъ: для ржи 1804103 чтв. (4,1 чтв. съ 1 дес.), для пшеницы 4108713 чтв. (7,7 чтв. съ 1 дес.), для овса 1088607 чтв. (7,7 чтв. съ 1 дес.), для кукурузы 259006 чтв. (3,8 чтв. съ 1 дес.). Садоводство, бахчеводство и табаководство имѣютъ также довольно широкое распространеніе, особ. въ сѣв. и зап. части г-и и въ долинахъ Днѣстра. Виноградники (въ Приднѣпровьи) въ 1892 г. заннмали 2277 дес. и дали 394612 вед. вина. Климатич. условія и обиліе пастбищъ содѣйствовали развитію скотоводства, въ особенности степныхъ породъ рог. скота и тонкорунныхъ овецъ; въ 1890 г. въ г-и числилось всего скота 3397283 гол., въ томъ числѣ рог. скота 905056 гол. и 1241253 тонкорунн. овецъ. Фабрикъ и заводовъ въ 1891 г. числилось 436 съ произв. на сумму 31613 тыс. р. при 10 тыс. рабочихъ; кромѣ того, 17 винокуренн. заводовъ, 20 пиво-медовар. и множество мельницъ (паров. и вод.). Торговля сосредоточена главн. обр. въ Одессѣ, которой принадлежитъ 93% торгов. оборотовъ всей г-и, затѣмъ въ Николаевѣ, Херсонѣ и Елисаветградѣ. Ежегодный отпускъ хлѣба изъ г-и достигаетъ 24 милл. пудовъ. Въ г-и, кромѣ Одессы и Николаева, существуетъ: муж. 3 гимн. и 2 прогимн., женск. 2 гимн. и 5 прогимн., 2 реальн. учил., 2 сел.-хоз. учил., 2 учит. семин., 2 море-

ходн. учил., 286 земск. школь, 512 цер.—приходск., 65 городск., 52 минист. и др.; всего 1230 школь съ 66 671 учаш.; издаются 2 газеты. Х. г. была образована въ 1803 г., нынѣшній же свой составъ получила въ 1834 г. и дѣлится на 6 уѣздовъ: Херсонск., Ананьевск., Елизаветградск., Тираспольск., Александрійск. и Одесск.; отдѣльное управление имѣютъ: Одесское градоначальство и Николаевское военн. губернаторство.

Херсонъ, губ. городъ, подъ 46°38' с. ш. и 50°17' в. д., на прав. бер. Днѣпра, который дѣлится здѣсь на рукава, и въ 26 верстахъ выше Днѣпровск. лимана; 79 950 жит. Фабрично-заводск. промышленность города заключается гл. обр. въ лѣсопильныхъ заводахъ, шерстоушнихъ и табачн. фабрикахъ. Въ торгов. отношеніи Х. имѣетъ лишь значеніе складочнаго и переплаточнаго пункта для товаровъ, которые подвозятся съ Днѣпровскихъ пристаней (преимущ. продукты края) и отсюда каботажемъ направляются въ Одессу. Въ Х-ѣ гимназія, прогимн., реальн. училище, учительск. семинарія. Х. былъ заложень Потемкинѣмъ въ 1778 г., губ. гор. сталъ съ 1803 г.—Х-ий уездъ (16317 кв. в. съ 308 193 жит.), самый большой въ г-ии, представляетъ б. частью степную мѣстность, изрѣзанную балками. Почва—плодородн. черноземъ. Изъ минер. богатствъ, кромѣ известняна, имѣетъ значеніе богатыя залежи желѣзн. руды по рр. Сакагани и Ингульцъ. Лѣсовъ совсѣмъ нѣтъ. Уѣздъ орош. Днѣпръ и Бугомъ съ Ингуломъ и Ингульцемъ; Днѣпръ образуетъ здѣсь т. наз. плавни. Населеніе, состоящее изъ малороссовъ (71,3%), великороссовъ (10,2%), бѣлороссовъ, поляковъ, болгаръ, молдаванъ, нѣмцевъ, шведовъ и др., занимается преимущ. хлѣбопашествомъ и скотоводствомъ, а живущее близъ лимановъ—рыболовствомъ. Завод.-фабричн. промышленности ничтожна.

Херувимская пѣсня, церковная пѣсня, получивш. свое названіе отъ начальной словъ „Иже херувимы“.

Херувимъ (еврейск. cherubim, множ. число отъ cherub), одинъ изъ образовъ ветхозавѣтной религіозн. символики, слагающейся изъ элементовъ совершеннѣйш. существъ—льва, быка, орла и человѣка, съ преобладаніемъ человѣч. атрибутовъ и служившій выраженіемъ свершенства, силы и красоты Мира живыхъ созданий. Въ „гагадѣ“ (см. *таммудъ*) Х-ы являются высш. чиномъ небесн. воинствъ, и всюду подобн. возрѣніе перешло и въ нѣкотор. христіанск. вѣроученія.

Херуки, народъ германск. племени, въ 9 г. по Р. Х., подъ предводительствомъ своего вождя Арминія, одержавшій побѣду надъ легионами Вара въ битвѣ въ Тевтобургск. лѣсу и тѣмъ положившій предѣлъ дальнѣйшимъ завоеваніямъ римлянъ въ Германіи. Въ 14—16 гг. они съ успѣхомъ сопротивлялись нападеніямъ Германика и выступили противъ властолюбивыхъ стремленій вождя маркомановъ, Марбоды (см. в. сл.), при чемъ Х., впрочемъ, всегда должны быть разсматриваемы, какъ стоящие во главѣ цѣлаго союза племенъ. Съ IV в. имя Х-овъ исчезаетъ изъ исторіи.

Хеттеж (въ Библии *хиттимъ*, у египтянъ—*хета*), народъ неизв. происхожденія, жившій въ сѣв. Сири и Каппадокіи, по обоимъ склонамъ Тавра. Х. основали въ сѣв. Сири могущественн. царство,

сдѣлавшееся соперникомъ Египта и ведшее съ нимъ частыя войны, о которыхъ повѣствуютъ египетскія надписи. Въ XII в. до Р. Х. хеттеская монархія была расштана движеніемъ переселяющихся изъ Малой Азіи народностей и распалась на множество мелкихъ, безсильныхъ государствъ, которые въ VIII в. были покорены ассирійскими царями. Въ Библии названіе *хиттимъ* ограничивается народностью, живущею сначала въ гористой области вокругъ Хеврона, покоренною впоследствии Соломономъ.

Хива (въ древн. *Харезмъ*, *Харизимъ*, „низменная страна“) 1) ханство, номинально состоящее въ вассальной зависимости отъ Россіи, фактически составляющее одну изъ русск. провинцій. Х. лежитъ къ югу отъ Аральск. оз., между 40° и 40³/₄° с. ш., вост. гран. ея составляетъ нижн. теченіе Аму—Дарьи. Занимаемая пространство въ 57 800 кв. км. (съ 700 000 жит.), Х. преимущ. состоитъ изъ песчан. бесплодныхъ пустынь, собственно-же оазисъ заним. полюсу въ дельтѣ лѣв. бер. Аму—Дарьи и, богато орошаемый, представляетъ одну изъ самыхъ плодородныхъ и цвѣтущихъ мѣстностей Туркестана; пространство оазиса около 12 500 км. Кромѣ естественнаго орошенія, страна питается еще цѣлой сѣтью каналовъ, часто очень длинныхъ. Климатъ Х-ы, какъ вообще Туркестана, континентальный, съ знойнымъ лѣтомъ, короткой, но довольно суровой зимой и сильными колебаніями дневной температуры. Плодородная почва успѣшно производитъ разные хлѣбн. злаки (пшеница, ячмень, просо, рисъ, кукуруза и др.) и превосходные фрукты и овощи (персики, яблоки, гранаты, арбузы, дыни и пр.); кромѣ того сѣется хлопокъ (въ 1890 г. вывезено 500 000 пуд.) и разводится шелкъ. Кочующая часть населенія заним. скотоводствомъ, при чемъ разводять преимущ. верблюдовъ; мѣстныя лошади (аргмаки) также пользуются сѣвѣстностью. Торгово-промышленн. дѣятельность незначительна; внутр. торговля производится на базарахъ, внѣшняя ведется съ Россіей, Персіей (наравнами) и Бухарой (по Аму—Дарьѣ); предметы торговли—скотъ, кожи, шелкъ, хлѣбъ, хлопокъ. Къ значит. городамъ, кромѣ одним. столица, принадл. Ургендѣжъ, Кунградъ, Ходжестѣи. Осѣдлое населеніе составляютъ узбеки, господств. племя, заним. гл. обр., земледѣліемъ, сарты, ведущіе торговлю, и персіане; къ кочевникамъ причисляются каракалпаки, киргизы и туркмены. Власть хана, въ принципѣ деспотическая, ограничивается обычаемъ, но еще болѣе полномочіями русск. резидента. Исторія Х-ы восходитъ къ глубокой древности; въ V в. до Р. Х. она уже существуетъ подъ властью династіи Ахаменидовъ; въ VII в. здѣсь господствуютъ арабы, принесшіе сюда магометанство. Затѣмъ Х. попадаетъ попеременно подъ власть разныхъ азіатскихъ завоевателей (турки-сельджуки, Чингисъ-ханъ, Тамерланъ, персы), съ XVI в. страна стала управляться племенемъ узбековъ. Съ XVI в. начинаются попытки торговыхъ договоровъ съ Россіей (при Іоаннѣ IV и Мих. Феодоровичѣ). Защищенная пустынями, Х. долго не поддавалась власти Россіи. Экспедиція 1714 г. подъ начальств. Бековича и 1839 г. подъ нач. В. А. Перовскаго потерѣли неудачу, и только въ 1873 г. ген. Кауфманъ разбилъ хивинцевъ и занялъ столицу 2) Х., столица хивинск. ханства; отъ 10 до 15

тыс. жит. Городъ окруженъ валомъ и стѣною; нѣсколько мечетей и школъ. Изъ мѣстн. производствъ пользуются извѣстностью ковры. До 1873 г. здѣсь былъ главн. невольничій рынокъ.

Хиддебель, въ Библии, одна изъ главн. рѣкъ въ раю.

Хидлазмъ (отъ греч. χίλος—тысяча) или *millium* (отъ лат. mille—1000), распространенное въ среднѣ вѣка ученіе о предстоящемъ тысячелѣтнемъ царствованіи Христа на землѣ прежде наступленія конца міра. Это вѣрованіе особенно было распространено среди гностическихъ сектъ и основывалось на Апокалипсисѣ (20, 4).

Хидлархъ, въ македонскомъ войскѣ начальникъ отряда въ 1000 воиновъ, *хидлархъ*; у персовъ—первый сановникъ, въ родѣ государств. канцлера.

Хидковъ, Михаилъ Ивановичъ, князь, управляющій м-ствомъ путей сообщенія, род. въ 1843 г., по оконч. курса въ пажескомъ корпусѣ въ 1853 г. служилъ въ л.-гв. егерск. полку до 1857 г. Въ 1860 г. Х. предпринялъ 2-лѣтнее путешествіе по Европѣ и Америкѣ, по возвращеніи въ Россію служилъ мировымъ посредникомъ и по прошеств. 2 лѣтъ снова уѣхалъ въ Америку и поступилъ на службу въ англо-американск. компанію по сооруженію трансатлантическ. желѣзн. дороги (въ Южн. Америк.) простымъ рабочимъ. Благодаря суровому труду и выдающимся способностямъ, Х. въ теченіе 4 лѣтъ возвысился до назначенія завѣдующимъ службою подвижнаго состава и тяги, зат. ок. года прослужилъ слесаремъ на паровозномъ заводѣ въ Ливерпульѣ и отсюда былъ приглашенъ занять мѣсто начальника тракціи на курско-киевской дорогѣ, откуда перешелъ на московско-рязанскую. Въ 1880 г. Х. былъ вызванъ генер. Анненковымъ для завѣдыванія постройкой желѣзнодорожн. вѣтви на Кизиль-Арватъ, но въ нач. 1882 г., по предложенію болгарск. правительства, занялъ постъ управляющаго министерствомъ общественн. работъ, путей сообщенія, торговли и земледѣлія и значит. содѣйствовалъ упорядоченію ввѣренной его управленію сложной отрасли государственн. жизни и экономич. подъему страны. Въ 1885 г. Х. возвратился въ Россію и снова поступилъ на закаспійск. желѣзн. дорогу, въ 1892 г. былъ назначенъ правительств. директор. привілегіанск. ж. дор., зат. послѣдовательно начальникомъ самаро-златоустовск., оренбургск., орловско-грязск. и ливенск. дорогъ; въ 1894 г. былъ назнач. главн. инспекторомъ желѣзн. дорогъ, а въ январѣ 1895 г.—управляющимъ м-ствомъ путей сообщенія.

Хидольгъ, прит. Селенги, Забайкальск. обл., Селенгинск. окр.; судоходенъ; болѣе 450 в. дл.

Хидебертъ, имя трехъ франкскихъ королей изъ рода Меровинговъ: 1) Х. I, по смерти своего отца Хлодвига II въ 511 г., наследовалъ парижское королевство, которое значительно увеличилъ. Ум. въ 558 г. 2) Х. II, род. въ 571 г., внукъ Хлотарія I и сынъ Зигберта I Австразійскаго. Въ 585 г. старался отнять владѣнія у Хлотарія II, сына нестрийскаго королевы Фредегунды, но былъ побѣжденъ; ум. въ 596 г. 3) Х. III, сынъ Теодориха III, (695—711 гг.), король безъ значенія, такъ какъ власть уже перешла къ майордому Пипину Геристальскому.

Хильдерицъ, имя трехъ франкскихъ королей

изъ рода Меровинговъ: 1) Х. I, сынъ Меровига, былъ королемъ одной части салическ. франковъ приблизительно съ 457 г.; ум. въ 481 г. 2) Х. II, сынъ Хлодвига II и братъ Хлотарія III, оставившаго ему въ наследство въ 660 г. Австрازیю. По смерти послѣдняго Х. соединилъ въ 670 г. все франкское королевство, но въ 673 г. былъ убитъ. 3) Х. III, въ 743 былъ возведенъ на престолъ Карломаномъ и Пипиномъ, сыновьями Карла Мартелла. Х. былъ королемъ только по имени, и восшествіе на престолъ Пипина въ 752 г. заставило его удалиться въ монастырь. Онъ былъ послѣднимъ изъ Меровинговъ.

Химера, въ греч. мифол., чудовище, рожденное отъ Тифона и Ехидны, имѣвшее голову льва, туловище козы и хвостъ дракона; Х. опустошала Карію и была убита Беллерофономъ.

Химеры, подорт. салахий, отлич. толстой, причудливо сформированной головой и необыкновенно большими глазами безъ вѣкъ. Продолговатое тѣло напоминаетъ акулу и оканчивается жгутообразн. хвостомъ, сильно утончающимся къ верхушкѣ. Грудные плавники очень большіе. Позвоночный столбъ заключаетъ въ себѣ вполне сохранившуюся хорду, вокругъ которой, вмѣстѣ тѣмъ позвонковъ, находятся тонкія хрящевыя кольца съ известковыми отложениями. Въ юрск. системѣ найдены въ видѣ ископаемыхъ остатковъ зубчатые пластинки. Единств. представитель—семейство Х-ы, Chimaeridae, имѣющій нынѣ два рода. *Chimaera monstrosa*, отъ 60—100 см. дл., водится у европейск. и сѣв.-американск. береговъ, въ японск. моряхъ и у мыса Доброй Надежды. *Collorhynchus* водится въ умѣренн. моряхъ южн. полушарія.

Химитилія, способъ рельефнаго гравированія на цинкѣ и мѣди, состоитъ въ слѣдующемъ: бѣлая полированная цинковая пластинка покрывается вытравляющимъ основаніемъ; на немъ дѣлаютъ штрихи гравировальной иглой, не доходя, однако, до цинка. Приготовленную так. обр. пластинку покрываютъ легкоплавкой свинцово-оловянисто-висмутовой лигатурой, которая заполняетъ углубленную линію штриховки и затвердѣваетъ въ ней. По охлажденію излишній металлъ счищаютъ, такъ что штрихи кажутся лежащими въ цинкѣ. Если теперь подѣйствовать на пластинку азотной кислотой, которая понемногу растворяетъ цинкъ, не захватывая выполняющаго металла, то получится рельефное изображение, которое точно передаетъ углубленную линію. Х. даетъ довольно хорошее фансимиле и дешевле ксилографіи, но не можетъ сравниться съ послѣдней въ чистотѣ линій; кромѣ того металлъ не такъ удобенъ для оттисковъ, какъ дерево, и самое гравированіе труднѣе.

Химическая лабораторія, помѣщеніе, назначенное для производства химическихъ работъ и снабженное необходимыми принадлежностями (физич. инструменты, вѣсы, барометры, термометры, воздушные насосы и пр.). Х-ія л-и обыкновенн. имѣютъ водопроводъ, приспособленіе для отвода газовъ и паровъ и свѣтильный газъ вмѣсто угля и спирта. Кромѣ частныхъ лабораторій, существуютъ лабораторіи для преподаванія съ помѣщеніями для количественнаго и качественного анализа, для синтетическихъ работъ, для работъ съ сѣроводородомъ, для накалыванія, перегонки, элементарнаго анализа,

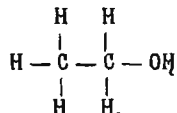
для спектроскопических и фотометрических исследований, для анализа газов и взвешиваний и пр. Работы, при которых развиваются зловонные и вредные газы, производятся в хорошо проветриваемых стѣнных стеклянных шкафахъ.

Химическая промышленность, въ обширномъ смыслѣ, заключается въ себѣ выработку кислотъ, щелочей, разнообразн. солей (хромовыхъ, купоросовъ и пр.), эфирныхъ маселъ, парфюмерныхъ товаровъ, фармацевтич. продуктовъ, а также предметовъ, требующихъ для своего получения химич. манипуляцій, спирта, свѣтлительнаго газа и пр. Х. п., въ тѣсномъ смыслѣ, обнимаетъ производство щелочей, кислотъ, солей и красокъ. Развитие химич. заводовъ въ Россіи началось еще съ прошлаго столѣтія, но ограничивалось производствомъ немногихъ предметовъ. Въ настоящее время, несмотря на таможенное покровительство и усиленный спросъ, несмотря на богатство Россіи химич. предметами, внутреннее производство едва удовлетворяетъ одной трети спроса; остальные двѣ трети ввозятся изъ-за границы, преимущ. изъ Германіи; нельзя не замѣтить, однако, что съ каждымъ годомъ развитіе Х-ой п-и идетъ значительно впередъ и по нѣкотор. статьямъ ввозъ уже замѣнился вывозомъ. Изъ предметовъ, добываемыхъ уже въ большихъ количествахъ, слѣдуетъ отмѣтить прежде всего сѣрную кислоту, которой получается до 4 милл. пудовъ, б. частью, однако, изъ привозной сицилійской сѣры; добыча ея изъ сѣрныхъ колчедановъ слабо развита. Далѣе идутъ: ѣдкая и углекислая сода и, въ качествѣ побочныхъ продуктовъ, бѣлильная известь, сѣрнатровая соль; азотная кислота, идущая на приготовленіе пороха (калійная селитра и нитро-соединенія); хромпикъ (двуххромакалиева соль), квасцы и пр.; изъ органич. веществъ—кислоты уксусная, виннокислая и орѣховодобульбная (танинъ), эфирная эссенція, глицеринъ и пр. Производство органич. красокъ развито очень слабо; нѣсколько большаго развитія достигла добыча минеральныхъ красокъ изъ естественныхъ окрашенныхъ глинъ, желѣзныхъ (мумія изъ колчедановъ и купороса), свинцовыхъ и цинковыхъ (бѣлила), охры и пр.

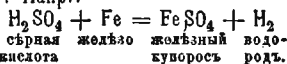
Химическій анализъ, см. *анализъ*.

Химическія формулы суть символы, выражающіе составъ химическихъ соединеній и обозначающіе при помощи химич. знаковъ. Каждое простое тѣло обозначается одною или двумя начальными буквами своего латинскаго наименованія. О означаетъ кислородъ (oxygenium), N—азотъ (nitrogenium), Hg ртуть (hydrargyrum), Fe—желѣзо (ferrum). Это и будутъ „химическіе знаки“ (см. также *элементы*). Для обозначенія состава сложнаго тѣла ставятъ рядомъ тѣ буквы, кот. соответствуютъ простымъ тѣламъ, его составляющимъ. Такъ обр. получается химическая формула сложнаго тѣла. Она обозначаетъ не только качественный составъ сложнаго тѣла, но и количественное содержаніе въ немъ каждаго простаго тѣла, такъ какъ химич. знаку каждаго простаго тѣла соответствуетъ известное относительное вѣсовое его количество, наз. его *наемъ* или *атомнымъ вѣсомъ*. Такъ, формула хлористаго желѣза есть Fe_2Cl_6 . Она показываетъ, во-первыхъ, что это сложное тѣло состоитъ изъ желѣза и хлора, и во-вторыхъ,

что оно состоитъ изъ двухъ атомовъ желѣза и 6 атомовъ хлора, образующихъ вмѣстѣ одну молекулу хлористаго желѣза. Атомный вѣсъ желѣза=55,88, атомный вѣсъ хлора=35,37. Отсюда молекулярный вѣсъ хлористаго желѣза=55,88 × 2 + 35,37 × 6 = 323,88. Формула, указывающая количеств. и качеств. составъ химич. соединенія, наз. *эмпирической*, въ противоположность *раціональной* или *конституціональной* формулѣ, кот. выражаетъ, кромѣ того, способъ группировки атомовъ въ молекулѣ. Такъ, эмпирическая формула уксуснаго эфира есть $C_4H_8O_2$. Но изъ различныхъ разложеній, претерпѣваемыхъ уксуснымъ эфиромъ, мы знаемъ, что въ различныхъ превращеніяхъ онъ участвуетъ двумя группами: $C_2H_5O_2$ и C_2H_5 . Поэтому раціональная формула его будетъ: $C_2H_5O_2 \cdot C_2H_5$. Этимъ конституція уксуснаго эфира съ перваго же взгляда отличается отъ всякаго другаго тѣла, кот. также имѣетъ эмпирич. формулу $C_4H_8O_2$. Наконецъ, еще болѣе выясняютъ строеніе тѣла такъ наз. *структурныя* формулы. Вотъ, напр., формулы алко-голя: эмпирическая— C_2H_6O , раціональная— C_2H_5OH , структурная:



Послѣдняя формула показываетъ, что изъ 4 единицъ средства каждаго изъ атомовъ углерода (C), одна идетъ на соединеніе этихъ атомовъ другъ съ другомъ, затѣмъ 2 праваго и 3 лѣваго на соединеніе съ атомами водорода и 1 праваго на соединеніе съ гидроксилномъ (OH). Для того, чтобы выразить химич. процессъ, формулы соединяются въ *уравненія*. По одну сторону располагаются молекулярныя формулы тѣла, дѣйствующія другъ на друга, соединяемыя посредствомъ +, по другую—формулы образовавшихся продуктовъ, тоже соединенныя +. Напр.:



Вѣсовое количество простыхъ тѣла должно быть одинаково въ обѣихъ частяхъ уравненія, потому что въ химич. процессахъ ничего не образуется вновь и ничего не пропадаетъ.

Химическое средство, affinitas, сила, которая удерживаетъ атомы разнородныхъ веществъ въ соединеніи, т. е. придаетъ образовавшимся веществамъ особую степень прочности и, съ другой стороны, побуждаетъ вещества вступать въ химическія соединенія. Въ общемъ, Х. с. дѣйствуетъ, такимъ образомъ, противоположно теплотѣ, которая стремится разъединить существующія соединенія. Х. с. дѣйствуетъ отъ атома къ атому и лишь на самыхъ малыхъ, не поддающихся измѣренію разстояніяхъ. Поэтому для химическаго взаимодѣйствія двухъ веществъ необходимо возможно тѣсное соприкосновеніе ихъ атомовъ. Нѣкоторыя вещества дѣйствуютъ сильнѣе въ одной какой-нибудь изъ своихъ модификацій, и тогда говорятъ, что они находятся въ *активномомъ состояніи*. Такъ, озонъ есть активный кислородъ, такъ какъ онъ несравненно дѣятельнѣе въ химич. отношеніи. Нѣкоторыя тѣла дѣйствуютъ

способ. сильно въ моментъ своего выдѣленія изъ связи съ другими тѣлами (in statu nascendi): освобождаясь изъ соединения атомъ за атомомъ, они всей силой Х-го с-а каждого атома дѣйствуютъ на другое тѣло. Въ свободномъ же состоянii атомы соединяются въ молекулы, и часть ихъ средства поэтому насыщается. Часто химич. процессъ ускоряется въ присутствii третьяго тѣла, которое, однако, само по себѣ остается безъ измѣненiя. Это т. наз. *каталитическое дѣйствiе* или *дѣйствiе отъ соприкосновенiя*. Простѣйшii процессъ, совершающiiся подъ влиянiемъ Х-го с-а, есть прямое соединенiе двухъ веществъ. Но такое простое соединенiе бываетъ далеко не часто. Если водородъ (H) и кислородъ (O) соединяются въ воду (H_2O), то предварительно должно произойти разложенiе молекулы кислорода (O_2) и затѣмъ уже атомъ кислорода (O) соединяется съ молекулой водорода (H_2). Для объясненiя другихъ химич. реакцiй необходимо принять, что сила химич. притяженiя или величина Х-го с-а двухъ различныхъ веществъ неодинакова. Если, напр., желѣзо дѣйствуетъ на сѣрнистую ртуть, т. е. на химическое соединенiе сѣры и ртути, то Х. с. желѣза къ сѣрѣ побѣждаетъ Х. с. ртути къ сѣрѣ и образуется сѣрнистое желѣзо, ртуть же становится свободною. Это — *простое избирательное с.* При взаимодѣйствii двухъ химич. соединенiй можетъ имѣть мѣсто *двойное избирательное с.*: иодистый калий и хлорист. ртуть даютъ хлористый калий и иодистую ртуть. До сихъ поръ удалось лишь измѣрить относительную величину силъ Х-го с-а, но не выразить ее въ числахъ. Калий вытѣсняетъ алюминiй изъ его соединенiя съ сѣрной кислотой и, въ свою очередь, вытѣсняется барiемъ изъ своего соединенiя съ сѣрной кислотой. Поэтому говорятъ, что калий обладаетъ большимъ с-омъ къ сѣрной кислотѣ, нежели алюминiй, а барiй большимъ с-омъ, нежели калий. На этомъ основанii пытались построить *таблицы с-а*. Попытка эта, однако, не имѣла успѣха, ибо по отношенiю къ другимъ кислотамъ и къ основанiямъ послѣдовательность. Кромѣ того, на эту послѣдовательность влiютъ еще температура и др. условiя, и самые простые химич. процессы при ближайшемъ разсмотрѣнii оказываются болѣе сложными. Въ общемъ Х. с. между элементами тѣмъ больше, чѣмъ болѣе различна ихъ химич. натура. Такъ, самыя прочныя соединенiя образуютъ металлы съ кислородомъ, хлоромъ и пр., затѣмъ замѣчается химич. противоположность между электро-положительными и электро-отрицательными элементами. Сущность Х-го с-а находится, повидимому, въ тѣсной причинной связи съ стремленiемъ къ невозможному выравниванiю такой противоположности. Если въ химич. процессъ участвуютъ съ одной стороны положительныя, съ другой — отрицательныя составныя части, то въ итогѣ получаютъ болѣею частью нейтральныя соединенiя, обладающiiя уже незначительной наклонностью къ дальнѣйшимъ превращенiямъ и, во всякомъ случаѣ, гораздо меньшимъ стремленiемъ, чѣмъ тѣла не нейтральныя. Первые члены периодической системы элементовъ, обладающiе наисильнѣйшею положительностью (литiй, натрiй, калий, магнiй, кальцiй) или наисильнѣйшею отрицательностью (фторъ, хлоръ, бромъ, кислородъ, сѣра)

отличаются наибольшей реактивной способностью. Реактивная способность уменьшается по мѣрѣ приближенiя къ срединѣ периодовъ атомныхъ вѣсовъ, гдѣ мы находимъ уже болѣе или менѣе индифферентные элементы: боръ, углеродъ, кремнiй, азотъ. Природа Х-го с-а намъ до сихъ поръ остается неизвѣстной; его отожествляли съ всемирнымъ тяготѣнiемъ и электрическими силами. Въ новѣйшее время съ успѣхами механической теорii теплоты стараются подойти къ познанiю Х-го с-а съ механической стороны (см. *термохимiя*). Несомнѣнно одно, что Х. с. такъ же, какъ электричество, теплота и пр., есть только форма проявленiя одной и той же мировой энергii.

Химiя занимается изслѣдованiемъ веществъ однородныхъ. Она разлагаетъ сложные однородныя вещества на ихъ простыя составныя части, болѣе уже не разлагаемыя, и показываетъ, какъ эти части соединить вновь. Всѣ химическiя явленiя сопровождаются полнымъ измѣненiемъ въ природѣ вещества. Если два тѣла химически соединяются, то въ полученномъ отъ этого тѣлѣ нельзя уже найти свойствъ отдѣльныхъ составныхъ частей; если тѣло разлагается химически, то полученныя тѣла не имѣютъ общаго съ произведшимъ ихъ. На вопросъ: можетъ-ли вещество въ своихъ превращенiяхъ видоизмѣняться бесконечно, или-же тутъ существуетъ какой-нибудь предѣлъ? отвѣтъ даетъ *аналитическая Х.* Подвергая тѣла дѣйствiю различныхъ реагентовъ, она разлагаетъ эти тѣла на ихъ составныя части, но при этомъ наталкивается на такiя составныя части, которыя дальнѣйшему разложенiю подвергнуться не могутъ. Эти составныя части Х. считаетъ *простыми тѣлами*, или *элементами*. Такихъ простыхъ тѣлъ Х. насчитываетъ около семидесяти и обозначаетъ ихъ особыми знаками (см. *элементы*); но многiя изъ нихъ очень рѣдко встрѣчаются въ природѣ. Изучая вѣсовыя отношенiя, въ которыхъ элементы соединяются между собою, аналитич. Х. находитъ, что отношенiя эти весьма постоянны и опредѣлены, при какихъ-бы условiяхъ данное тѣло не было образовано. Результаты, такимъ путемъ прибрѣтенныя аналит. Х-ей, подтверждаются Х-ей *синтетической*, которая занимается образованiемъ сложныхъ химич. соединенiй изъ простыхъ элементовъ. Вся современная Х. основывается на допущенiи, что тѣла состоятъ изъ атомовъ, которые не могутъ быть изолированы, но относительный вѣсъ которыхъ можетъ быть, тѣмъ не менѣе, точно опредѣленъ, на основ. количеств. состава тѣлъ (см. *атомъ*). Зная вѣсъ атомовъ и тѣ вѣсовыя количества, въ которыхъ простыя тѣла соединились между собой, вступивъ въ соединенiе, мы можемъ вычислить, сколько атомовъ каждого простаго тѣла находится въ частицѣ соединенiя. Хотя знанiе состава даетъ уже нѣкоторое понятiе о природѣ вещества, тѣмъ не менѣе часто встрѣчаются соединенiя, которыя при одномъ и томъ-же составѣ имѣютъ различныя свойства (т. наз. *изомерiя*). Тутъ причина кроется въ группировкѣ атомовъ, въ тѣхъ отношенiяхъ, въ какихъ они между собой находятся. Эта группировка и опредѣляетъ природу данного соединенiя и его отношенiя къ другимъ тѣламъ. Изслѣдованiе подобныхъ отношенiй и составляетъ теперь одинъ изъ самыхъ важныхъ вопросовъ Х-и. Результаты,

добытые въ этой области, весьма существенны. Химикъ на основаніи однихъ только теоретическихъ соображеній можетъ часто предсказать существованіе извѣстныхъ соединеній и ихъ свойства. Между физическими свойствами вещества и его химическимъ составомъ часто существуетъ тѣсная связь; изученіемъ этой связи занимается *физическая Х.* Х-ю дѣлать, далѣе, на *неорганическую* и *органическую*. Первая изслѣдуетъ свойства, соединенія и разложенія веществъ, входящихъ въ составъ минераловъ и мертвыхъ неорганизованныхъ тѣлъ природы. Органическая Х. изучаетъ вещества, изъ которыхъ состоятъ растенія и животныя, и продукты жизнедѣятельности послѣднихъ. Съ тѣхъ поръ, какъ удалось лабораторнымъ путемъ приготовить органическа соединенія изъ неорганическихъ (Велеръ въ 1828 г. синтетически получилъ мочевины), рѣзкая граница между этими отдѣлами Х-и была уничтожена. Ни одна наука не находитъ себѣ такого обширнаго примѣненія, какъ Х. Она служитъ вспомогательной наукой многимъ отраслямъ знанія (минералогіи, геологіи); при помощи спектральнаго анализа она дала возможность изслѣдовать природу мировыхъ тѣлъ и туманныхъ пятенъ. Результаты, добытые земледѣлческой Х-ей, служатъ важнымъ руководствомъ для рациональнаго сельск. хозяйства. Физиологическая Х. послужила основой диететикѣ и рациональному лечебному искусству въ его примѣненіи къ людямъ и животнымъ. Изъ многихъ растительныхъ веществъ Х. извлекла ихъ дѣятельныя составныя части и тѣмъ дала медицинѣ болѣе надежныя лѣкарства, чѣмъ травы и корни съ ихъ переменнымъ составомъ. Она открыла и новыя лѣчебныя средства (хлорформъ, хлораль-гидратъ и мн. др.). Техника, долгое время ограничивавшаяся однимъ только грубымъ опытомъ, благодаря указаніямъ технической Х-и, приняла совсѣмъ другое направленіе (секкелозахарное производство, фабрикація красокъ); аналитическ. Х. оказываетъ громадныя услуги при изслѣдованіи фальсификаціи товаровъ; Х. приходитъ вѣрѣдѣю на помощь и правосудію, давая ему неоспоримыя доказательства своимъ изслѣдованіемъ яда, крови и т. п.—Нѣкоторое понятіе о химич. реакціяхъ было у человѣка уже тогда, когда онъ началъ обрабатывать металлы, но о Х-и, какъ о наукѣ, конечно, говорить еще было нельзя. Начало ей можно вести только съ Аристотеля, который признавалъ въ природѣ существованіе „первопричины“, первичнаго вещества, изъ котораго образовались четыре элемента или стихіи: огонь, вода, земля и воздухъ; изъ сочетанія этихъ послѣднихъ произошли всѣ остальные вещества. Ученіе Аристотеля безраздѣльно царствовало надъ умами въ продолженіе цѣлаго ряда вѣковъ; изъ его основнаго положенія слѣдовало, что всѣ вещества—не простыя, а сложныя, различаются только по содержанію того или другаго элемента и могутъ переходить одно въ другое; естественно рождался вопросъ, нельзя-ли приготовить изъ однихъ металловъ другіе и, прежде всего, золото. Успіи ученыхъ обратились на рѣзреніе этого вопроса и открытіе такого вещества (*философскаго камня*), которое все обращало бы въ золото. Это направленіе, появившееся впервые у арабскихъ ученыхъ, получило названіе *алхиміи* (см. это сл.). Результаты изслѣдова-

ній были весьма плодотворны, дали массу новыхъ веществъ и цѣнные методы ихъ полученія. Такъ, арабскій ученый VIII вѣка Геберъ получилъ хлористую ртуть, ляписъ, азотную и сѣрную кислоты, Магнусъ (1193—1280)—мышьякъ, Р. Бэконъ (1214—94) открылъ перекись марганца, Валентинъ (XV ст.)—сурьму, сулему, соляную кислоту и массу другихъ. Къ элементамъ Аристотеля прибавили еще три: сѣру, ртуть и соль. Важное значеніе Х-и для врачевнаго искусства скоро было осознано врачами, и ихъ вниманіе обратилось въ эту сторону. Представителемъ этого направленія въ медицинѣ (см. это сл.) является Парацельсъ (1493—1541). Многие врачи стали объяснять всѣ жизненныя явленія химическими реакціями въ организмѣ и, прежде всего, взаимодействіемъ кислотъ и оснований. Борьба, казавшаяся на этой почвѣ между противниками и сторонниками этого взгляда, повлекла новыя изслѣдованія и способствовала открытію новыхъ важныхъ фактовъ. Особенно выдаются въ это время Либавіусъ (ум. въ 1616 г.), ванъ-Гельмонтъ (1577—1664) и Глауберъ (1603—68). Между тѣмъ, накопленіе новыхъ фактовъ и полученіе новыхъ веществъ выдвинуло на первый планъ вопросъ о дѣйствительности элементовъ Аристотеля и алхимиковъ, и въ XVII ст. Р. Бойль (1627—91) впервые подвергъ рѣзкой критикѣ существовавшія до него воззрѣнія и указалъ на несообразности, къ которымъ приводитъ принятіе этихъ элементовъ; онъ признавалъ, что всѣ вещества происходятъ изъ одного первичнаго, и различіе между ними сводится къ различію по величинѣ, виду и т. д. ихъ мельчайшихъ частицъ. Ему также принадлежитъ открытіе, что горѣніе совершается только въ присутствіи воздуха, при чемъ часть воздуха исчезаетъ, а сгорѣвшее тѣло становится тяжелѣе. Этотъ фактъ, сначала обратившій на себя мало вниманія, былъ разработанъ впоследствии и оказалъ громадное вліяніе на развитіе Х-и. Объясненіе процесса горѣнія казалось наиболѣе интереснымъ въ это время, и знам. нѣмецкій химикъ Сталь (1680—1734) предложилъ т. наз. „теорію флогистона“, казавшуюся несомнѣнной въ теченіе цѣлаго столѣтія. По этой теоріи всѣ горячія тѣла содержатъ особое летучее вещество, наз. *флогистономъ*, которое при горѣніи выдѣляется; так. обр., напр., сѣра и уголь при горѣніи теряютъ свой флогистонъ, *дефлористируются*, а металлическое желѣзо, получаемое въ доменныхъ печахъ при накаливаніи съ углемъ изъ рудъ, есть руда, присоединившая къ себѣ флогистонъ изъ угля. Теорія прочно установилась, несмотря на массу противорѣчившихъ ей фактовъ, которые оставались безъ вниманія. Дальнѣйшими изслѣдованіями были открыты: хлоръ, марганецъ, многія органическія кислоты (лимонная, щавелевая) и пр. Правильное пониманіе процесса горѣнія сдѣлалось возможнымъ только тогда, когда Шееле и Пристлей открыли кислородъ и въ 1774 г. появились знаменитыя работы Лавуазье (см. э. сл.), разрѣшившія, наконецъ, загадку; ими было установлено, что горѣніе есть соединеніе горячаго вещества съ кислородомъ, и данъ ключъ къ объясненію многихъ вопросовъ прежде всего химическихъ, а затѣмъ физическихъ и физиологическихъ. Открытіе Лавуазье считается эрой новой Х-и, и съ тѣхъ поръ развитіе ея могло счи-

тѣмъ обезпеченнымъ и пошло впередъ гигантскими шагами. Выработаны были новые методы и найденъ цѣлый рядъ новыхъ элементовъ (теллуръ, уранъ, палладій, осмій, иридій и пр.); работы Прюта (1755—1826) и Рихтера (1762—1807) доказали, что въ каждомъ соединеніи составныя части находятся въ опредѣленномъ вѣсовомъ отношеніи и что возможны не всякія смѣси, а только нѣкоторыя, при чемъ количества веществъ, входящихъ въ соединеніе, измѣняются скачками. Въ 1808 г. Дальтонъ открылъ весьма важный законъ кратныхъ отношеній, послужившій прочнымъ основаніемъ для предложенной имъ атомистической гипотезы, оказавшейся весьма плодотворной для дальнѣйшаго развитія Х-и. Важное дополненіе сдѣлалъ къ ней Гей-Люссакъ (1778—1840), открывшій, что вещества въ газо-или паро-образномъ состояніи соединяются другъ съ другомъ въ простыхъ объемныхъ отношеніяхъ. Электрическій токъ далъ новое могущественное орудіе для разложенія сложныхъ тѣлъ; пользуясь громадной гальванической батареей, Дэви разложилъ на составныя части массу соединеній; имъ были найдены: калий, натрій, барій, стронцій, кальцій и магній. Другими химиками были открыты: хлоръ, бромъ, іодъ и фторъ, и Дэви показалъ, что соединенія этихъ элементовъ образуютъ многочисленную классъ т. наз. галогидныхъ солей. Разложеніе подъ дѣйствіемъ тока многихъ соединеній на двѣ части привело Дэви и Берцелиуса къ предположенію, что каждый атомъ имѣетъ электроположительный и электроотрицательный полюсы, но въ различныхъ веществахъ больше развитъ или тотъ, или другой, и слѣд., одни вещества электроотрицательны, другія—электроположительны. Эта теорія послужила основаніемъ т. наз. *дуалистической точки зрѣнія*, по которой и каждое сложное тѣло состоитъ изъ электроположительной и электроотрицательной части. Работы Берцелиуса значительно подвинули количественное изученіе химич. реакцій, дали цѣнные методы для количественнаго и качественного анализа, значительно облегченнаго Берцелиусомъ, благодаря приженію химическихъ формулъ, и оказали значительное вліяніе на послѣдующія работы. Въ 1814 г. былъ открытъ многоч. рядъ кремнико-кислыхъ соединеній (силикатовъ), основано Митчерлихомъ ученіе объ изоморфизмѣ, играющемъ важную роль въ минералогіи, диморфизмѣ, т. е. способности нѣкотор. веществъ являться въ различн. кристаллич. формахъ безъ измѣненія химич. свойствъ, и аллотропическомъ состояніи—уплотненіи тѣлъ (открытие озона); число извѣстныхъ химич. элементовъ умножилось кадмійемъ, литіемъ, кремніемъ, селеномъ, алюминіемъ и др. Открытіе сложныхъ радикаловъ: синерода и аммонія, весьма походявшихъ по своимъ свойствамъ на простыя тѣла, выдвинуло новый вопросъ о разложимости химич. элементовъ, считае-мыхъ за простыя неразложимыя тѣла. Сравненіе ихъ атомныхъ вѣсовъ съ ат. вѣсомъ водорода показало, что многіе изъ нихъ выражаются простыми числами, и Прюттъ, а за нимъ и другіе, предположили, что вѣд. элементы — не что иное, какъ уплотненный водородъ. Болѣе точныя изслѣдованія Стала, Мариньяка, Дюма и др. опровергли это предположеніе, показавъ, что атомн. вѣсъ многихъ элементовъ есть цѣловъ число съ дробью, но въ

виду несомнѣннаго сходства многихъ элементовъ, вопроса устранить не могли. Дальнѣйшіе успѣхи Х-и обусловлены преимуществ. развитіемъ органич. Х-и. Эрой органич. Х-и послужило получение Велеромъ въ 1828 г. изъ неорганич. веществъ перваго органич. вещества, мочевины, разрушившее старыя воззрѣнія, и съ тѣхъ поръ изученіе и синтезъ органич. веществъ пошли быстро впередъ. Важную услугу этому прогрессу оказала теорія радикаловъ. Уже Гей-Люссакъ, открывшій синеродъ, и Берцелиусъ, открывшій аммоній, дали болѣе ясное представленіе объ этой теоріи. Изслѣдованія Либиха и Велера надъ масломъ горькихъ миндалей и родственными соединеніями вполнѣ выяснили ученіе о радикалахъ, какъ объ атомныхъ группахъ, неизмѣнно являющихся въ ряду соединеній и играющихъ роль, совершенно подобную роли простаго тѣла; радикалы могутъ замѣщаться другъ другомъ и элементами и наоборотъ и безъ разложенія переходить въ другія соединенія. Эта теорія, вмѣстѣ съ явленіями изоморфизма, диморфизма, метамеріи и полимеріи, заставила обратить особенное вниманіе на изученіе строенія (конституціи) тѣлъ. Наиболѣе важны въ этомъ отношеніи работы Дюма, Пелиго, Ренье, Лорана и др., прослѣдившихъ процессы замѣщенія однихъ элементовъ или радикаловъ въ соединеніяхъ другими. Дюма, открывшій уксусную и хлоръ-уксусную кислоту, нашелъ, что электроположительный водородъ можетъ замѣщаться электроотрицательнымъ хлоромъ, при чемъ свойства тѣла мало измѣняются, и этимъ нанесъ рѣшительный ударъ дуалистической теоріи Берцелиуса. Явились попытки объяснить строеніе сложныхъ соединеній на основаніи замѣщенія исходя изъ болѣе простыхъ соединеній. Лоранъ далъ теорію „ядра“, Дюма — теорію „типовъ“, въсплѣдствіи замѣненной теоріей „типовъ“ Жерара, господствовавшей въ теченіе ряда лѣтъ и оказавшейся весьма плодотворной. Дальнѣйшія работы Лорана и Жерара выяснили окончательно различіе между понятіями: атомъ, молекула, эквивалентъ, стехиометрич. число, которыя многіе смѣшивали. Ближайшимъ результатомъ этихъ трудовъ явилась теорія атомности, блестяще разработанная Кекуле, Франкляндомъ, Бутлеровымъ и др. Кекуле нашелъ, что элементы могутъ быть одно-, дву-, трех- и т. д.—атомны, и что они замѣщаютъ соответственное число атомовъ водорода, проявля къ нему опредѣленное количество „средствъ“; так. обр. водородъ — одноатоменъ, кислородъ — двуатоменъ, углеродъ — четырехатоменъ и т. д. Эти соображенія привели къ т. наз. конституционнымъ формуламъ, наглядно показывающимъ пространственное расположеніе атомовъ относительнo другъ друга и ихъ взаимное соотношеніе. Открытіе Кекуле обширнаго ряда ароматическихъ соединеній позволило привести въ органической Х-и въ систематической порядкомъ существующій матеріалъ и пополнить его новыми веществами, которыя частью были предсказаны теоріей, при чемъ согласіе между требуемымъ теоріей числомъ соединеній и действительно полученнымъ поразительно. Въ настоящее время изученіемъ конституціи тѣлъ занимается громадное большинство химиковъ, синтезъ же органич. веществъ достигъ чрезвычайнаго развитія. Попытки рѣшить вопросъ о разложимости элементовъ и

ихъ взаимной связи дали весьма цѣнные результаты, благодаря работамъ Менделѣева, который расположилъ элементы въ ряды по ихъ атомному вѣсу и показалъ, что свойства ихъ періодически измѣняются съ ихъ атомнымъ вѣсомъ. Правильности при этомъ настолько велики, что явилась возможность предсказывать существованіе новыхъ элементовъ и предсказанія увѣнчались блестящимъ успѣхомъ (ср. *периодическая система элементовъ*). Открытіе Менделѣева имѣетъ чрезвычайную важность въ томъ отношеніи, что даетъ прочное основаніе никогда не покидавшей химиковъ „идеѣ объ единствѣ матеріи“.

—Ср.: *Меншуткинъ*, „Очеркъ развитія химическихъ возрѣній“, Спб., 1888; *Berthelot*, „Les origines de l'alchimie“. Paris, 1885; *Kopp*, „Die Entwicklung der Chemie in der neueren Zeit“. München, 1873; *Менделѣевъ*, „Основы Х-и“, 1889; *Роско*, „Краткій учебникъ минер. и орган. Х-и“, 1885; *Ридтеръ*, „Учебникъ неорг. Х-и“. Спб., 1887; *Меншуткинъ*, „Лекціи органич. Х-и“. Спб., 1891; *Бертселевъ*, „Краткій учеб. органич. Х-и“, 1891; *Фрезеніусъ*, „Руковод. къ качеств. химич. анализу“. М., 1881; *его же* „Количественный анализъ“; *Меншуткинъ*, „Аналитическая Х“. 1888; *Оствальдъ*, „Основные начала теоретической Х-и“, 1892.

Химъ (Chimsee), *Баварское море*, самое значительное озеро Баваріи, въ юго-вост. части Верхн. Баваріи, у подножія Баварск. Альпъ, 192 кв. клм., 156 м. глуб.; принимается рѣки: Ахенъ, Принъ и Ротъ.

Хингадъ (Большой и Малый), горная цѣпь, ограничивающая пустыню Гоби и отдѣляющая ее отъ Манджуріи; часть ея (*малый Х.*), поднимаясь къ сѣв., заходитъ по ту стор. Амура—въ Приморск. обл.

Хининъ (C₂₀H₂₄N₂O₂), находится въ корѣ различныхъ породъ хиннаго дерева; образуетъ микроскопич. кристаллы безъ цвѣта и запаха; обладаетъ весьма горькимъ вкусомъ, трудно растворяется въ водѣ, легко въ алкогольѣ и эфирѣ; плавится при 177°, не летучъ. Изъ солей Х-а самыя важныя: сѣрнокислая (Chininum sulfuricum) кристаллиз. въ длинныхъ блестящихъ иглахъ; весьма трудно растворяется въ водѣ; но въ подкисленной водѣ и спиртѣ легко. Растворъ флюоресцируетъ прекраснымъ синимъ цвѣтомъ. Далѣе, кислая сѣрнокислая соль (Chin. bisulfuricum) и соляно-кислый Х. (Chin. muriaticum). Х. — самая дѣятельная составная часть хинной корки; онъ дѣйствуетъ какъ сильный ядъ на микроорганизмы и противо-дѣйствуетъ броженію и гніенію. Его употребляютъ какъ специфическое средство при перемежающейся лихорадкѣ, а также при воспаленіяхъ, остроумъ ревматизмѣ, личныхъ нервныхъ боляхъ и пр. Въ небольшихъ дозахъ употребляютъ Х. вмѣстѣ съ желѣзомъ какъ укрѣпляющее средство, возбуждающее аппетитъ и пищевареніе, а также противъ разныхъ нервныхъ болѣзней. 3—5 гр. вызываютъ уже симптомы отравленія, иногда и малая доза въ состояніи вызвать шумъ въ ушахъ, временную глухоту и замкание. Рабочіе на хинныхъ фабрикахъ очень часто страдаютъ сыпями на рукахъ и ногахъ и воспаленіемъ вѣкъ и губъ.

Хинная кислота, C₇H₁₂O₆ или C₆H₇(OH)₄. COOH, встрѣчается въ соединеніи съ извѣстью и алкалоидами въ хинной коркѣ (до 5—8%), въ чер-

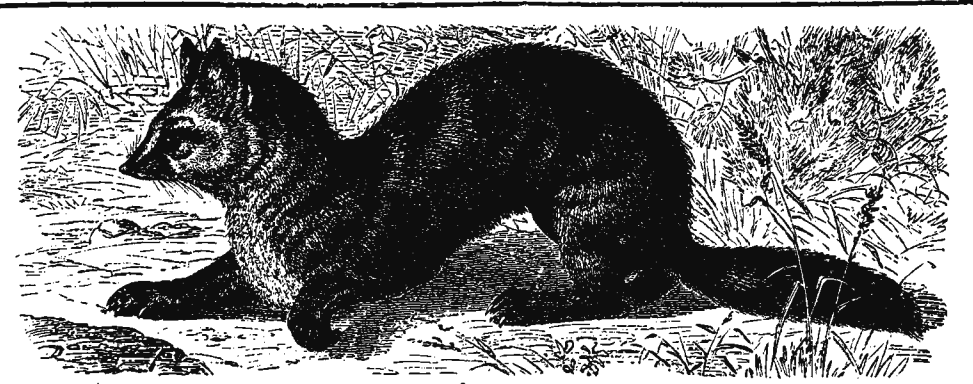
никѣ, въ кофеин. бобахъ и мн. др. растеніяхъ. Она получается, какъ побочн. продуктъ, при добываніи хинина. Х. к. представляетъ безцвѣтн. кристаллы, безъ запаха, очень кислаго вкуса, растворима въ водѣ и алкогольѣ, плавится при 162°, не летуча и образуетъ болѣе частью кристаллизующіяся, растворимыя въ водѣ соли. Съ іодистымъ водородомъ она даетъ бензойную кислоту, съ бурнымъ желѣзнякомъ и сѣрной кислотой—хинонъ, муравьиную и угольную кислоту. Въ организмѣ травоядныхъ небольшая часть Х-ой к-ы превращается въ глиukurовую кислоту.

Хинное дерево, Cinchona, родъ раст. сем. мареновыхъ, группы хинныхъ, вѣчно зелен. деревья или кустарники, съ прост., супротивн., б. частью кожист., блестящ. листьями, напоминающими сирень и часто имѣющимися на нижней сторонѣ пурпуров. красной цвѣтъ; бѣлые или пурпуров. пахучіе цвѣтки, двусторончатая коробочка со многими крылатыми сѣменами. Эти очень красивыя, хотя и небольшія деревья, обязаны своимъ названіемъ графинѣ Цинхонъ, женѣ вице-короля Перу, которая въ 1638 г. первая привезла кору этого дерева въ Европу. Родина Х-го д-а—Анды, но нынѣ существуетъ обширн. плантаціи его на Явѣ и въ Ост-Индіи. Извѣстно около 36 видовъ, изъ котор. 12 служатъ для фабричнаго приготовленія хинина. Х. д. любить влажн., перемѣнчивыи климатъ и темпер. 12—20° и лучше всего цвѣтетъ на выс. 1000—3000 м. Цѣлебн. кора берется отъ стволовъ, вѣтвей и даже корней гл. обр. слѣд. видовъ: *C. calisaya*, *ledgeriana*, *succirubra*, *officinalis*, *micrantha*. Дѣйствіе ея основано, главн. обр., на содержаніи алкалоидовъ хинина (до 13%) и цинхонина. Древесина почти безвкусна, содержитъ лишь слѣды этихъ алкалоидовъ и, наоборотъ, много хиновина. Листья *C. succirubra* считаются противолихорадочн. средствомъ. Цвѣты болѣе горьки, чѣмъ листья, но въ пріятный на вкусъ водный настой ихъ горечь не переходитъ. Сѣмена горьки. На всемъ земн. шарѣ ежегодно потребляется около 6 милл. хинной корки, изъ котор. около 4/5 милл. перерабатываются на фабрикахъ въ алкалоиды, въ томъ числѣ около 120 000 кгтрм. хинина. Дѣйствіе хинной корки въ общемъ совпадаетъ съ дѣйствіемъ хинина (см. э. сл.). Кроме того, она употребл. какъ вяжущее при язвахъ, для зубн. порошк. и проч., въ формѣ порошковъ, отваровъ, настоевъ.

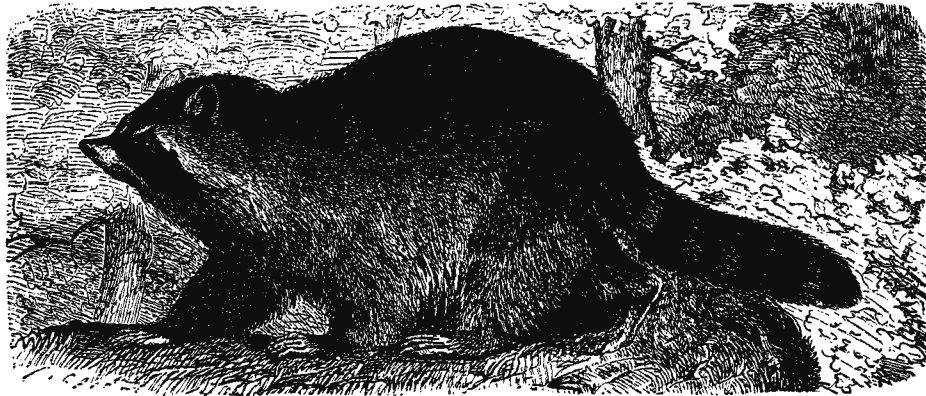
Хинолины, C₉H₇N, вмѣстѣ съ *тиридиномъ* C₅H₅N, *акридиномъ* C₁₂H₉N и др. азотсодержащими веществами являются съ одной стороны—производными бензола, съ другой—представителями весьма важныхъ группъ химическихъ соединеній; эти соединенія имѣютъ большое соотношеніе съ алкалоидами, что видно ужъ изъ того, что всѣ эти вещества легко получаютъ при перегонкѣ съ ѣдкимъ кали большинствомъ встрѣчающихся въ природѣ алкалоидовъ Х. и пиридинъ встрѣчаются вмѣстѣ съ своими производными въ каменноугольной смолѣ и касторовомъ маслѣ, представляютъ сильныя основанія, очень постоянны и обладаютъ рѣзкимъ запахомъ; оба они—жидкости, кипящія: Х. при 236°, пиридинъ—при 115°. Х. употребляется какъ противолихорадочное средство, пиридинъ—противъ астмы и пр. Къ группѣ пиридина относятся: никотинъ, тропинъ, атропинъ, кокаинъ и др.; группа Х-а заклю-



1.



2.

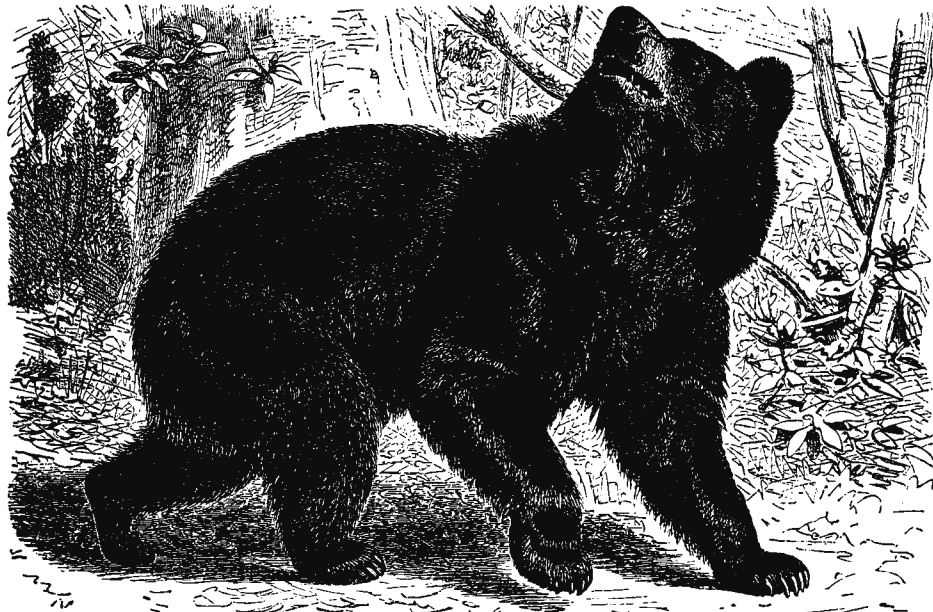


3.



4.

5.



6.



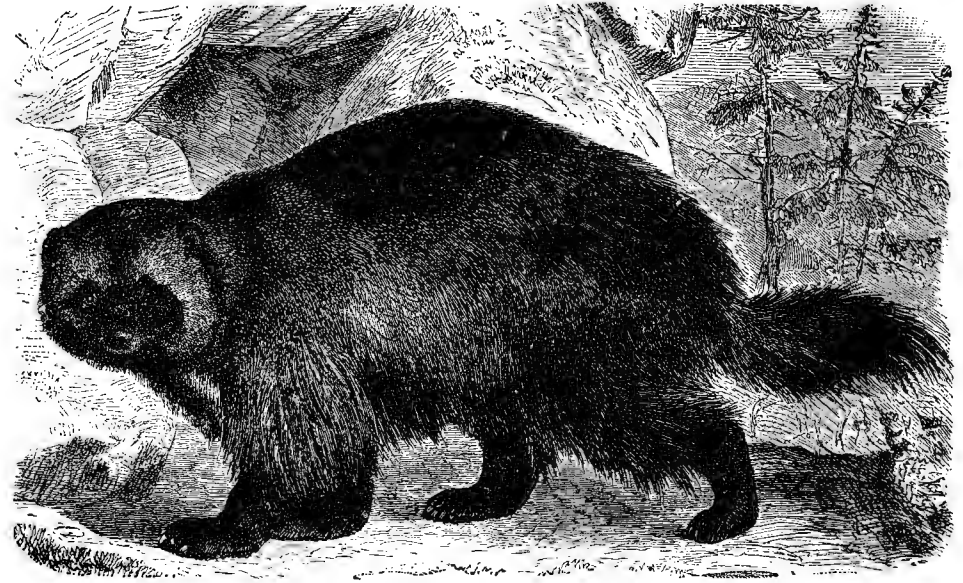
7.

1) Норка (*Putorius Lutreola*). 2) Соболь (*Mustela zibellina*). 3) Енотъ (*Procyon lotor*). 4) Хорекъ африканскій (*Putorius furo*). 5) Хорекъ настоящій (*Putorius foetidus*). 6) Черный медвѣдь (*Ursus americanus*). 7) Лѣсная куница (*Mustela martes*).

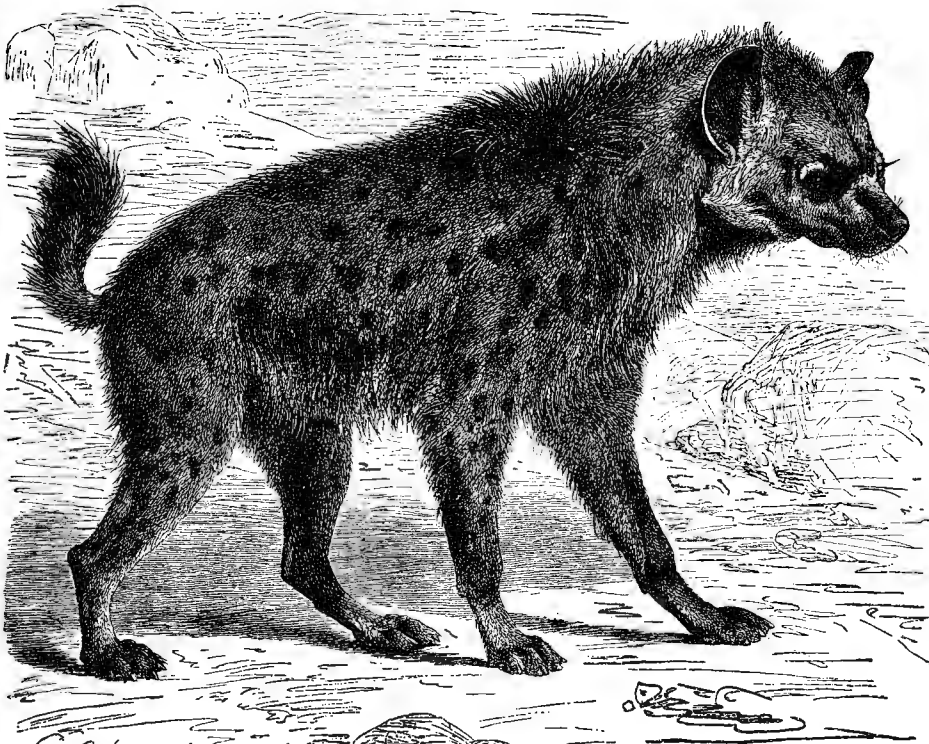
ХИЩНЫЯ — II.



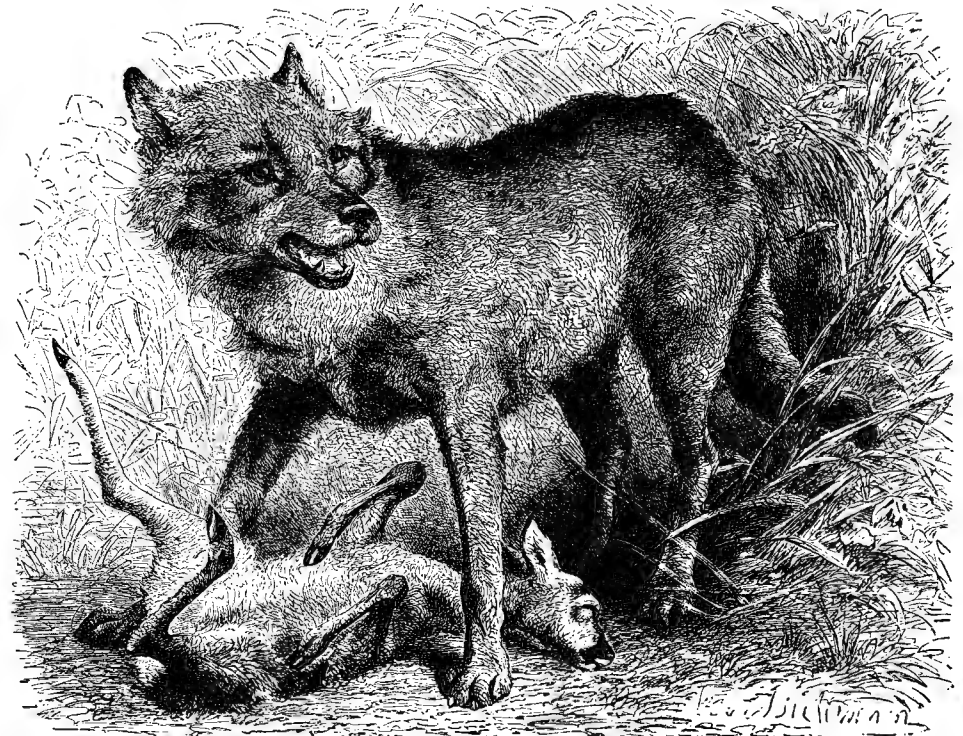
1.



2.



3.



4.

Ж. Мещеряков

Мещеряков

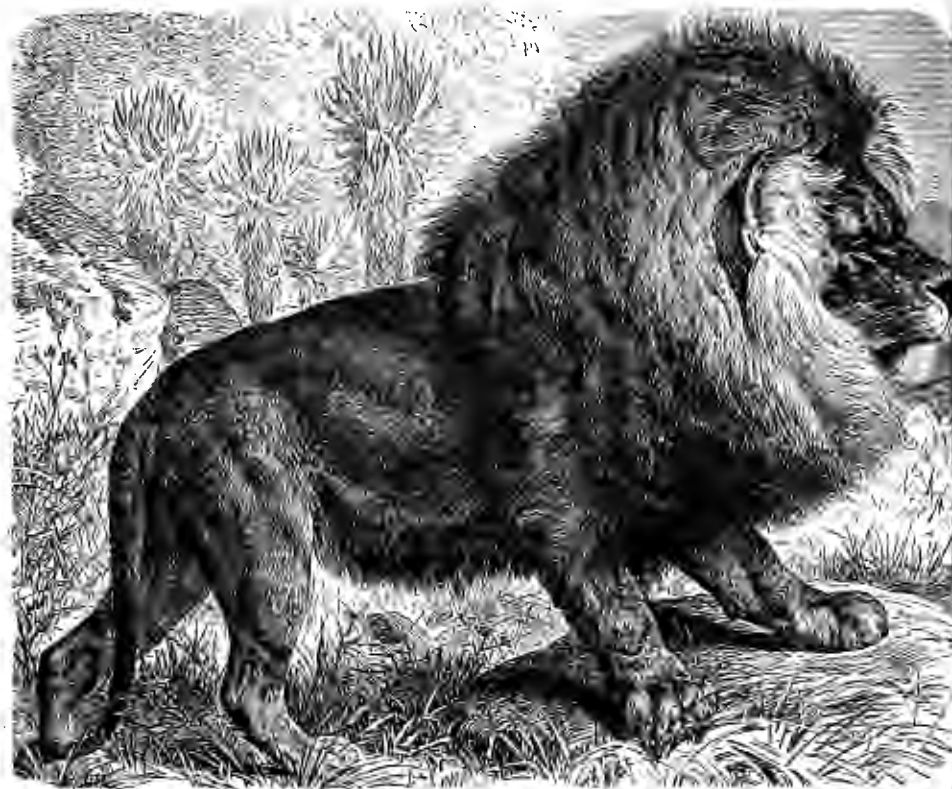
1) Морская выдра (*Enhydra marina*). 2) Россомаха (*Gulo borealis*). 3) Гиена (*Hyaena crocuta*). 4) Волк (*Canis lupus*) Библиотека "Руниверс"



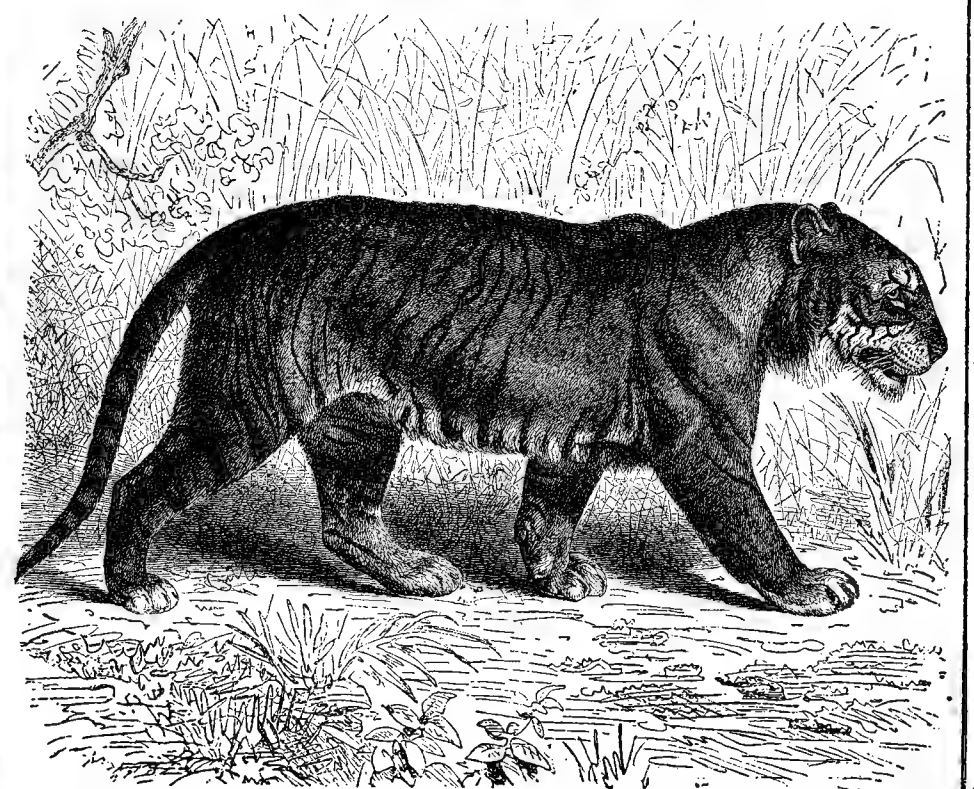
1.



2.



3.



4.

Ж. Метереръ.

1) Рысь обыкновенная (*Felis lynx*). 2) Цибетта (*Viverra civetta*). 3) Капский лев (*Felis Leo capensis*). 4) Тигрь (*Felis tigris*) Библиотека "Руниверс"

часть въ себѣ нѣкоторыя превосходныя красящія вещества (непостоянная), напр., *цианины*, *флюантининъ* и пр., и весьма важныя алкалоиды: *хининъ*, *цинхонинъ*, *морфинъ* и др.

Хиропъ, въ греч. миф. кентавръ, сынъ Кронаса и океаниды Филеры, обитавшій въ пещерѣ на г. Пеліонѣ, а по изгнаніи отсюда кентавровъ, на мысѣ Малеа и пользовавшійся славою искус. врача и опытнаго преподавателя музыки и гимнастики, вѣдѣствіе чего преданіе дѣлаетъ его наставникомъ многихъ выдающихся героевъ (Ахиллеса, Тезея, Диомеда и др.).

Хиротонія (*рукоположеніе*), право и власть возложеніемъ рукъ сообщать благодать Св. Духа и поставять на разн. церковн. должности. Х. сообщаетъ *благодать священства* и, слѣд., соотвѣтствуетъ возведенію въ санъ епископа, пресвитера и діакона, въ противоположность *хироевсис*, служащей только знакомъ допущенія къ какой-либо изъ низшихъ должностей въ церковной іерархіи.

Хироевсис, см. *хиротонія*.

Хирургическія повязки, повязки изъ бинтовъ или иного матеріала, имѣющія цѣлью защищать или фиксировать раненныя, воспаленныя, ушибленныя или переломанныя части тѣла. Для перевязки ранъ употребляется нынѣ т. наз. антисептическая или Листеровская повязка, т. е. кисея, пропитанная антисептическими веществами, уничтожающими болѣзнетворныя микроорганизмы или задерживающими ихъ развитіе. Поверхностную рану можно просто перевязать кусочкомъ іодоформенной марли; вскорѣ образуется струпъ, подлѣ кот. рана и заживаетъ. Повязки въ болѣе тѣсномъ смыслѣ, описаніе которыхъ составляетъ предметъ *десмологіи*, имѣютъ цѣлью соединеніе сломанныхъ костей, удержаніе на мѣстѣ вправленныхъ суставовъ, укрѣпленіе и покойное положеніе оперированныхъ, воспаленныхъ или искривленныхъ членовъ. Для повязокъ употребляются, во-первыхъ, холщевыя или фланелевыя бинты, шириною въ 3—8 стм., которые накладываются на каждую часть тѣла особеннымъ образомъ. Если требуется надолго укрѣпить какой-нибудь членъ въ неподвижномъ положеніи, то бинты играютъ лишь вспомогательную роль. При помощи ихъ укрѣпляются на членѣ *шины*, т. е. полоски изъ палки, дерева, гуттаперчи, жести, проволоки и пр., или же дѣлаютъ самые бинты твердыми, пропитывая или смазывая ихъ твердѣющими жидкостями, клейстеромъ, клеємъ, растворимымъ стекломъ и пр. Съ тою же цѣлью употребляется весьма часто *штоссая повязка*: кисейныя бинты пропитываются гипсовой мукой и смазываются; или же сперва накладываютъ бинты и затѣмъ смазываютъ ихъ гипсовой кашцей. При лѣченіи болѣзней костей и суставовъ, кромѣ того, играютъ большую роль известныя механическія приспособленія, которыя имѣютъ въ общемъ цѣлью надолго и прочно удерживать въ совершенно определенномъ положеніи больной членъ и отдѣльныя части его. Для этой цѣли устраиваются проволочныя штаны, вытягивающіе аппараты, бандажы, машины всякаго рода и пр. Давая повязки накладываются на члены съ чрезмѣрно растянутыми венами, съ водяною, съ воспалительною опухолью, при чемъ начинаютъ вести обороты бинта отъ паль-

ца въверхъ до самаго т уловища. Если повязка наложена слишкомъ туго, ее необходимо тотчасъ снять, такъ какъ въ противн. случаѣ могутъ наступить невыносимыя боли, параличи и даже омертвѣніе стянутахъ членовъ. Неподвижныя повязки накладываются бол. частью на нѣсколько недѣль и даже мѣсяцевъ. При костныхъ переломахъ повязка обыкновенно захватываетъ какъ выше, такъ и нижележащій суставъ, ибо иначе она не будетъ имѣть надлежащей прочности.

Хирургія, часть медицины, занимающаяся изученіемъ т. наз. наружныхъ болѣзней. Такъ какъ строгой границы между наружными и внутренними болѣзнями не существуетъ, то нельзя провести рѣзкаго разграниченія между Х-ей и внутренней медициной. Х. примѣняетъ частью механич. манипуляціи (*механурія*), напр., при вправленіи переломовъ, вывиховъ, при массажѣ,—частью кровавыя операціи (*оперативн. Х.*, *акіурія*). Особый отдѣлъ Х-и составляетъ ученіе объ инструментахъ и повязкахъ. *Военная Х.* заключается въ примѣненіи общихъ хирургич. принциповъ къ болѣзнямъ, встречающимся преимущ. на войнѣ. *Низшая Х.* занимается кровопусканіемъ, приставленіемъ банокъ и пиявокъ, выдергиваніемъ зубовъ и пр. Вмѣстѣ съ акушерствомъ Х. составляетъ древнѣйшій отдѣлъ медицины и достигла значительнаго развитія уже у египтянъ, грековъ, римлянъ и арабовъ. Отъ арабовъ медицина перешла въ Италію, отсюда во Францію, гдѣ въ 1271 г. была основана хирургическая коллегія въ Парижѣ. Новая эра настала для Х-и въ XVI вѣкѣ, когда, благодаря нидерландцу *Везалию*, ревностно принялись за изученіе анатоміи. Въ то же время съ изобрѣтеніемъ пороха открылась для Х-и новая область огнестрѣльныхъ ранъ. Французскій хирургъ *Амбруазъ Паре* (1517—96) написалъ сочиненіе объ огнестрѣльн. ранахъ, кот. вмѣстѣ съ введенной имъ перевязкой ранъ послужило исходн. точкой для преобразования всей Х-и. Въ 1731 г. была основана въ Парижѣ академія Х-и, кот. вмѣстѣ съ столѣтія руководила всей Европой, и представители кот., вмѣстѣ съ выдающимися англійск. хирургами (*Итти*, *Дезо*, *Перси* и др., *Поттъ*, *Вильямъ* и *Джонъ Гентеръ*, *Белль*, *Мочро* и др.), могутъ считаться основателями соврем. Х-и. Въ началѣ XIX ст. первое мѣсто все еще принадлежитъ французскимъ хирургамъ (*Бойе*, *Дельпешъ*, *Дюпоитренъ*, *Ларрей*). Рядомъ съ французскими именами выдается дѣятельность англичанина *Астлея Купера* (1768—1841). Изъ школы *Керна*, въ Вѣнѣ, вышли знаменитые нѣмецк. хирурги: *Русъ*, *Грефе*, возобновившій интересъ къ пластич. Х-и, *Б. Лашенбекъ*. Въ первой половинѣ наст. столѣтія имѣлъ громадное влияние на развитіе Х-и *Диффенбахъ* (ум. въ 1847 г.), одинъ изъ самыхъ смѣлыхъ и геніальнѣйшихъ операторовъ, бывшихъ до того времени. По мѣрѣ того, какъ Х. приобщалась къ прогрессу анатоміи и физиологіи, задачи и границы ея дѣятельности становились опредѣленнѣе и скромнѣе. Она стремилась уже не разрушать и удалять, но по возможности сохранять больныя части. Она приняла характеръ *консервативной* Х-и. Въ этомъ направленіи главная заслуга принадлежитъ *Штрюмейеру* и *Б. Лашенбеку*. Консервативн. направленію много способствовало открытіе способа безбо-

лѣзненно оперировать при помощи эфира и хлороформа. Хлороформъ далъ возможность хирургу оперировать спокойно, увѣренно и значительно расширилъ сферу оперативн. вмѣшательства. Къ блестящимъ страницамъ консерв. Х-и относятся: лѣчение поврежденн. или сильно измѣненныхъ суставовъ при помощи резекціи ихъ (*Лангенбекъ*) и введение, особенно въ военную Х-ию, неподвижныхъ (гипсовыхъ) повязокъ. Здѣсь же слѣдуетъ упомянуть имя великаго русскаго хирурга *Пирогова*, который не только обогатилъ оперативн. Х-ию, но вообще реформировалъ военную и полевую Х-ию и намѣтилъ рациональн. основы санитарн. мѣропріятій на полѣ сраженія. Въ области пластич. операций (см. это сл.) достигли неподражаемаго совершенства *Диффенбахъ* и *Лангенбекъ*. Франц. хир. *Реввердсъ* придумалъ способъ пересадки кожи (*трансплантациа*), благодаря которой заживаютъ трудно или совсѣмъ незаживающія раны. *Миддельдорфтъ* ввелъ гальванокаустику, давшую возможность производить кругныя операции безъ потери крови. *Штрмейеръ* предложилъ подкожи. перерѣзку мышцъ и сухожилий для устранения искривленія членовъ, косоглазія и пр. Франц. хирурги *Сивіаль*, *Гертму* и *Леруа д'Этіоль* обезсмертили себя изобрѣтеніемъ литотрипсіи, т. е. дробленія мочев. камней въ самоѣ пузырь. *Бисело* (1875) ввелъ литолапаксію, т. е. способъ раздробленія камня въ одинъ пріемъ. Изобрѣтеніе гортаннаго зеркала дало возможность оперировать въ гортани, не вскрывая ея. Но начало новѣйшей, быть можетъ, величайшей эры Х-и положено было въ тотъ моментъ, когда *Пастеръ* открылъ въ воздухѣ присутствіе огромн. количества низшихъ организмовъ. Правда, самъ Пастеръ не могъ подозрѣвать, что его открытіе послужитъ исходн. точкой одного изъ величайш. завоеваній медицины. Завоеваніе это, носящее названіе *антисептическаго лѣченія ранъ*, связано съ именемъ эдинбургскаго хирурга *Листера*, кот. ввелъ въ концѣ 60-хъ гг. свой способъ перевязки ранъ, уничтожающій злѣйшаго врага всѣхъ кровавыхъ операций — зараженіе ранъ проникающими въ нихъ микробами. Вслѣдствіе этого смертность послѣ большихъ операций, раньше ужасающая, понизилась до минимума. Въ Германіи систематически примѣняли методъ *Листера Фолькманнъ*, *Нуссбаумъ*, *Гютеръ*, *Вильротъ* и др. Съ годами *Листерова* повязка нѣсколько видоизмѣнилась, но значеніе ея отъ этого только возросло. *Листеровское* орошеніе ранъ оставлено, и для мног. случаевъ, напр., для операции въ брюшной полости антисептич. способъ превратился въ *асептический*: вмѣсто уничтоженія микробовъ, требующаго введенія сильно ядовит. веществъ, заботятся нынѣ о предупрежденіи самого проникновенія ихъ. Благодаря усовершенств. *Листеровскому* способу, можно производить теперь безъ особен. риска операции, о которыхъ раньше не могло быть и рѣчи: операции въ брюшной полости, особенно вылушеніе яичниковъ, въ полости черепа и пр. *Мозговая Х.* есть самая блестящая страница соврем. Х-и. Успѣхи анатоміи, эксперимент. физиологіи въ связи съ *Листеровск.* способомъ сдѣлали то, что мы можемъ теперь безъ страха вскрывать черепъ и позвоночный каналъ, удалять опухоли изъ нихъ, вскрывать нарывы и пр. и успѣшно

лѣчить болѣзни, раньше безусловно смертельныя.

Хитинъ, $C_9H_{15}NO_6$, важнѣйшая составная часть наружныхъ покрововъ раковъ, пауковъ и насекомыхъ, образуетъ т. наз. наружный скелетъ ихъ (щиты, панцири, кольца).

Хитонъ (греч.), нижняя (и часто единственная) одежда древн. грековъ. Длинный кусокъ матеріи (бѣлаго, впоследствии у женщинъ — также темныхъ цвѣтовъ) складывался так. обр., что одинъ край



Рис. 1.



Рис. 2.

его закрывалъ съ одной стороны тѣло, оставляя лишь отверстіе для руки, а другой край, оставляя часть тѣла открытой, лишь иногда перекидывался черезъ плечо; поддерживался Х. (рис. 1) поясомъ. Другой видъ Х-а — *двойной Х.* (рис. 2), длинный до пятокъ плащъ (также безъ рукавовъ) изъ большаго куска матеріи, складывавшагося такъ, что верхняя треть часть его, свѣсиваясь внизъ, покрывала грудь и плечи почти до самаго пояса.

Хищныя (*млекопитающ.*), *Carnivora*, отр. млекопитающихъ, животныя, характеризующіяся въ особенности устройствомъ зубовъ. Зубы всѣхъ трехъ родовъ; рѣзцы ($\frac{6}{6}$) б. ч. невелики, съ острымъ рѣзущимъ краемъ; клыки ($\frac{2}{2}$) весьма сильно развиты, конические; коренные (истинные и ложные — число различно) съ острыми или тупыми краями; одинъ изъ коренныхъ зубовъ развитъ больше остальныхъ, двухъ-или трехлопастный съ острымъ краемъ, наз. *млекопитающ.* Голова б. ч. округлая, рѣже немного вытянута, скуловые дуги выдающіяся; темянной и височные гребни рѣзко выражены вслѣдствіе сильнаго развитія жевательныхъ и височныхъ мышцъ. Конечности 4—5 пальца, съ сильными когтями, которые у многихъ могутъ втягиваться; одни изъ Х-хъ принадлежатъ къ стопоходящимъ (медвѣди), другія — къ пальцеходящимъ (кошки, собаки). Органы чувствъ сильно развиты, въ особенности обоняніе и слухъ. Х. появляются первый разъ въ третичный періодъ; предками ихъ считается вымершій отрядъ *Creodonta*, занимавшій средину между современными Х-ми и копытными.

Къ Х-мъ принадлежить около 300 видовъ, распространенныхъ въ Старомъ и Новомъ Свѣтѣ. Ихъ раздѣляютъ на слѣд. семейства: медвѣди, *Ursidae*; совы, *Capridae*; живерновыя, *Viverridae*; хорьковыя, *Mustelidae*; гиеновыя, *Hyenidae*; кошачьи, *Felidae*.

Хищныя птицы, *Rapaces*, отр. птицъ, большія, крѣпкаго сложенія, съ большою круглою головою, съ сильнымъ клювомъ, на концѣ загнутымъ крючкомъ; ноги съ сильными когтями; длинныя заостренныя крылья. Клювъ одѣтъ у корня мягкой восковицей. Очень высокій гребень грудины; чрезвычайно тонкое зрѣніе и обоняніе. Х. п. питаются животными, гл. обр. теплокровными, которыхъ ловятъ живыми, удерживаютъ лапами и разрывають клювомъ; нѣкоторыя ѣдятъ также падаль. Глощаютъ большими кусками, отрывивая комья скатанныхъ перьевъ и волосъ. Живутъ по всей землѣ отъ экватора до полюсовъ, а нѣкоторыя виды являются космополитами; сѣв. виды б.ч. перелетны. Гнѣздятся на деревьяхъ, скалахъ, стѣнахъ или башняхъ, крупныя виды кладутъ 1—2 яйца, мелкіе до 10, обыкновенно высидиваетъ одна самка, самецъ же занятъ добываніемъ пищи. Ископаемыя виды встрѣчаются уже въ эоценѣ. Около 100 известн. родовъ и 500 видовъ группируются въ 4 семейства: 1) *соколы*, *Strigidae*, 2) *соколы*, *Falconidae*, 3) *секретари*, *Cypocgeranidae*, 4) *коршуны*, *Vulturidae*.

Хисъ, турецкій о-въ на Эгейск. м., къ югу отъ Лесбоса, 827 кв. клч., ок. 70000 ж. Много горъ, (высочайшая гора Эліасбергъ, 1261 м.), изъ кот. въ древн. добывали знам. мраморъ. Теперь гл. продукты—вино, мастика, шелкъ. *Гл. гор. Х.*; 13000 ж. Въ древн. Х. былъ однимъ изъ сильныхъ цвѣтущихъ іонійскихъ государствъ въ М. Азіи, подпалъ затѣмъ подъ афинскую гегемонію, а въ послѣдствіи принадлежалъ къ вост. римск. имперіи; турками завоеванъ въ 1566 г. Въ 1821 г. жители Х-а приняли участіе въ освободительной войнѣ противъ Турціи, но потерпѣли поражение. Въ 1881 г. на о-вѣ было сильное землетрясеніе, почти разрушившее городъ Х.

Хладди, Эрнстъ Фридрихъ, нѣм. физикъ, род. въ 1756 г., съ 1802 г. читалъ лекціи по акустикѣ во время своего путешествія по Европѣ (между проч. и въ Россіи). Ум. въ 1827 г. Работы Х. относятся гл. обр. къ области акустики, гдѣ онъ открылъ звуковыя фигуры, названныя по его имени. Кромѣ того, онъ первый высказалъ господствующее теперь мнѣніе о космич. происхожденіи падающихъ звѣздъ.

Хладдиовыя фигуры, то же, что *звуковыя фигуры* (см. в. сл.).

Хламида (греч.), короткій плащъ у древн. грековъ, состоявшій изъ длиннаго куска матеріи, который перекидывался черезъ лѣвое плечо, а на правомъ поддерживался посредствомъ застежки. Знатные граждане носили Х-ы алаго цвѣта, высшіе воен. чины — пурпуроваго. Х. перешла и къ римлянамъ, называвшимъ ее *paludamentum*.

Хлодвигъ 1) Х. I, или *Хлодвигъ*, т. е. Людвигъ (франц. *Clouis*), король франковъ изъ рода Меровинговъ (см. в. сл.), род. въ 465 г., въ 481 г. наследовалъ своему отцу Хильдериху. Столицу своего королевства Х. перенесъ въ Парижъ (въ 508 г.). Очень скоро къ нему примкнуло племя хаттискихъ франковъ (въ Гессенѣ). Онъ женился въ 493 г. на Клотильдѣ, племянницѣ бургундскаго

короля Гундобада, которая старалась обратить его въ христіанство. Въ 496 г. Х. пришелъ на помощь Зигберту, королю рипуарскихъ франковъ, противъ аллемановъ, и послѣ побѣды при Цюльпихѣ, въ день Рождества Христова 496 г. принялъ крещеніе (по католич. исповѣданію, а не арианскому,



Хламида.

макъ другіе германскіе короли). Жители Арморіки (Бретани) признали его владычество въ 497 г. Въ 507 г. Х. одержалъ побѣду надъ королемъ вестготовъ, Аларихомъ, при Вуглѣ (*Youglé* или *Youllon*), близъ Пуатье и проникъ до Бордо и Тулузы, гдѣ посадилъ своего сына Теодориха. Цѣлью Х-а было объединеніе всѣхъ франковъ подлѣ своимъ владычествомъ; онъ достигъ этого рядомъ измѣнническихъ убойствъ вождя рипуарскихъ франковъ и др. князей. Х. ум. въ Парижѣ въ 511 г. Въ послѣдній годъ жизни Х-а по его повелѣнію былъ созванъ въ Орлеанѣ первый соборъ епископовъ франкскаго королевства, который положилъ основаніе галликанской церкви. 2) Х. II, король франковъ, сынъ Дагоберта I, царствовалъ съ 638—656 г.

Хлопциій, Іосифъ, одинъ изъ наиболѣе выдающихся польскихъ генераловъ, диктаторъ 1830 г., род. въ Галиціи 12 марта 1771 г., началъ военную службу въ 1787 г. Послѣ взятія Праги въ 1794 г. Х. послѣдовалъ воззванію ген. Домбровскаго объ устройствѣ польскаго легіона при франц. арміи, участвовалъ въ итал. войнѣ 1799—1801 г., въ 1807 г. отличился въ битвахъ при Эйлау и Фридландѣ, въ 1808—1811 гг. сражался въ Испаніи; въ походѣ противъ Россіи Х. участвовалъ въ битвѣ подъ Смоленскомъ и былъ тяжело раненъ при Бородинѣ. Оставивъ франц. службу, Х. въ 1814 г. возвратился въ Польшу и, по волѣ имп. Александра, былъ назначенъ дивизионнымъ генераломъ, но не сошелся съ вел. кн. Константиномъ Павловичемъ и вышелъ въ отставку. Когда въ Варшавѣ вспыхнула революція въ ночь съ 17-го на 18-е ноября 1830 г., Х. вступилъ въ административный совѣтъ, а 23-го ноября принялъ диктатуру на Марсовомъ полѣ. Главное его стремленіе было направлено къ установленію соглашения съ имп. Николаемъ на основаніи твердаго соблюденія конституціи. Но его строгая дисциплина вызвала громкое недовольство и, такъ какъ онъ плохо срывалъ свое невдовѣріе къ торжеству возстанія, то крайняя патріотическая партія рѣшила привлечь его къ отвѣтственности. Это обстоятельство побудило Х-го сложить съ себя диктатуру 11 янв. 1831 г. Съ цѣлью показать свой патріотизмъ, Х. вступилъ въ началѣ февраля какъ простой солдатъ въ ряды возставшихъ войскъ. Въ смертельную битву при Ваврѣ 7 и при Гроховѣ 8

февр. онъ помогалъ главнокомандующему и воодушевлялъ войско примѣромъ личной храбрости; въ послѣдней битвѣ онъ былъ тяжело раненъ. Х. ум. въ Краковѣ въ 1854 г.

Хлопокъ, см. *хлопчатникъ*.

Хлопчатникъ, *Gossypium*, родъ изъ сем. мальвовыхъ, бываетъ двухъ разныхъ видовъ — *кустарный*, *G. arboreum*, и *травянистый*, *G. herbaceum*. Х. — однолѣтнее (въ тропич. странахъ многолѣтнее) растение съ травянистымъ или деревянистымъ стеблемъ, съ очередными, снизу сѣрыми, волосатыми 3—7 лопастными листьями, съ цвѣтками о 3—5 грушевидн. лепесткахъ и 5 зубчатой чашечкѣ, окруженной трехлопастной оберткой. Плоды Х-а — коробочка о 3—5 отдѣленіяхъ, въ которыхъ помѣщаются по 7—10 овальныхъ сѣмянъ; послѣднія покрыты на поверхности дов. длинными, пушистыми и нѣжными волосками, которые и представляютъ *хлопчатобумажныя волокна* или *хлопокъ*. Ради этихъ волоконъ и воздѣлываютъ Х. Первоначальной родиной Х-а считаютъ Индію; въ дикомъ состояніи Х. встрѣчается въ южной Азійи и въ Южной Америкѣ. Х. воздѣлываютъ всего болѣе въ Америкѣ, затѣмъ въ Китаѣ, Индіи, Аравіи, Персіи, М. Азійи и отчасти въ Африкѣ. У насъ, въ Россіи, разводятъ Х. въ Закавказьи и въ Туркестанѣ. Х. наиб. успешно культивируется по обѣ стороны экватора до 33° с. ш. и требуетъ почвъ плодородныхъ и глубокихъ. Хлопководство значительно развивается въ послѣднее время въ Россіи. Однако, до удовлетворенія потребностей нашей обрабатывающей промышленности исключит. русскимъ хлопкомъ еще очень далеко. За послѣднее десятилѣтіе хлопка возится въ Россію ежегодно около 9 милл. пуд. (см. *хлопчатобумажное производство*). Ср. *Стебутъ*, „Полевая культура“ (М. 1884); *Слезкинъ*, „Культура въ Соед. Штатахъ“ (М. 1887 г.).

Хлопчатобумажное производство имѣетъ цѣлью переработку волокнистаго матеріала — хлопка (см. *хлопчатникъ*) въ пряжу, а затѣмъ въ различныя ткани (миткаль, бязи, бумазени и пр.). Собранный съ плантацій хлопокъ сортируется, высушивается на воздухѣ и затѣмъ подвергается предзрительному осмотру отъ сопровождающихъ волоконъ сѣмянъ хлопчатника, что достигается помощью т. наз. *зерно-очистительныхъ машинъ* или *джинговъ*. Для комотковолосыхъ сортовъ употребл. т. наз. *пилный джигъ*, существенную часть котораго представляетъ валъ съ насаженными перпендикулярно его оси круглыми пилами, раздѣленными деревянными шайбами (нѣсколько меньшаго діаметра). Пилы вращаются въ отверстіяхъ рѣшетки, на которую кладутъ хлопокъ, и, захватывая волокна, отдираютъ ихъ отъ сѣмянъ. Другая зерноочистительная машина, или *носовой джигъ*, примѣняется для длиннополосыхъ сортовъ; въ ней волокна захватываются деревяннымъ винтообразно обтянутымъ кожей валомъ съ прикасающимся къ нему ножомъ и протаскиваются, а сѣмена (т. наз. *орышки*) падаютъ внизъ. Собранныя сѣмена идуть для добыванія изъ нихъ хлопчатниковаго масла. Отдѣленный отъ сѣмянъ хлопокъ пресуется гидравлическимъ прессомъ въ кипы около 12 пуд. вѣсомъ. Сортавъ хлопка, поступающаго на фабрики, очень много; всѣ они различаются длиной волокна, цвѣтомъ (бѣлый, жел-

тый, синеватый и др.), тонной, лоскомъ, упругостью, крѣпостью, чистотою волоконъ и пр. Главнѣйшіе изъ этихъ сортовъ по своимъ достоинствамъ слѣд.: си-айландъ или георгійскій (самый цѣнный), австралійскій, египетскій или жюмель, бразильскій, вестъ-индскій — все это хлопки длинноволосые (около 2,5 дюйма), обрабатываемые, гл. обр., въ Англіи для высшихъ номеровъ пряжи (см. *пряженіе*). Главную же массу хлопка, перерабатываемаго на бумагопрядильныхъ фабрикахъ, составляютъ т. наз. *американскіе хлопки*, получаемые изъ южн. штатовъ Сѣвера, Америки и относящіяся къ средневолосымъ сортамъ (длина волоконъ около 1 дюйма). Изъ другихъ сортовъ выделяются ость-индскій, персидскій, бухарскій и хивинскій (средне-азиатскіе сорта), — послѣдніе отличаются своимъ коротк. волоконномъ; затѣмъ идуть кавказскій (эриванскій) и мн. др. Кромѣ сыраго хлопка, на фабрикахъ перерабатываются также отпадки или отбросы, т. е. остатки отъ фабричной обработки хлопка (идуть для бумажнаго трико и пр.). Поступающій на фабрики хлопокъ подвергается сортировкѣ, смѣнивая нѣсколько сортовъ, чтобы достигнуть пряжи извѣстнаго качества и цѣны. Слѣдующія операціи Х-го п-а направляются къ очищенію, взрыхленію волоконъ и достиженію равномернаго ихъ распредѣленія по всей массѣ и сводятся къ трепанію и чесанію хлопка. Съ этой цѣлью хлопокъ пускается на волкъ-машины (см. *пряженіе*), гдѣ изъ него выколачивается пыль, соръ и т. п.; затѣмъ онъ проходитъ черезъ трепальныя (ципальныя) машины, гдѣ, кромѣ взрыхленія, происходитъ и равномерное смѣшиваніе сортовъ его. Главную часть трепальныхъ машинъ представляютъ быстро вращающіяся валы съ бѣлыми, взрыхляющій хлопокъ и отбрасывающій его на сѣтчатый барабанъ, съ поверхности котораго хлопокъ выходитъ въ видѣ широкой ленты, или же трепаніе производится рядомъ валовъ съ усаженными зубьями, которые при вращеніи входятъ другъ между другомъ и производятъ разрыхленіе. Быстрое вращеніе частей трепальныхъ машинъ развиваютъ центробѣжную силу, благодаря кот., вслѣдствіе неодинаковаго уд. вѣса волоконъ и сора, этотъ послѣдній легко отдѣляется. Послѣ трепанія хлопокъ подвергается чесанію на нрдъ-машинахъ или на т. наз. гребнечесальныхъ машинахъ, употребляющихся для длинноволосыхъ сортовъ (какъ, напр., Sea Island) хлопка. Существенною частью этихъ машинъ является система металлическихъ гребней (подвижныхъ), сквозъ которые автоматически протаскивается лента хлопка. Слѣдующія за чесаніемъ операціи обработки хлопка направлены, наоборотъ, къ соединенію и параллелизации волоконъ, при чемъ имъ придается форма, все ближе подходящая къ нити; волокна при этомъ растягиваются по длинѣ, сжимаются и распрямляются. Эти операціи выполняются на рядѣ лейточныхъ машинъ (вытяжныхъ). Полуценная лента идетъ на банкоброши, затѣмъ на ватеры, селъфъ-акторы или мюль-машины для превращенія ея въ нить, въ пряжу, составляющую или самостоятельный продуктъ Х-го п-а или же поступающую на ткацкія фабрики для выработки тканей (см. *ткачество*). Х-ная промышленность является одной изъ самыхъ крупныхъ отраслей всей обрабатывающей промышленности. Въ Х-омъ п-ѣ занято

въ Великобританіи (1890) 528795 рабочихъ, въ Германіи (1882) — 260581, въ Соединенныхъ Штатахъ (1890) — 218876, въ Россіи (1890) — 215320, во Франціи (1887) — 121343, въ Британской Остъ-Индіи (1891/2) — 117922, въ Австро-Венгрии (1885) 95686, въ Италіи (1890) — ок. 90000, въ Швейцаріи (1882), считая болѣе крупныя фабрики, 54158, въ Бельгіи — 18844, въ Швеціи (1890) — 8352 рабочихъ. По количеству потребляемаго хлопка первенствующее значеніе до сихъ поръ сохраняютъ Великобританія, хотя развитіе Х-ой промышленности въ ней идетъ далеко медленнѣе, чѣмъ въ Соединенн. Штатахъ и на континентѣ Европы. Потребленіе хлопка составляло въ миллион. англ. фунтовъ:

	Великобрит.	Европейск. контин.	Соедин. и Ирландія.	Соедин. Штаты.	Вмѣстѣ
1841—45	521,3	267,2	152,5	941,0	
1851—55	750,1	451,4	281,4	1482,9	
1861—65	628,6	455,1	181,2	1265,2	
1871—75	1228,6	858,6	524,7	2633,9	
1881—85	1444,1	1314,0	856,7	3615,7	
1886—89	1508,7	1510,1	994,4	4013,2	

0/100ное увеличеніе отъ 1841/45 къ 1886/89 189,4 465,0 552,0 315,9

По отдѣльнымъ государствамъ потребленіе хлопка распредѣляется слѣд. образомъ: среднее годовое потребленіе хлопка въ 1886—1890 г. составляло:

	Всего въ милл. килгрм.	На 1 жителя килгрм.
Великобрит. и Ирландія	700,22	19,00
Соединен. Штаты	529,14	8,85
Швейцарія	23,83	8,14
Германія	201,05	4,19
Бельгія	22,97	3,72
Франція	115,21	3,01
Нидерланды	10,03	2,25
Канада	15,21	3,12
Испанія	49,61	2,86
Швеція	11,75	2,47
Австро-Венгрія	90,00	2,24
Италія	66,00	2,24
Финляндія	3,00	1,57
Россія	147,52	1,55

По производству хлопка доминирующее мѣсто принадлежитъ Соединенн. Штатамъ, какъ видно изъ слѣд. данныхъ о годов. производствѣ хлопка за время 1841—89 гг.:

Періоды.	Соед. Штаты.	Бразилія.	Востъ-Индія.	Остъ-Индія.	Египетъ.	Всего.
	въ миллионѣхъ	англійскихъ	фунтовъ			
1841—45	816,3	18,9	9,4	72,3	23,0	940,2
1851—55	1254,7	27,1	6,3	134,8	63,0	1482,9
1861—65	531,7	36,2	14,6	491,3	191,4	1265,2
1871—75	1632,3	108,8	42,3	538,5	238,0	2609,9
1881—85	2717,2	54,1	11,6	540,3	292,3	3615,7
1883—89	3095,4	55,3	13,3	552,4	296,6	4013,2

Сильное уменьшеніе производства въ Соединенн. Штатахъ въ 1861—65 г. было обусловлено междуу-звѣсной войною. По количеству и цѣнности вывоза Х-ой пряжи и издѣлій, естественно, первое мѣсто

занимаетъ Великобританія; далеко оставляющая въ этомъ отношеніи за собою другія страны; однако и здѣсь ясно сказывается ослабленіе промышленной гегемоніи Англии. Общая цѣнность среднего годоваго вывоза Х-й пряжи и издѣлій изъ Великобританіи составляла въ миллионѣхъ фунт. стерл.: въ періодъ 1846—50 гг. — 25,33; 1851—55 гг. — 31,84; 1856—60 гг. — 44,10; 1861—65 гг. — 48,97; 1866—70 гг. — 70,34; 1871—75 гг. — 75,97; 1876—80 гг. — 68,47; 1881—85 гг. — 74,21; 1886—90 гг. — 71,36; 1891—95 гг. — 71,41; въ 1892 г. — 65,97. Другія страны начинаютъ эмансипироваться отъ англійск. господства и приоб-рѣтаютъ все болѣе значеніе въ общемъ вывозѣ Х-ыхъ издѣлій. Въ Соединенныхъ Штатахъ въ началѣ 70-хъ гг. (1870/71—1872/73) ежегодный ввозъ Х-хъ фабрикатовъ составлялъ 33,5 милл. долл., вывозъ — 3,9 милл. д., въ 1891/92 ввозъ — 28,32 милл. д., вывозъ — 13,23 милл. д. На положеніи Франціи на международномъ рынкѣ сильно сказалось отторженіе Эльзаса и Лотарингии; въ 1847—56 гг. ежегодный перевѣсъ вывоза надъ ввозомъ пряжи и издѣлій составлялъ 61,4 милл. франк.; въ 1857—66 гг. — 63,2 милл. фр.; въ 1867—76 гг., напротивъ, ввозъ превышаетъ вывозъ на 0,4 милл. фр., въ 1877—86 гг. — на 20,0 милл. фр., но уже въ 1887 г. превышеніе вывоза достигло 38,9 милл. фр., въ 1889 г. — 49,0 м. фр.; въ 1890 г. — 41,2 м. фр. Германія вывозила въ 1893 г. Х-ой пряжи на 47,2 милл. мар., тканей — на 10,4 м. м., вывозила пряжи на 18,2 милл. м., издѣлій — на 63,6 милл. м., чулочн. бумажн. товара — на 48,4 милл. м. Швейцарія въ томъ же году ввезла пряжи на — 0,2 милл. фр., издѣлій — на 9,2 милл. фр., вывозила пряжи — на 12,3 милл. фр., издѣлій — на 89,2 милл. фр. Въ Россіи перерабатывается 11,5 милл. пуд. хлопка; большая часть этого колич., около 9 милл. п., приходится на долю американск. остъ индскаго, египетскаго и персидскаго, меньшая же часть — 2,5 милл. пуд. — на долю ташкентск., обшинскаго, бухарскаго и др. русскихъ хлопковъ. Общая потребность Россіи въ хлопчатобумажныхъ издѣліяхъ удовлетворяется вѣзцѣло внутреннимъ производствомъ; привозъ иностранной пряжи и нитокъ ничтоженъ (въ среднемъ за послѣдн. пять лѣтъ ок. 225000 пуд. пряжи, что составляетъ около 2 1/2 0/100 внутр. потребленія), такъ какъ русскія бумагопрядильни вырабатываютъ около 10 милл. пуд. Привозъ готовыхъ издѣлій (бумажныхъ тканей) иностранной фабрикаціи не превышаетъ 1/300 доли всего русскаго потребленія. Напротивъ того, Россія вывозитъ хлопчатобумажныя ткани въ Турцію, Болгарію, Румынію, Китай и, гл. обр., въ Персію. О развитіи Х-го п-а въ Россіи см. *Россія*, табл. V. — Сравнительное состояніе Х-го п-а въ различн. странахъ въ извѣстной степени выясняется также количествомъ веретенъ и станковъ, хотя производи-тельность ихъ въ различныхъ государствахъ сильно различается.

	Веретенъ въ Механ.	Годъ.	Х-мъ п-ѣ станковъ.
	Въ тысячахъ		
Великобританія	1890	44505	616
Соедин. Штаты	1890	15497	250
Франція	1890	4914	73
Германія	1891	5590	245
Россія	1883	3600	90

Остъ-Индія	1890	3273	25
Австро-Венгрія	1890	2899	50
Испанія	1890	1885	7
Швейцарія	1891	1798	24
Италія	1883	1830	30

Ср. Leigh, „Science of modern cotton spinning“; Bowman, „Structure of cotton fibre in relation to technical application“; Jannasch, „Die europäische Baumwollindustrie“; Juraschek (Neumann-Spallart), „Uebersichten der Weltwirtschaft“; Гуллиамбаросъ, „Обзоръ международн. товарнаго обмѣна за 1888—93 гг.“.

Хлораль, CCl_3CHO , трихлоралдегидъ, получается при пропускании хлора въ спиртъ. Х. предстзляетъ безцвѣтную маслянистую жидкость съ характернымъ, вызывающимъ слезы, запахомъ и съ жирнымъ острымъ вкусомъ; кипитъ при 94° ; смѣшивается со спиртомъ и эфиромъ и легко растворяется въ водѣ, образуя *хлораль-гидратъ* $\text{CCl}_3 \cdot \text{CH}(\text{OH})_2$ —безцвѣтные кристаллы со слабымъ ароматическимъ запахомъ и острымъ горьковатымъ вкусомъ. Принятый внутрь хлораль-гидратъ вызываетъ глубокой сонъ. Въ умѣренной дозѣ онъ не влечетъ за собой вредныхъ послѣдствій, и его можно употреблять долгое время, не теряя восприимчивости къ нему. Его употребляютъ при возбужденномъ состоянн сосудистой системы, при душевныхъ болѣзняхъ, при нервнои возбужденн, при родахъ, и, какъ наружное средство, при дифтеритѣ и разнаго рода нарывахъ. При прикосновенн къ кожѣ вызываетъ на ней пузыри подобно шанскимъ мухамъ. Онъ значительно ослабляетъ вредное дѣйствн на организмъ стрихнина. Въ техникѣ его употребляютъ при приготовленн хлороформа и для консервированн яичнаго бѣлка и желтка.

Хлористая ртуть, см. *каломель*.

Хлористоводородная кислота, см. *соляная кислота*.

Хлористое серебро, см. *кларриритъ*.

Хлоритовый сланецъ, простая горная порода, состоящая изъ скопленн хлоритовыхъ листочковъ, что обуславливаетъ чешуйчато-сланцеватую структуру породы, обыкновенно встрѣчается съ примѣью зеренъ кварца, глины, талька, слюды и магнитнаго желѣзняка. Х. с. представляетъ породу мягкую, окрашенную въ различные оттѣнки зеленого цвѣта. Онъ довольно распространенъ въ Тирольскихъ Альпахъ, Швейцарн, на Уралѣ и пр.; очень трудно вывѣтривается.

Хлоритъ, *ринидолизитъ*, минералъ порядка силикатовъ; кристаллизуется въ видѣ табличекъ, встрѣчается б. частью въ листоватыхъ, чешуйчатыхъ и гребневидныхъ агрегатахъ, въ видѣ вкрапленн въ другихъ минералахъ, чаще всего въ видѣ хлоритоваго сланца (см. э. сл.). Х. зеленоват. до черноват. цвѣта, жемчужнаго блеска; въ тонкихъ пластинкахъ прозраченъ или только просвѣчиваетъ. Твердость $1,5$, уд. вѣсъ $2,77-2,95$.

Хлоропласты, см. *хроматофоры*.

Хлороплатинаты, двойной соли, образуемыя соединеннмъ хлорной платины съ хлористыми щелочными металлами: калиемъ, натрнмъ и аммоннмъ. Х-ъ *калия*, $2 \text{KCl} \cdot \text{Pt} \cdot \text{Cl}_4$ и Х-ъ *аммонн* или *нашатырная платина*, $2 \text{NH}_4 \text{Cl} \cdot \text{Pt} \cdot \text{Cl}_4$ представляютъ желтые кристаллы, нерастворимые въ водѣ

и алкоголь; Х-ъ *натрн* $2 \text{NaCl} \cdot \text{PtCl}_4 + 6 \text{H}_2\text{O}$, красновато-желтые кристаллы, легко растворимые въ водѣ и алкоголь. Последнее свойство служить въ качествени. анализѣ для отдѣленн натрневыхъ солей отъ калиевыхъ и аммонневыхъ.

Хлорофиллъ, зеленый пигментъ растенн, одна изъ наиболее важныхъ составныхъ частей растительной клѣтки по своему значенн для питанн растенн (см. *питанн растенн*). Х. находится почти у всѣхъ растенн, за исключеннмъ паразитическихъ (грибовъ, нѣкот. цвѣтковыхъ); у пестролистныхъ растенн кажущееся отсутствн Х-а объясняется обнлнмъ другихъ пигментовъ, маскирующихъ Х. Въ т.н. хлорофилловыхъ тѣлцахъ (б.ч. округлая зерна, рѣже звѣзды, ленты и пр.), основу составляетъ бѣлковое вещество, Х. же облекаетъ его весьма тонкимъ слоемъ; тѣльца эти (зерна) обладаютъ способностью мѣнять мѣсто при изменнн яркости освѣщенн. Химич. формула Х-а неопредѣлена, такъ какъ досихъ поръ не удавалось получить его въ кристаллахъ. Х. легко извлекается спиртомъ и др. растворителями, въ слабыхъ растворахъ зеленого цвѣта, въ крѣпкихъ — вишнево-краснаго и имѣетъ весьма характерный спектръ поглощенн (темная черта въ красныхъ лучахъ и сплошное поглощенн синихъ и фиолетовыхъ). Х. удалось разложить на два пигмента: желтый—ксантофиллъ и изумрудно-зеленый—хлорофиллинъ; первый разлагается на два другихъ (каротинъ и соб. ксантофиллъ), второй представляетъ продуктъ окисленн такъ наз. протофиллина. При дѣйстви кислоты и разложенн, Х. бурѣетъ, давая „филоксантинъ“, образованнмъ котораго обусловливается осенняя окраска листьевъ. Для образованн Х-а необходимы: 1) температура не ниже $4-5^\circ$ и не выше 45° ; 2) присутствн желѣза, безъ котораго растенн дѣлаются блѣдными, „хлоротическими“; 3) свѣтъ и 4) кислородъ. Способность утилизировать энергню солнечныхъ лучей въ Х-ѣ не велика; изъ всего падающаго на листь количества утилизируется не больше 5%. Вопросъ, какъ утилизируетъ Х. эту энергню и что получается прежде всего при разложенн углекислоты, до сихъ поръ не рѣшено.

Хлороформъ, CHCl_3 , образуется при дѣйстви хлора на болотный газъ, при перегонкѣ алкоголя съ бѣлизной известью, при нагреванн хлорала съ воднымъ растворомъ ѣдкаго кали или натра. Х. представляетъ безцвѣтную, летучую жидкость съ приятнымъ эфирнымъ запахомъ и сладковатымъ вкусомъ; уд. в. $1,523$; не горитъ, смѣшивается съ алкогольмъ и эфиромъ и трудно растворяется въ водѣ; кипитъ при 61° и имѣетъ среднюю реакцію; на воздухъ, особенно при дѣйстви свѣта, принимаетъ кислую реакцію, что зависитъ отъ его разложенн, и приобретаетъ при этомъ рѣзкий запахъ. Слабая примѣсь алкоголя предохраняетъ его отъ такого разложенн. Чистый Х. не долженъ окрашиваться отъ крѣпкой сѣрной кислоты; Х. растворяетъ: йодъ, сѣру, фосфоръ, жиры, смолу, каучукъ, гуттаперчу и нѣкоторые алкалоиды. Всего чаще употребляютъ Х. въ хирургической практикѣ, какъ анестезирующее средство; при вдыханн его паровъ является временн. потеря чувствительности. Внутри и въ видѣ мазей Х. назначается въ небольшихъ количествахъ для уменьшенн боли при различныхъ страданнхъ. На

можѣ Х. производить ожогъ, вызываетъ появленіе пузырей и незначительную мѣстную анестезію.

Хлоръ (Cl), химически простое тѣло; въ свободномъ состояніи въ природѣ не встрѣчается, но въ соединеніяхъ очень широко распространѣнъ: хлористый натрій (поваренная соль), хлористый калий и хлористый магній находятся въ растворѣ въ водѣ рѣкъ, источниковъ, морей и океановъ; другія хлористыя соединенія встрѣчаются среди продуктовъ изверженія вулкановъ (напр., хлористый водородъ) въ соединеніяхъ съ мѣдью, свинцомъ, серебромъ Х встрѣч. во мног. минералахъ. Искусственно Х. получаютъ, нагревая перекись марганца (MnO_2) съ соляной кислотой. Получающийся свободный Х. чрезъ газогонную трубку собираютъ въ сосудахъ, откуда онъ вытѣсняется воздухомъ. Х.—газъ желтовато-зеленаго цвѣта, съ чрезвычайно удрушительнымъ запахомъ и даже въ малыхъ количествахъ онъ дѣйствуетъ раздражающимъ образомъ при вдыханіи и вызываетъ кашель, давленіе въ груди и кровохарканье. При обыкновенной температурѣ подъ давленіемъ 4-хъ атмосферъ, Х. сгущается въ зеленовато-желтую жидкость, кипящую при 33,6°. Растворъ Х-а въ водѣ носитъ названіе *хлористой воды* (liquor chlori, aqua chlori, chlorum solutum); Х. чрезвычайно энергично соединяется со многими простыми и сложными тѣлами, развивая при этомъ значительное количество тепла. Натрій, сѣра, фосфоръ и пр. даже горятъ въ Х-ѣ, образуя хлористыя соединенія. Только азотъ, углеродъ и кислородъ не даютъ съ нимъ прямыхъ соединеній. Водородъ подъ дѣйствіемъ прямыхъ солнечныхъ лучей со взрывомъ соединяется съ Х-омъ въ хлористый водородъ (соляную кислоту). На развѣянномъ свѣтѣ эти два газа соединяются медленно. Х. легко отнимаетъ отъ другихъ соединеній водородъ, и если послѣдній былъ въ соединеніи съ кислородомъ, то кислородъ, освобождаясь, дѣйствуетъ сильно окисляющимъ образомъ. Соединенія Х-а съ водородомъ и кислородомъ представляютъ кислоты; самыя важныя изъ нихъ: соляная (HCl), хлороватистая (HClO), хлористая (HClO₂), хлорноватая (HClO₃) и хлорная (HClO₄). Х. употребляется для бѣленія тканей и для дезинфекціи, при приготовленіи хлористаго алюминія, хлор. олова, хлор. сѣры, хлор. фосфора, хлорала, бѣлильной извести и другихъ бѣлящихъ веществъ; при извлеченіи золота изъ кремнекислыхъ рудъ, при отдѣленіи золота отъ серебра и какъ лѣкарственное средство (дезинфицирующее) при нѣкоторыхъ болѣзняхъ (при тифѣ, при нѣкот. нарывахъ, воспаленіи соединит. оболочекъ глаза и др.).

Хлсты (названіе, заимствованн. по примѣру нѣм. „гейселеровъ“, итал. „флагеллантовъ“ и русск. „стригольниковъ“ отъ обряда самобичеванія), иначе „люди божи“, „братья-корабелы“ и др., русск. мистич. секта, основ. въ полов. XVII-го в. крестьяниномъ Юрьевцемъ, уѣзда, Костромск. губ. Данииломъ Филиповымъ и существующая до настоящ. времени. По степени посвященія въ тайны секты, Х. дѣлятся на 3 разряда и составляютъ общины или *корабли*, управляемыя *пророками*, *хормовщиками* или *христами*, *богородицами* или *пророчицами*. Богослуженія Х-въ, или такъ наз. *радниа*, совершаются въ ночь подъ православные праздники или достопамятн. въ исторіи секты дни, въ подземель-

яхъ или уединенн. домахъ („Сіонская горница“, „домъ Давидовъ“, „Іерусалимъ“) и состоятъ въ чтеніи и аллегорич. толкованіи Св. писанія, въ пѣніи пѣнопѣвнй православн. церкви или пѣсенъ, составленныхъ руководителями секты, и въ прыжкахъ, бѣганьи и бичеваніи до безсознательнаго изступленія и бреда, принимаемыхъ за боговдохновенное пророческое настроеніе. Христіанство признается Х-ми только въ иносказательномъ, духовномъ смыслѣ. Лица св. Троицы служатъ проявленіями одного и того же нравственнаго существа, при чемъ послѣднее и понынѣ воплощается одновременно во многихъ лицъ, являющихся *христами* и *богородицами* секты. Человѣческая природа слагается изъ чистаго, духовнаго и злаго, грѣховнаго тѣлеснаго начала, въ видахъ ограниченія котораго предписывается строго-аскетическ. образъ жизни. Отрицаемъ семи и обязанностей по отнош. къ государству Х. навлекали на себя неоднократныя преслѣдованія, отнесены къ числу особенно вредныхъ сектъ и потому тщательно скрываютъ свои убѣжденія, исполняя всѣ формальн. требованія господствующей церкви. Ср. *Н. Кутетова* „Х. и скопцы“; *ею-же* „Кратк. исторія и вѣроученіе русск. рационалистич. и мистич. сектъ“.

Хлѣбная торговля и производств. хлѣба. Хлѣбъ въ настоящее время является важнѣйшимъ товаромъ международной торговли; на долю хлѣба приходится приблизительно 100/0 цѣности оборотовъ международной торговли. Въ послѣднія десятилѣтія устройство междунар. Х-ой т-и подверглось значительнымъ усовершенствованіямъ, которыя коснулись: 1) удешевленія и ускоренія перевозокъ, 2) точности, гласности и единообразія хлѣбныхъ сдѣлокъ, 3) улучшенія въ нагрузкѣ, выгрузкѣ, храненіи, очисткѣ и сортировкѣ хлѣба и 4) подтоварнаго кредита. Годовыя измѣненія въ производствѣ отдѣльныхъ странъ теперь могутъ оставаться безъ вліянія на цѣны важнѣйшихъ рынковъ. Снабженіе міроваго рынка хлѣбомъ идетъ безостановочно, потому что каждый мѣсяць (съ января по декабрь) бываетъ уборка хлѣба въ какой-нибудь части земной поверхности: наиболѣе распространенный хлѣбъ—пшеница—убирается, напр., въ январѣ въ Австраліи и Аргентинѣ, въ февралѣ и мартѣ—въ Остѣ-Индіи, въ апрѣлѣ—въ Египтѣ, въ маѣ—въ Японіи и Алжирѣ и т. д. По вычисленіямъ Вуда и Девиса, міровое производство хлѣба, за исключеніемъ тропическихъ странъ, занимало въ 1880 г. площадь въ 530¹/₂ милл. акровъ, въ 1890 г. — въ 566 милл. Наибольшіе размѣры площади заняты пшеницею, за нею слѣдуетъ кукуруза, затѣмъ рожь и овесъ, много ниже ячмень. Въ тропическихъ странахъ главн. хлѣбъ—рисъ. Рисъ является главною культурою въ Китаѣ, Японіи, Индо-Китаѣ, Персіи, Верхней Гвиней, Колумбіи, Экуадорѣ, Венецуелѣ. Культура пшеницы преобладаетъ въ Остѣ-Индіи, Египтѣ, Абиссиніи, Тунисѣ, Капской землѣ, Чили, Аргентинѣ и Австраліи, а изъ европ. государствъ во Франціи, Бельгіи, Испаніи, Португаліи, Италіи, Венгріи и балканскихъ государствахъ. Господствомъ кукурузы характеризуются Соединенныя Штаты, Мексика, Бразилія. Рожь—преобладающій хлѣбъ въ Россіи, Германіи, Австріи, Швейцаріи, Голландіи и Швеціи. Овесъ—главный хлѣбъ Норвегіи, Дави и

Соединеннаго королевства. По Юрашгу, въ десяти-лѣтнемъ валовомъ производствѣ первенство принадлежить овсу (табл. I). Валовое производство пшеницы, кукурузы, овса, ржи и ячменя составляло въ среднемъ для конца 80-хъ гг., по вычислениямъ А. С. Ермолова (табл. II), 1520 милл. четвертей; изъ этого количества почти поровну (по 25%, съ небольшими) приходилось на пшеницу, кукурузу и овесъ, около 15% на рожь и 9% на ячмень. На мировой рынокъ поступаетъ лишь около 100 милл. четв. названныхъ хлѣбовъ, т. е. только $\frac{6,6}{100}$ валоваго производства. В. И. Касперовъ оцѣниваетъ годовой итогъ мирового потребления пшеницы (главнаго для X-ой т-и хлѣба) въ 3 миллиарда пудовъ; изъ этого количества около $\frac{1}{2}$ падаетъ на Соед. Штаты, Францію и Остѣ-Индію (поровну), около $\frac{1}{4}$ на Россію, Австро-Венгрію и Италию (тоже поровну) и около $\frac{1}{10}$ на Соединенное королевство; благодаря приросту населенія, мировой спросъ на пшеницу увеличивается (по Касперову) ежегодно на 40 милл. пуд. Наибольшіе размѣры производства пшеницы (табл. V) принадлежатъ Соединеннымъ Штатамъ (болѣе 70 милл. четв.), за ними стоитъ Франція (свѣже 50 милл. четв.), потомъ Остѣ-Индія и Россія (болѣе 40 милл. четв.). По отношенію къ населенію наиб. велико производство пшеницы во Франціи (свѣже 15 пуд. на душу), затѣмъ въ Соединен. Штатахъ (11 п.); Россія производитъ только около 3 пуд. на душу. По производству ржи Россія (122 милл. четв.) далеко превосходитъ другія государства (Германія 40 милл. ч., Австро-Венгрія 22 милл. ч.). Въ производствѣ ячменя господство тоже принадлежитъ Россіи (25 милл. ч.); за нею идутъ Германія (17 милл. ч.) и Австро-Венгрія (16 милл. ч.). Валовое производство овса въ Соедин. Штатахъ (106 милл. ч.) нѣсколько больше, чѣмъ въ Россіи (96 милл. ч.). Соединен. Штаты могутъ въ настоящее время считаться первою страной по размѣрамъ хлѣбн. производства. За 10-лѣтіе 1879—89 г. площадь главн. хлѣба—кукурузы—въ Соед. Штат. почти не измѣнилась (уменьшилась на 0,9%), но посѣвы пшеницы сократились на 24%; въ 1894 г. въ Соед. Шт. было подъ кукурузою 62 $\frac{1}{2}$ милл., подъ пшеницею около 35 милл., подъ овсомъ около 27 милл. акровъ; валовой сборъ пшеницы въ 1894 г. далъ около 46 милл. бушелей. Въ Остѣ-Индіи въ 1894 г. пшеница занимала болѣе 27 милл. акровъ и дала около 7 милл. тоннъ. Во Франціи подъ пшеницею было въ 1893 г. 7 милл. гектаровъ. Россія въ 1894 г. имѣла въ 60 губерніяхъ подъ рожью 24738552 десятины съ валовымъ сборомъ въ 152206800 четв., подъ овсомъ 13043706 дес. со сборомъ въ 116521800 четв., подъ яровою пшеницею 9318224 дес. при сборѣ 43440600 четв., подъ озимой пшеницею 3303176 дес. при сборѣ 20755900 четв., подъ яровою рожью 289075 дес. съ производствомъ 1442603 четв. Все валовое производство хлѣбовъ (безъ картофеля) дало въ 60 губ. (на 63767151 дес.) 403916600 четв., а средній сборъ за пятилѣтіе 1888—92 г. для тѣхъ же 60 губ. исчислялся въ 302974000 четв. Наибольшими величинами средняго сбора (табл. X) отличались губерніи Вятская, Донская, Херсонская и Тамбовская.—По оборотамъ международной X-ой т-и первое мѣсто принадлежитъ потребительной странѣ—

Соед. королевству; за четырехлѣтіе 1885—88 гг. оборотъ англійск. торговли составлялъ въ среднемъ 315 милл. металл. рублей; въ 1891 г. въ Англію было ввезено хлѣба на 61 $\frac{1}{2}$ милл. ф. ст. (въ томъ числѣ пшеницы на 29 $\frac{1}{2}$ милл. ф. ст.), въ 1892 г. на 58 милл. ф. ст. (въ томъ числѣ пшеницы на 25 милл. ф. ст.); собственное производство покрываетъ сейчасъ не болѣе $\frac{1}{3}$ потребности Соедин. королевства въ пшеницѣ; англійскій спросъ на пшеницу составляетъ около 40% всего международного спроса. Соедин. королевство получаетъ 40% требующейся для него пшеницы изъ Соединен. Штатовъ, 20% изъ Россіи, 20% изъ Остѣ-Индіи и Австраліи вмѣстѣ взятыхъ. Лондонъ—важнѣйшій хлѣбный рынокъ всего міра; по привозу хлѣбовъ изъ Америки выдѣляется Ливерпуль, изъ Россіи—Гульп. Второе мѣсто по обороту X-ой т-и и первое мѣсто по вывозу хлѣба принадлежитъ Соедин. Штатамъ; за 1885—88 гг. оборотъ X-ой т-и для Соед. Штатовъ составлялъ 191 милл. металл. рублей. Съ 60-хъ гг. идетъ между Соед. Штатами и Россіею борьба за преобладаніе на междунар. хлѣбн. рынокѣ; со второй половины 70-хъ гг. главенство стало склоняться въ пользу Соединен. Штатовъ, хотя и послѣ того встрѣчались годы, какъ 1887—91 (см. табл. VIII), когда русскій вывозъ пшеницы была значительнѣе американскаго. Изъ пшеничн. отпуска Соед. Штатовъ 95% идетъ въ Европу, изъ нихъ $\frac{2}{3}$ —въ Соедин. королевство, остальное преимущественно Францію и Бельгію; на другихъ континентальныхъ рынкахъ преобладаетъ Россія. Вывозъ пшеничной муки изъ Соед. Шт. показываетъ довольно правильное возрастаніе (даже въ 1894 г., при значительномъ сокращеніи зерноваго вывоза муки, было вывезено на 13,5% больше, чѣмъ въ 1893 г.). Особенность американской X-ой т-и составляютъ обильные запасы, существованіе которыхъ позволяетъ придерживать хлѣбъ во время невыгодныхъ цѣнъ. Вывозъ хлѣба изъ Соед. Штат. чаще всего усиливается въ августѣ, что обыкновенно совпадаетъ съ повышеніемъ англ. цѣнъ; а преобладающій мѣсяцъ русскаго вывоза—октябрь—соотвѣтствуетъ регулярному падевію цѣнъ въ Англіи (Касперовъ). Въ 1891 г. Соед. Штаты сумѣли воспользоваться всеми выгодами своего положенія и въ одномъ августѣ ввезли 35 милл. пуд. пшеницы, проданной въ Англію по сравнительно высокой цѣнѣ. Главные пункты америк. X-ой т-и: Нью-Йоркъ, Чикаго, Санъ-Луи и Санъ-Франциско. Обороты Россіи за 1885—88 г. составляли 183 милл. металл. руб. (см. ниже). Затѣмъ слѣдовала Голландія (128 милл. мет. р.), занимающаяся значительною посредническою X-ой т-ей (см. табл. IV), далѣе Остѣ-Индія (101 милл. мет. р.). Остѣ-Индія по вывозу пшеницы занимаетъ третье мѣсто; въ нѣкоторые годы она превосходитъ Россію на англійск. рынокѣ; вывозъ остѣ-индск. хлѣба увеличивается при паденіи курса на серебр. рупіи. Германія и Бельгія занимаютъ почти одинаковыя мѣста по оборотамъ X-ой т-и; нѣсколько низшія и тоже одинаковыя мѣста принадлежатъ Франціи и Австро-Венгріи; затѣмъ слѣдуетъ Италия. Изъ европ. государствъ, кромѣ Россіи, вывозомъ хлѣба занимаются Венгрія, Румынія и Сербія. По отношенію къ собственному производству привозъ особенно великъ—

Статистика хлѣбной торговли (табл. I—XVII).

Таблица I. Среднее производство хлѣба за 1878—87 гг. для странъ, участвовавшихъ въ международной торговлѣ.

(*Juraschek, Uebersichten der Weltwirtschaft. IV Lieferung, p. 163.*)

I. Европейскія государства.	Годы.	Пшеница и полба.	Рожь.	Ячмень.	Овесь.	Кукуруза.	Гречиха, просо и др. хлѣба.
Милліоны гектолитровъ.							
Россия съ губ. Цар. Польск.	1883—87	86,7	250,6	50,7	196,6	6,3	41,8
Германія.	1878—87	38,4	80,6	35,0	95,6	—	2,4
Франція.	1878—87	104,1	24,3	18,3	83,9	9,4	16,5
Австро-Венгрія.	1878—87	53,8	43,2	35,4	56,6	43,8	8,9
Великобританія и Ирландія.	1884—87	27,4	0,6	28,5	58,3	—	—
Италія.	1879—87	43,9	1,7	3,6	6,1	28,8	—
Испанія.	среди сбор.	32,8	7,4	17,4	2,6	7,8	—
Турція съ Болгаріей.	приблиз.	20,5	7,1	7,7	3,3	7,5	0,1
Румынія.	1875—76	9,6	1,0	4,8	1,2	22,5	0,7
Сербія.	приблиз.	1,9	0,6	1,1	0,8	3,8	0,4
Швейцарія.	1885	1,5	0,7	0,3	1,8	—	2,3
Данія.	1878—87	1,8	5,9	7,8	11,1	—	2,5
Швеція.	1878—87	1,3	7,2	5,6	19,3	—	2,3
Бельгія.	1878—87	8,1	5,9	1,3	9,0	—	0,5
Нидерланды.	1878—87	2,0	3,7	1,7	4,4	—	8,1
Финляндія.	1878—87	0,04	3,8	1,9	3,5	—	0,1
Португалія.	1882—85	2,2	1,7	0,7	0,3	5,2	—
Норвегія.	1876—85	0,1	0,4	1,6	3,2	—	0,7
Греція.	приблиз.	1,6	0,0	0,8	0,0	1,1	0,6
Итого	—	437,7	446,4	224,1	557,6	136,2	88,2
II. Вневропейскія государства.							
Соед. Штаты Сѣв. Ам.	1878—87	157,1	8,7	17,8	182,1	559,2	4,0
Брит. Остъ-Индія	1882 ² / ₃ —1886 ⁷ / ₈	96,2	—	—	—	—	—
Канада.	1883—87	13,5	0,7	7,7	31,7	4,5	1,4
Австралія.	1878—87	12,8	—	0,9	5,4	2,2	—
Египетъ.	приблиз.	6,4	—	3,4	—	4,7	—
Чили.	1876—85	4,7	—	1,0	—	0,3	—
Алжиръ.	1878—87	8,1	0,01	12,3	0,8	0,1	0,7
Аргентина.	1886—87	6,5	—	—	—	6,7	—
Тунисъ.	1885	1,0	—	—	—	—	—
Японія.	1878—87	22,4	—	—	—	—	—
Итого	—	328,7	9,4	43,1	220,0	577,7	6,1
Всего	—	766,4	455,8	267,2	777,6	713,9	94,3

Таблица II. Среднее производство и потребление для суммы 5 главъ хлѣбовъ: пшеницы, кукурузы, ржи, овса и ячменя.

(*A. C. Ермоловъ. Современныя сельско-хозяйственныя вопросы, 1891 г., стр. 99.*)

Государства:	Производ- ство.	Потребле- ніе.	Америка:	Производ- ство.	Потребле- ніе.
Европа:		тысячь четвертей.		тысячь четвертей.	
Россия	285500	248000	Соединенные Штаты . .	489760	459280
Франція	118278	128259	Прочія государства . .	45653	38953
Германія	115580	129876	Итого	535413	498213
Австро-Венгрія	107727	103127	А з і я:		
Испанія и Португалія .	64498	69082	Остъ-Индія	46000	39100
Великобританія	54727	100381	Прочія государства . .	24000	24000
Государства Балканск. полуострова и Румынія	46311	36042	Итого	70000	63100
Италія	37288	42063	Африка	25252	24642
Швеція и Норвегія . . .	19845	19845	Австралія	7335	5035
Данія	13310	16607	Итого	152000	152000
Бельгія	10408	16077			
Голландія	5588	9115			
Швейцарія	2940	10057			
Итого	882000	929001	Всего	1520000	1520000

Таблица III. Производство зерновых хлебов *) по некоторым государствам за 1890, 1891 и 1892 гг.

(*Agricultural Returns of Great Britain 1893, pp. 156—169.*)

	1890	1891	1892	1890	1891	1892
в английских бушелях (1 бушель = 1,38532 четверикамъ)						
Австрія . . .	310347125	301414602	335434628	Норвегія . . .	17829644	—
Венгрія . . .	391098526	437130922	415410781	Франція . . .	758758882	700540030
Бельгія . . .	85418924	74740594	79905609	Германія . . .	341531623	318182014
Данія . . .	—	91924119	101732057	Голландія . . .	41676250	38302000
Соед. Коро- левство . . .	346255355	337242038	317978346	Италія . . .	248209500	255106500
Швеція . . .	123325950	107221675	120268500	Румынія . . .	141039030	137406937
				Е. Россія . . .	1386652934	1320072140
					1534473800	

*) Со включеніемъ продовольственныхъ бобовыхъ растений.

Таблица IV. Мировая торговля хлебомъ въ зернѣ и въ муку за 1888 годъ.

(*Juraschek. Uebersichten der Weltwirtschaft, Lief. IV, p. 176.*)

Страны:	Цѣнность въ мил- ліонахъ марокъ.			Количество въ мил- ліонахъ клгрм.			Страны:	Цѣнность въ мил- ліонахъ марокъ.			Количество въ мил- ліонахъ клгрм.		
	Привозъ.	Вывозъ.	Оборотъ.	Привозъ.	Вывозъ.	Оборотъ.		Привозъ.	Вывозъ.	Оборотъ.	Привозъ.	Вывозъ.	Оборотъ.
Великобритан.	1047,2	14,8	1062,0	7476	64	7540	Данія . . .	32,9	17,4	50,3	297	117	414
Россія . . .	1,19	796,14	798,13	198621	8640	8640	Болгарія . . .	0,1	38,1	38,2	1	429	430
Соед. Штаты							Евр. Турція . . .	17,1	19,7	36,4	?	46	46
Съв. Ам. . .	33,7	520,2	554,0	369	3915	4284	Алжиръ . . .	8,7	27,0	35,7	56	157	213
Нидерланды . . .	322,7	173,6	496,3	1673	932	2605	Норвегія . . .	34,6	0,8	35,4	307	7	314
Брит. Ост. Инд.	2,15	310,1	312,6	17	2170	2187	Египетъ . . .	6,0	22,34	28,4	42	187	229
Франція . . .	299,8	11,7	311,5	3127	132	3259	Греція . . .	27,0	0,2	27,2	148	1	149
Бельгія . . .	237,6	73,9	311,4	1591	502	2093	Японія . . .	2,34	23,7	26,1	21	210	231
Австро-Венгр.	10,7	269,1	279,8	94	1222	1316	Португалія . . .	23,12	0,8	24,0	145	4	149
Германія . . .	211,8	34,8	246,6	1871	195	2066	Чили . . .	—	22,0	22,0	—	123	123
Румынія . . .	0,8	166,4	167,2	7	1640	1647	Финляндія . . .	12,1	4,5	16,9	111	50	161
Италія . . .	123,4	10,2	138,6	734	65	799	Тунисъ . . .	5,8	3,5	9,3	?	?	?
Австралія . . .	42,1	85,0	127,1	230	572	802	Уругвай . . .	0,5	6,6	7,1	1	45	46
Канада . . .	30,7	71,5	102,12	251	569	820	Триполи . . .	4,2	—	4,12	?	?	?
Швейцарія . . .	82,15	1,5	84,0	459	6	465	Сербія . . .	0,12	8,7	8,9	2	92	94
Испанія . . .	55,0	8,2	63,2	353	31	384							
Аргентина . . .	0,13	58,4	58,7	2	349	351	Всего . . .	2713,5	2820,7	5534,2	19630	22649	42279
Швеція . . .	30,7	19,9	50,6	228	196	422							

Табл. V. Среднее производство и среднее потребление пшеницы за 1880—91 гг.

(*В. И. Касперовъ. Цѣны на пшеницу на современномъ междунар. рынкѣ, 1895. Табл. 1).*)

	Средн.	Средн.		Средн.	Средн.		Средн.	Средн.
	произв.	потреб.		произв.	потреб.		произв.	потреб.
	тысячи пудовъ			тысячи пудовъ			тысячи пудовъ	
Соед. Штаты . . .	730013	591662	Германія . . .	154131	185304	Бельгія . . .	29765	61587
Франція . . .	513658	575786	Соед. Королев.	128943	304119	Японія . . .	23004	22440
Остъ-Индія . . .	423179	371807	Румынія . . .	82402	50529	Голландія . . .	9542	23804
Россія . . .	402162	264100	Канада . . .	66232	62220	Данія . . .	8031	10264
Австро-Венгр.	266479	256773	Австралія . . .	60250	46673	Швеція . . .	6098	8842
Италія . . .	202990	236076						

Таблица VI. Средний вывозъ пшеницы изъ важнѣйшихъ по вывозу государствъ за 1880—91 гг.

(*В. И. Касперовъ. Тамъ-же.*)

Въ тысячахъ пудовъ.

Соед. Штаты . . .	138995	Австро-Венгр.	15497	Чили	6540	Соед. Королев.	2644
Россія	133411	Австралія . . .	15433	Аргентина . . .	6435	Испанія	2063
Остъ-Индія . . .	51647	Бельгія	12698	Сербія	3775	Германія	1587
Румынія	32051	Канада	10480	Египетъ	3052	Данія	1284
Голландія	17836	Болгарія	9458				

Таблица VII.

Средний привоз пшеницы в важнейшие из привозящих государств за 1880—91 гг.

(В. И. Касперов. Там же) в тысячах пудовъ.

	1778/9	32088	Канада	6468
Соедин. Королевство	1778/9	32088	Канада	6468
Франция	62408	18060	Португалия	6088
Бельгия	44521	14924	Австро-Венгрия	5791
Италия	35149	10227	Дания	3517
Германия	32740			

Таблица VIII.

Вывоз пшеницы изъ Соед. Штатовъ и Россіи за годы съ сентября по августъ

(В. И. Касперов. Табл. № 36) в тысячахъ пудовъ.

Г о д ы.	Изъ Соедин. Штатовъ.	Г о д ы.	Изъ Россіи.	Г о д ы.	Изъ Соедин. Штатовъ.	Изъ Россіи.
1883—84	126753	1887—88	81248	1890—91	125202	181198
1884—85	149746	1888—89	75393	1891—92	237302	80988
1885—86	114698	1889—90	89652	1892—93	196548	140064
1886—87	185321	94270				

Таблица IX. Привозъ пшеницы и пшеничной муки въ Соединенное Королевство и цѣна пуда мѣстной пшеницы въ Англїи.

(В. И. Касперов. Табл. № 20).

Г о д ы.	Привозъ пшеницы		Т а м л.	Привозъ пшенич. муки		Т а м л.	Привозъ пшеница, пшенич. муки.		Цѣна пуда.						
	милл. пудовъ.	млн. пудовъ.		милл. пудовъ.	млн. пудовъ.		Изъ Россіи.	Изъ Соедин. Штатовъ.							
1866	27,6	0	15,4	0	1875	30,9	160,4	1884	16,7	1892	13,3	105,0	201,2	60,3	
1867	43,4	13,0	107,1	2,2	1876	27,2	59,8	1885	37,0	1885	37,0	188,5	190,5	36,4	49,1
1868	31,1	18,3	100,9	2,1	1877	39,5	66,1	1886	11,5	1886	11,5	146,0	146,0	35,4	49,1
1869	28,3	40,8	116,6	5,3	1878	27,0	89,9	1887	17,1	1887	17,1	173,0	173,0	46,1	56,0
1870	31,3	38,3	95,6	6,7	1879	24,8	111,5	1888	66,1	1888	66,1	94,6	94,6	38,9	52,4
1871	48,4	41,4	121,8	5,6	1880	8,9	111,9	1889	66,1	1889	66,1	181,4	181,4	31,7	45,5
1872	55,3	27,0	130,3	2,3	1881	12,3	111,6	1890	60,1	1890	60,1	187,5	187,5	37,5	49,9
1873	29,7	61,2	135,6	4,9	1882	29,6	108,7	1891	45,1	1891	45,1	175,0	175,0	42,5	51,3
1874	17,7	71,4	128,4	10,2	1883	41,3	80,8	1892	13,3	1892	13,3	105,0	105,0	60,3	68,5

Таблица X. Среднее производство всѣхъ зерновыхъ хлѣбовъ за пятилѣтіе 1889—93 гг. по губерніямъ, въ тысячахъ четвертей.

(Стат. Рос. Имп. XXX. 1895).

Области и губерніи.	Производство хлѣба.	Области и губерніи.	Производство хлѣба.	Области и губерніи.	Производство хлѣба.	Области и губерніи.	Производство хлѣба.
Центр. землед.		Екатеринослав.	8260 ¹	Минская . . .	4406 ⁰	Прибалтійск.	
Курская . . .	8440 ⁰	Дон. Войск. обл.	12200 ⁵	Витебская . . .	3381 ⁵	Лифляндская . .	3409 ¹
Орловская . . .	7404 ⁵	Итого . . .	45916 ¹	Смоленская . . .	4925 ¹	Курляндская . . .	2638 ³
Тульская . . .	6354 ⁰	Юго-Западная.		Итого . . .	16133 ⁹	Эстляндская . . .	1213 ⁵
Рязанская . . .	6277 ⁰	Подольская . . .	8080 ⁵	Приуральская.		Итого . . .	7260 ⁹
Тамбовская . . .	10532 ⁰	Кіевская . . .	9486 ⁶	Вятская . . .	13591 ¹		
Воронежская . . .	8539 ⁶	Кіевская . . .	9486 ⁶	Уфимская . . .	7001 ⁴		
Итого . . .	47547 ⁷	Волынскія . . .	6554 ⁷	Пермская . . .	9552 ²	Всего въ 50 губ.	282407 ⁰
Средневоложк.		Итого . . .	24131 ⁸	Итого . . .	30144 ⁷		
Симбирская . . .	5732 ¹	Малороссійск.		Крайн. сѣверн.			
Саратовская . . .	7580 ³	Харьковская . . .	7183 ⁹	Вологодская . . .	3451 ⁸	Привисл. край.	
Пензенская . . .	5059 ³	Черниговская . . .	5357 ⁰	Архангельская . . .	325 ⁰	Варшавская . . .	3116 ⁰
Казанская . . .	6605 ⁹	Полтавская . . .	9312 ¹	Итого . . .	3776 ⁸	Калишская . . .	2145 ⁷
Нижегородская . . .	4250 ⁷	Итого . . .	21853 ⁶	Приозерная.		Кѣлецкая . . .	1919 ¹
Итого . . .	29228 ³	Моск.-промшл.		Олонекская . . .	721 ⁴	Ломжинская . . .	1197 ⁵
Нижневоложк.		Владимірская . . .	3969 ³	Новгородская . . .	3838 ¹⁶	Люблинская . . .	3036 ⁶
Самарская . . .	6861 ³	Московская . . .	2838 ⁷	С.-Петербург . . .	1836 ⁷	Петроковская . . .	1683 ³
Оренбургская . . .	6011 ¹	Калужскія . . .	3250 ³	Псковская . . .	3020 ⁵	Плоцкая . . .	1738 ³
Астраханская . . .	473 ⁴	Тверская . . .	5033 ⁸	Итого . . .	9417 ²	Радомская . . .	1995 ¹
Итого . . .	13345 ⁸	Ярославская . . .	3332 ⁴	Литовская.		Сувалкская . . .	1894 ¹
Новороссійск.		Костромская . . .	4602 ⁷	Виленская . . .	3463 ⁴	Сѣдлецкая . . .	1841 ⁰
Бессарабская . . .	7890 ¹⁴	Итого . . .	23027 ²	Ковенская . . .	4158 ⁸	Итого . . .	20587 ⁰
Херсонская . . .	11029 ³	Бѣлорусская.		Гродненская . . .	3000 ⁸		
Таврическая . . .	6535 ⁸	Могилевская . . .	3721 ³	Итого . . .	10623 ⁰	Всего въ 60 губ.	302974⁰

Таблица XI. Отпускъ хлѣбовъ изъ Россіи за границу, въ тысячахъ пудовъ.

(П. А. Шостикъ. Хлѣбная торговля, въ Сборникѣ „Сел. и Лѣс. Хоз. Россіи“. 1893, стр. 153).

М у к а.

Годы.	Пшеница.	Рожь.	Ячмень.	Овесь.	Греча.	Просо.	Кукуруза.	Крупа.	Пшено.	Пшеничн.	Ржаная.	Прочая.	Всего хлѣбовъ*.)
1888	214141	106159	79888	87890	2049	706	22109	2228	90	2726	1217	62	539912
1889	190383	84303	65766	70144	1516	280	26898	1479	111	3435	3722	130	465789
1890	181909	76907	60699	51881	1366	473	20611	1686	88	2881	2615	132	416799
1891	176097	68005	45974	45962	1385	816	28209	1167	193	3077	2207	67	389549
1892	81446	12040	43842	25055	693	182	21580	249	96	2150	3912	73	194758

*) Съ зерновыми, бобовыми, отрубями и отбросами; здѣсь включены и отпуски по черноморско-кавказской и по финляндской границамъ.

Табл. XII. Чистый сбор главных хлебовъ въ 60 губерніяхъ и отпускъ по годамъ съ 1 іюня по 31 мая, въ тысячахъ пудовъ.

(Вѣстникъ Финансовъ, 1834 г. № 52).

Годы.	Пшеница.		Рожь.		Овесъ.		Ячмень.	
	Чист. сбор.	Отпускъ.	Чист. сбор.	Отпускъ.	Чист. сбор.	Отпускъ.	Чист. сбор.	Отпускъ.
1887/8	388268	207822	955,076	89218	465793	87496	215342	75432
1888/9	440285	210445	922,301	103081	369992	76398	165601	76705
1889/90	236871	163157	648,615	73609	330145	56228	114855	57295
1890/91	265957	171008	817,213	97341	386182	56475	181647	51571
1891/2	201125	59603	556,868	1249	276786	21452	151341	29547
1892/3	331913	139593	738,684	21933	305431	27127	202009	68470
1893/4	535909	186732	936,747	60196	512201	97239	368732	154138

Табл. XIII. Отпускъ хлебовъ изъ Россіи за 11 мѣсяцевъ (январь—ноябрь).

(Вѣстникъ Финансовъ, 1895. № 10).

	Количество въ тысячахъ пудовъ.			Цѣнность въ тысячахъ рублей.		
	1892	1893	1894	1892	1893	1894
Пшеница	73794	142564	184358	70453	123791	129377
Рожь	11146	29388	75977	10068	21063	39924
Ячмень	41333	99984	143002	25463	53538	61924
Овесъ	18655	48272	87447	13746	35118	57108
Кукуруза	20225	14784	54101	13882	8592	30361
Мука пшеничная . . .	1997	2752	3280	4391	5471	5791
„ ржаная	3841	4182	4314	4409	3962	3567
Всѣхъ хлебовъ.	179430	362314	587854	149275	266177	350005

Табл. XIV. Среднія годовыя цѣны на рожь въ русскихъ портахъ за 1858—87 гг.

въ кредит. копѣйкахъ за пудъ (Врем. Центр. Ст. Ком. № 5, 1889).

Годы.	С.-Петербургъ.				Рига.				Одесса.				Таганрогъ.			
	Годы.	С.-Петербургъ.	Рига.	Одесса.	Таганрогъ.	Годы.	С.-Петербургъ.	Рига.	Одесса.	Таганрогъ.	Годы.	С.-Петербургъ.	Рига.	Одесса.	Таганрогъ.	
1858	63	69	46	47	1868	101	129	88	76	1878	88	87	71	67		
1859	63	62	45	49	1869	95	100	76	68	1879	90	94	79	80		
1860	67	68	53	56	1870	80	84	67	66	1880	127	134	113	124		
1861	74	77	52	60	1871	77	76	67	66	1881	129	131	114	142		
1862	85	81	53	53	1872	73	78	65	68	1882	105	97	94	87		
1863	74	67	55	51	1873	74	91	74	77	1883	99	101	96	75		
1864	62	59	49	52	1874	85	74	73	69	1884	95	96	86	83		
1865	68	74	51	56	1875	87	77	65	63	1885	82	87	73	75		
1866	72	77	58	49	1876	86	79	73	66	1886	74	78	71	74		
1867	96	93	87	75	1877	96	96	68	60	1887	66	71	67	65		

Табл. XV. Мѣстные осеннія цѣны за пудъ въ копѣйкахъ по черноземной и нечерноземной полосамъ.

(1892 г. въ сельско-хозяйств. отношеніи. Изд. Деп. Землед. Вып. III. Часть IV, 1894).

	Годы 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892												
	Рожь.	средн. по черноземной полосѣ		67	69	54	50	47	40	43	51	50	118
	средн. по нечерноземной полосѣ		90	95	85	74	66	56	62	69	68	124	82
Озимая пшеница.	черноземная		102	98	72	76	93	80	78	79	68	118	86
	нечерноземная		119	122	100	88	99	91	94	93	82	123	—
Яровая пшеница.	черноземная		93	91	65	69	78	76	78	77	67	120	87
	нечерноземная		107	109	96	83	91	80	85	87	78	119	100
Овесъ.	черноземн.		47	50	44	51	41	32	41	49	45	73	61
	нечерноземн.		66	68	67	67	56	44	53	57	53	73	66
Ячмень.	черноземн.		53	58	50	54	44	40	46	49	50	83	62
	нечерноземн.		80	80	79	79	67	56	62	66	64	95	80

Табл. XVI. Мѣстные осеннія цѣны за пудъ ржи и овса въ копѣйкахъ, въ среднемъ за 13 лѣтъ (1881—93).

(по свѣдѣніямъ корреспондент. Депар. Земледѣлія).

Чернозем. губ. Рожь	Овес.	Рожь	Овес.	Нечерноз. губ. Рожь	Овес.	Рожь	Овес.
Бессарабская .	60, ₃ 47, ₅	Рязанская .	66, ₆ 48, ₅	Архангельская.	112, ₃ 65, ₅	Калужская .	78, ₂ 51, ₉
Херсонская .	63 52, ₁	Орловская .	65, ₈ 50	Вологодская .	83, ₃ 51, ₉	Владимірская .	83 57, ₅
Екатеринослав.	60, ₂ 51, ₂	Курская . .	60, ₃ 47, ₂	Олонецкая . .	106, ₆ 75, ₄	Ярославская .	76, ₁ 54, ₆
Таврическая .	66, ₈ 59, ₆	Тамбовская .	60, ₅ 44, ₉	С.-Петербург .	103, ₄ 70, ₈	Витебская . .	74, ₈ 57, ₄
Донская Обл.	58, ₃ 50, ₄	Пензенская .	59, ₂ 41, ₇	Новгородская .	94, ₆ 59, ₂	Виленская . .	72 58, ₅
Кіевская . . .	60, ₆ 49, ₉	Черниговск .	63 46, ₈	Псковская . .	80 54, ₃	Минская . . .	68, ₈ 57
Подольская .	59, ₈ 52, ₁	Казанская . .	63, ₂ 45	Костромская .	80, ₈ 53, ₂	Могилевская .	67, ₃ 49
Волынская . .	64, ₂ 56, ₇	Симбирская .	61, ₃ 45	Нижегородская.	74, ₈ 47, ₂	Гродненская .	75, ₄ 66, ₁
Воронежская .	58, ₈ 45, ₅	Самарская . .	57, ₄ 46, ₉	Вятская . . .	63, ₅ 41, ₈	Ковзнская . .	76, ₁ 64, ₅
Харьковская .	61, ₁ 46, ₅	Саратовская .	57, ₂ 46, ₇	Пермская . . .	68, ₈ 45, ₉	Эстляндская .	89, ₇ 77, ₄
Полтавская .	55, ₄ 43, ₁	Уфимская . .	53, ₄ 40, ₅	Тверская . . .	85, ₂ 55, ₂	Лифляндская .	83, ₃ 70, ₇
Тульская . . .	65, ₇ 49, ₆	Оренбургск .	57, ₁ 46, ₈	Московская . .	83 59, ₉	Курляндская .	82, ₇ 69, ₈
				Смоленская . .	76, ₆ 52, ₂	Привислян. г.	79, ₈ 71, ₄

Табл. XVII. Цѣны за пудъ въ копѣйкахъ на нѣкоторыхъ русскихъ рынкахъ въ послѣднюю недѣлю 1894 года (по 31 декабря).

(Вѣстн. Финансовъ, 1895 г. № 2).

	Пше-ница.	Рожь.	Овесъ.	Яч-мень.		Пше-ница.	Рожь.	Овесъ.	Яч-мень.
С.-Петербургъ . . .	—	39—42	35—65	—	Елецъ . . .	51—77	20—41	24—40	—
Ревель	67—70	55—56	46—70	45—58	Ливны . . .	33—75	15—37	26—38	27—30
Либава	—	51—54	48—66	40—47	Москва . . .	—	52	55	40
Варшава . . .	73	51	59	66	Рыбинскъ . .	70—75	45—48	38—50	—
Кіевъ	48—53	35—39	35—39	39—42	Бузулукъ . .	35—42	18—21	18—20	17—18
Воронежъ . . .	57	32	28	—	Оренбургъ . .	35—46	17—25	15—18	17—20
Орель	62—65	32—40	25—42	—	Мелитполь . .	48	35	40	30
					Одесса	58—75	49—50	48—55	—

въ Швейцаріи. — Хлѣбъ является важнѣйшимъ товаромъ русской вывозной торговли; за 1881—90 гг. хлѣбъ составлялъ 54⁰/₀ общей цѣнности вывоза по европ. границѣ; въ среднемъ за это 10-лѣтіе по европ. границѣ отпускалось ежегодно 346 милл. пуд. хлѣба, въ 1891 г. было вывезено 390 милл. п., въ 1892 г., вслѣдствіе временнаго воспрещенія вывоза, — 195 милл. п., въ 1893 г. вывозъ вновь значительно увеличился. Наибольшую величину имѣлъ вывозъ въ 1894 (за 11 мѣс. 1894 г. вывезено 588 милл. пуд., см. табл. XIII) и 1888 годахъ (532 милл. п.); оба эти года были урожайными послѣ урожайнаго. Изъ отдѣльныхъ хлѣбовъ первое мѣсто по размѣрамъ вывоза занимаетъ пшеница (40⁰/₀ за десятилѣтіе 1881—90), второе — рожь (20⁰/₀), третье — овесъ (16⁰/₀), затѣмъ ячмень (13⁰/₀) и кукуруза (5⁰/₀). Названные хлѣба, кромѣ ржи, показывали непрерывное возрастаніе вывоза по 5 пятилѣтіямъ съ 1866 по 1890 гг. Погодные колебанія вывоза пшеницы изъ Россіи вполне отвѣчаютъ колебаніямъ урожая, между тѣмъ какъ въ Соед. Штатахъ, гдѣ сильно развиты торговые запасы, размѣры годового вывоза зависятъ не отъ урожая, а отъ измѣненія англійскихъ цѣнъ (Касперовъ). Какъ уже упомянуто, вывозъ пшеницы изъ Россіи ежегодно повышается въ октябрѣ; нужда въ деньгахъ заставляетъ въ это время вывезти большое количество пшеницы (минимумъ 50 милл. пуд. въ осеннее полугодіе), каковъ бы ни былъ урожай и каковы бы ни были цѣны въ Англии. Паденіе курса обыкновенно увеличивало вывозъ изъ Россіи. По русскимъ свѣдѣніямъ, преобладающею странною назначенія для русскаго хлѣба является Англія; по иностраннымъ свѣдѣніямъ наибольшая масса русск. хлѣба попадаетъ въ Германію. Кромѣ этихъ двухъ государствъ, для русской Х-ой т-и важны Франція, Италія и Голландія; послѣдняя, подобно Германіи, спрашиваетъ преимущ. рожь. Вывозъ хлѣба въ Германію значительно тормозился повышеніемъ пошлинъ съ 1893 г., но заключеніе торговаго договора въ мартѣ 1894 г. повліяло на возвращеніе прежней нормы вывоза (а для овса даже на превышеніе нормы) уже къ июню 1894 г. Для русской пшеницы главные рынки — Англія, Германія и Италія, для ржи и гречихи — Германія и Голландія, для ячменя, овса и кукурузы — Англія, для пшеничной муки — Италія, Турція и Египетъ, для ржаной муки — Швеція и Норвегія. Пшеница вывозится изъ Россіи преимущ. черезъ черноморско-азовскіе порты (81,5⁰/₀ за восьмилѣтіе 1884—91 г.), потомъ уже по западной границѣ (9,6⁰/₀) и черезъ балтійскіе порты (8,9⁰/₀). Рожь и овесъ вывозятся главн. обр. балтійскими портами, ячмень и кукуруза — южными. Изъ отдѣльныхъ русскихъ портовъ первое мѣсто по размѣрамъ Х-ой т-и занимаетъ Одесса, 2-ое С.-Петербургъ съ Кронштадтомъ, 3-е Ростовъ на Дону, 4-ое Либава, 5-е Николаевъ. Съ теченіемъ времени относительное значеніе Петербурга упало; напротивъ, поднялось значеніе Либавы, Ростова и Новороссійска. Передвиженіе хлѣбныхъ грузовъ внутри Россіи приспособляется преимущ. къ потребностямъ вывозной Х-ой т-и. До послѣдняго времени преобладающія направления желѣзныхъ дорогъ (къ балтійскимъ и къ южнымъ портамъ) соответствовали направленіямъ

хлѣбнаго вывоза. Размѣры передвиженія хлѣба по жел. дор. соответствуютъ обыкновенно размѣрамъ вывоза. Наибольшее количество хлѣба было перевезено по жел. дор. въ 1888 г. (563 милл. пуд.) и соответствовало 29,2⁰/₀ общаго вѣса перевезенныхъ грузовъ; въ 1892 г. перевезено было по ж. д. 374 милл. пуд. хлѣба (въ томъ числѣ 112 милл. пуд. пшеницы, 48,5 милл. пуд. ржи), что составило 19,3⁰/₀ количества грузовъ. Средняя провозная плата для ж.-д. перевозки хлѣба составляла въ 1889 г. 1/46 коп. съ пудоверсты. Средній пробѣгъ хлѣбныхъ грузовъ въ 1891 составлялъ 514 верстъ; изъ отдѣльныхъ хлѣбовъ наибольшій средней пробѣгъ былъ у овса (693 версты). По воднымъ путямъ въ 1889 г. было перевезено 156,4 милл. пуд. хлѣба (13,2⁰/₀ всѣхъ грузовъ), а въ 1892 г. только 93,3 милл. пуд. (8,8⁰/₀ грузовъ). Раздѣльная линия тяготѣнія ж.-д. хлѣбныхъ грузовъ къ балтійскимъ и черноморско-азовскимъ портамъ проходитъ по губ.: Подольской, Киевской, Полтавской, Харьковской, Курской, Воронежской, обл. В. Донскаго и Саратовской губ. До послѣдняго времени во внутр. русской Х-ой т-и различались 5 главныхъ районовъ: 1) сѣверо-двинскій; 2) волжско-камскій, 3) центральный, 4) западный, 5) южный. Важнѣйшіе по размѣрамъ оборотовъ — южный районъ; прежде занималъ 1-ое мѣсто волжско-камскій; въ сѣверо-двинскомъ торговля идетъ очень слабо. Для волж.-камск. района главными торг. пунктами являются на Волгѣ: Рыбинскъ, Самара, Балаково, Саратовъ, Царицынъ, Симбирскъ и Ровное; на Камѣ: Сарапулъ, Елабуга, Челны и Чистополь. Въ зиму 1893—94 гг. на пристаняхъ Поволжья было заготовлено около 17 милл. пудовъ пшеницы, 8 1/4 милл. пуд. ржи, 10 1/2 милл. пуд. овса и 11 1/2 милл. пуд. муки. Хлѣбъ въ Поволжье закупается б. ч. зимою, отправляется до Рыбинска, оттуда по Маринск. системѣ, а отчасти порыв.-бологовск. ж. д. на Петербургъ; переходу на южн. приволжск. ж. д. мѣшаетъ дороговизна перевозки; ходъ торгов. оборотовъ очень медленный. Въ центральный районъ главные пункты заготовокъ: Курскъ, Орель, Ливны, Елецъ, Моршанскъ; важнѣйшіе пункты сбыта — Москва и балтійскіе порты. Въ зап. районѣ хлѣбъ тянется б. ч. съ ю.-в. на с.-з. по жел. дорогамъ и рѣкамъ; важные пункты Х-ой т-и — Ромны, Гомель. Въ южномъ районѣ главн. мѣста заготовокъ: Елисаветградъ, Кременчугъ, Полтава, Харьковъ, Калачъ; пункты сбыта: порты Черн. и Азовск. морей. — Въ 1889 г. въ Россійской имперіи безъ Финляндіи торговалъ хлѣбомъ въ зернѣ и мукою 10574 гильдейскія предпріятія съ оборотомъ въ 460 милл. рублей (по оборотамъ гильдейск. Х. т. уступаетъ только торговлѣ мануфакт. и галант. товарами). Гильдейскія хлѣботорговья предпріятія особенно многочисленны (свыше 400) въ губ. Ставропольской, обл. Кубанской и Донской и Орловской губ. По абсолютн. размѣру оборотовъ первое мѣсто въ гильдейской Х-ой т-и занимаетъ С.-Петербургская губ. (82 милл. р.), затѣмъ идутъ Донск. обл., губ. Херсонск., Таврич. и Московская (23 мил. руб.). Въ общей суммѣ гильд. предпріятій за 1889 г. обороты Х-ой т-и составляли относительно наибольшую долю (свыше 30⁰/₀) въ губ.: Таврич., Донской, Самарск., Симбирск., Новгородск., Олонекъ. Вся западная Россія,

кроме Бассараби, отличается относительно слабым развитием X-ой т-и (менее 10% во суммъ гильдейск. оборотовъ). Изъ негильдейскихъ предприятий въ 1889 г. хлѣбѣмъ въ зарнѣ торговали 5775 съ оборотомъ въ 23800000 руб. — Статистика и исторія хлѣбныхъ цѣнъ показываютъ, что въ среднихъ выводахъ за большіе промежутки времени хлѣбныя цѣны измѣняются мало, но цѣна на хлѣбъ подвергается значительнымъ погоднымъ колебаніямъ. Въ Англіи XIX в. отличался вообще пониженіемъ хлѣбныхъ цѣнъ (временное повышение было только въ 50-хъ гг. вследствие изобилія драгоцѣнн. металловъ). Въ другихъ странахъ пониженіе цѣнъ сказалось во второй полов. XIX в.; во Франціи цѣны возрастали до 50-хъ гг., въ Пруссіи — до 60-хъ, въ Австріи и Венгріи — до 70-хъ, въ Россіи — до 80-хъ. Топографическія колебанія цѣнъ одного и того же года сдѣлались теперь гораздо меньше, чѣмъ были въ началѣ столѣтія. Въ 20-хъ гг. англійскія цѣны пшеницы были на 200% выше венгерскихъ, а въ 60-хъ гг. — только на 25% выше. Въ установкѣ международныхъ цѣнъ хлѣба особенно важное значеніе принадлежитъ теперь лондонскому рынку (Mark Lane). Вместе съ успѣхомъ международной X-ой т-и возросла возможность правильно предсказывать цѣны при продажахъ на сроки; такъ, въ Берлинѣ при продажахъ ржи на сроки средняя ошибка при опредѣленіи цѣны составляла, по Кону, за 1850—58 г. 14,25%, за 1858—67 г. 10,65%, за 1867—71 г. 6,33%, за 1871—76 г. только 4,20%. Ростъ всемірнаго хлѣбнаго производства вызвалъ почти правильное и повсемѣстное паденіе хлѣбн. цѣнъ въ 80-хъ гг.; въ началѣ 90-хъ гг. былъ нѣкоторый подъемъ, но въ 1893 г. и особ. въ 1894 г. цѣны упали до весьма низкаго уровня: средняя вывозная цѣна пшеницы для Соедин. Штатовъ въ 1894 г. составила 58³/₄ цента за бушель (въ 1893 г. — 79,8 цента). Отношеніе русскихъ цѣнъ къ иностраннымъ измѣняется довольно правильно въ зависимости отъ урожая (неурожай приближаютъ русскія цѣны къ иностраннымъ и наоборотъ). За 1881—90 гг. средняя цѣна всякаго хлѣба, вывезеннаго изъ Россіи за границу, составляла 90,6 коп. за пудъ; въ перв. полов. 80-хъ гг. экспортныя цѣны сильно падали, во второй полов. онѣ были довольно устойчивы. Въ 1891 г. экспортная цѣна была 90,5 коп., въ 1892 г. — 83,5 коп., въ 1893 г. — 73,1 коп., за 11 мѣсяцевъ 1894 г. только 59,5 копѣекъ кредитныхъ за пудъ всякаго хлѣба. Мѣстныя цѣны въ большей степени, чѣмъ экспортныя, отражаютъ на себѣ колебанія урожая. По свѣдѣніямъ деп. земледѣлія, мѣстная осенняя цѣна озим. пшеницы за 10 лѣтъ (1881—90) составляла въ Евр. Рос. 8 р. 97 к. за четв., яров. пшеницы 7 р. 98 к., ржи 5 р. 94 к., ячменя 4 р. 92 к., овса 3 р. 07 к. Всѣ черноземныя губерніи имѣли цѣну ржи ниже средн. величины для Россіи, а изъ нечерноземн. цѣна ниже средне-русской была въ губ. Нижегород., Вятск., Пермск., Витебск., Минск., Могилевск. Наибольшія среднія цѣны вообще въ сѣв.-зап. и сѣв.вост. Россіи, наименьшія — въ южной и юго-восточной (см. табл. XV и XVI). Въ 1891 г., подъ влияніемъ неурожая, средн. мѣстная осенняя цѣна пшеницы поднялась до 10 р. 98 к., яровой до 12 р. 12 к., ржи до 10 р. 62 к., ячменя до

7 р. 30 к., овса до 4 р. 09 к. Чрезвычайно низкія декабрьскія цѣны 1894 г. показаны въ таблицѣ XVII. — *Литература.* „Uebersichten der Weltwirtschaft“, v. Neumann-Spallart, fortges. v. Juraschet; Sondorfer, „Die Technik des Welthandels“, 1889 г.; „Обзоры вѣншн. торговли“, изд. деп. там. сборовъ; „Годы въ с.-х. отнош.“, изд. деп. земледѣлія; „Временникъ центр. стат. комит.“ № 5, 1889 г.; „Урожай 1894 г.“, изд. цен. стат. ком.; „Матеріалы по разработкѣ тарифовъ на хлѣбные грузы“, изд. деп. желѣзнодорожн., 1889 г.; „Хлѣбныя биржи“, изд. деп. торг. и мануф., 1893; А. С. Ермоловъ, „Современн. сельско-хозяйственн. вопросы“, 1891; М. П. Федоровъ, „Хлѣбная торговля въ главн. русск. портахъ“, 1888; *ею-же* „Обзоръ международной X-ой т-и“, 1889; В. И. Касперовъ, „Междунар. хлѣбн. рынокъ“, 1887; *ею-же*, „Цѣны на пшеницу на соврем. междунар. рынкѣ“, 1895; П. А. Шостаковъ, „X. т.“ (въ сборн. „Сельск. и лѣсное хозяйство Россіи“, 1893); К. Н. Ходневъ, „О вывозѣ ржи изъ Россіи“, (въ „Изв. Петров. академіи“, 1892); А. Н. Шикинъ, „Сельско-хоз. экономія“, 1894; А. А. Клиновъ, „Отчеты по изслѣд. волжской X-ой т-и“.

Хлѣбные законы, узаконенія, имѣющія цѣлью регулировать цѣны на хлѣбъ. Наибольше извѣстны англійскіе X. з., всего долѣе державшіеся и вызвавшіе упорную борьбу классовъ. Первоначально, въ средніе вѣка, въ Англіи, какъ и въ другихъ странахъ, стремились обезпечить населенію возможно болѣе дешевой хлѣбъ и съ этой цѣлью запрещали вывозъ жизненныхъ припасовъ и облегчали ввозъ ихъ. Съ торжествомъ меркантильной политики и теоріи торговаго баланса правительствомъ разрѣшается ввозъ хлѣба при низкихъ цѣнахъ; ввозъ при извѣстномъ пониженіи цѣнъ вовсе воспрещается; при болѣе высокихъ цѣнахъ облагается пошлинами, которыя измѣняются въ своихъ размѣрахъ въ зависимости отъ состоянія цѣнъ; постепенно устанавливается подвижная скала цѣнъ (sliding scale, во Франціи échelle mobile), сообразно которой ввозъ или вывозъ то запрещался, то дозволялся, ввозныя пошлины повышались или понижались. Такъ, по закону 1670 г., при цѣнѣ квартера пшеницы въ 53¹/₂ шилл. ввозъ возбуждался, а вывозъ объявлялся свободнымъ, при повышеніи цѣнъ, ввозный хлѣбъ облагался пошлиною въ 8 шилл., при цѣнѣ въ 80 шилл. и болѣе импортъ освобождался отъ пошлины. При Вильгельмѣ III были введены вывозныя преміи (при цѣнѣ не свыше 48 шилл.); впоследствии, съ цѣлью поддержать отечественное земледѣліе, вывозъ былъ объявленъ совершенно свободнымъ (1814 г.), ввозъ при низкихъ цѣнахъ подвергался громадной пошлинѣ: 23—24 шилл. при цѣнѣ квартера въ 63 шилл. (1804 г.) или 70 шилл. (1821 г.); при болѣе высокихъ цѣнахъ пошлина была меньше. Въ 1828 г. была установлена пошлина въ 20²/₃ шилл. при цѣнѣ въ 66 шилл. за кварталъ; когда хлѣбъ дѣлался дешевле, пошлина увеличивалась на столько же шиллинговъ, когда цѣны повышались, пошлина понижалась, притомъ на большее число шилл. сравнительно съ цѣною; такъ, при цѣнѣ 70 шилл. за кварт. уже взымался лишь 1 шилл. пошлины. Высокія пошлины нисколько не упрочили англійск. земледѣлія; напротивъ, благодаря имъ, обрабатывались земли, которыхъ не стоило воздѣлы-

вать при наличныхъ условіяхъ производства въ другихъ странахъ, поддерживалось зерновое хозяйство тамъ, гдѣ оно не должно было существовать при свободной конкуренціи, и искусственно повышалась рента съ болѣе плодородныхъ земель. Трудовое население несло тяжелое бремя налога на хлѣбъ безъ пользы для страны, единственно для обогащенія крупныхъ лэндлордовъ. Естественная оппозиція противъ X-хъ з-овъ нашла особенно горячихъ сторонниковъ въ буржуазіи, которая видѣла въ отмівѣ пошлинь и удешевленіи хлѣба средство понизить рабочую плату. Въ окт. 1831 г. было положено въ Манчестерѣ первое основаніе знаменитой „Лиги противъ X-хъ з-овъ“ (Anti-cornlaw's league), окончательно сформировавшейся въ 1838 г.; подъ руководствомъ Кобдена, Бранта, Бауринга (Bowring), Прентиса, Томпсона, Ашворта, лига, состоявшая изъ фабрикантовъ и купцовъ, открыла широкую агитацію по всей странѣ, устраивая митинги, лекціи, филіальныя отдѣленія, издавая брошюры, памфлеты (въ 1843—45 гг. лигою было устроено слишкомъ 200 собраній; годовой расходъ на агитацію составлялъ въ 1844 г. 60000 фунт. ст.; ср. также *Кобденъ*). Число приверженцевъ лиги быстро возрастало, хотя чартисты рѣшительно выступили противъ нея; въ парламентѣ въ 1841 г. за отміну X-хъ з-овъ было подано лишь 40 голосовъ, въ 1845 г.—уже 122 гол., а за предложеніе Кобдена о пересмотрѣ X-хъ з-овъ—221 гол. Въ виду такого настроенія страны, Пиль внесъ въ январѣ 1846 г. въ Нижнюю палату билль, объявлявшій свободнымъ ввозъ жизненныхъ принадлежностей, при чемъ умѣренная пошлина сохранялась лишь въ теченіе трехъ лѣтъ, какъ временная мѣра. Цѣль долгой борьбы была достигнута, и въ 1849 г. лига прекратила свое существованіе. Примѣръ Англіи ясно доказалъ, что протекционизмъ въ сельскомъ хозяйствѣ совершенно не можетъ дать тѣхъ результатовъ, какихъ онъ достигаетъ иногда въ обрабатывающей промышленности: высокія пошлины, разумѣется, могутъ и здѣсь расширить размѣры производства, но при этомъ издержки производства не удешевляются, а увеличиваются, такъ какъ добавочный продуктъ можно получить лишь путемъ привлеченія къ обработкѣ менѣе плодородныхъ земель; разница въ цѣнахъ на внутреннемъ и иностранномъ рынкахъ становится все болѣе, покровительствуемая отрасль дѣлается все слабѣе, требуетъ все большихъ пошлинь, и отміна или даже значительное пониженіе ихъ ввергаетъ сельское хозяйство въ кризисъ, изъ котор. нѣтъ спасенія. Тѣмъ не менѣе *хлѣбныя пошлины* нашли себѣ широкъ, распространеніе въ другихъ странахъ, особенно въ послѣднія десятилѣтія, когда цѣны на хлѣбъ начали понижаться (см. *хлѣбная торговля*). Введеніе и повышение пошлинь мотивируются несходимостью прійти на помощь земледѣлію противъ временнаго пониженія цѣнъ въ экспортирующихъ государствахъ. Однако, многіе факты указываютъ, что удешевленіе хлѣба носитъ постоянный характеръ, обусловливаясь усовершенствованіемъ путей сообщенія и возникновеніемъ обширнаго хлѣбнаго производства въ новыхъ странахъ, ранѣе мало экспортировавшихъ, въ Индіи, Австраліи, Аргентинской республикѣ. Пошлины на хлѣбъ едва ли поэтому могутъ гдѣ-либо найти себѣ

оправданіе въ общенародныхъ интересахъ. Во Франціи хлѣбныя пошлины были введены въ 1819 г., повышены въ 1822 г., затѣмъ нѣсколько понижены въ 1832 г.; въ 1861 г., вмѣсто прежней подвижной скалы, были введены постоянныя пошлины, нѣсколько уменьшенныя въ 1881 г. и вновь сильно повышенныя въ 1885 и 1887 гг. Пошлина составляла франковъ за 100 клгрм.:

	1861	1881	1885	1887	включая surtaxe
Пшеница въ зернѣ	0,132	0,160	3,100	5,00	8,00
Пшеничная мука	1,125	1,120	6,100	8,00	11,00
Овесъ	своб.	своб.	1,150	3,00	6,00

На рожь и ячмень съ 1885 г. установлена пошлина въ 1,50 фр. Въ Германіи повышеніе пошлинь начинается въ 1879 г., когда стали взимать съ пшеницы, ржи, овса и стручковыхъ растений по 1 маркъ съ 100 клгр., съ ячменя, маиса и гречихи 0,50 марки, съ муки и др. мукомольныхъ продуктовъ 2 марки (съ 1881 г.—3 марки); пошлины значительно увеличены въ 1885 и 1887 гг. и нѣсколько понижены въ 1892 г. для странъ, съ которыми заключены торговые договоры. Съ 100 клгрм. взимали марокъ пошлинь:

	1885	1887	1892
Пшеница	3,00	5,00	3,50
Рожь	3,00	5,00	3,50
Овесъ	1,50	4,00	2,80
Ячмень	1,50	2,25	2,00
Маисъ, гречиха и др. хлѣба	1,00	2,00	1,00
Мука и т. п. фабрикатъ .	7,50	10,50	7,50

Въ Италіи пошлина повышена въ 1888 г.; съ пшеницы взимается 5 фр., съ овса—4 фр., съ муки—8,7 фр. Въ Швейцаріи пошлины составляютъ съ 1890 г. 0,30 фр. съ хлѣба въ зернѣ и 2,50 фр. съ муки. X-ыя пошлины въ настоящее время не существуютъ въ Европѣ лишь въ экспортирующихъ странахъ (Россія, Балканскія государства) и въ странахъ съ большимъ ввозомъ: въ Англіи, Бельгіи и Голландіи.—Ср. статьи *Conrad'a* въ „*Jahrbücher f. National-Oekon.*“ за 1879 г.; *Leiris*, „*Die Wirkung der Getreidezölle*“ (Tübing., 1889) и соотвѣт. статьи въ „*Handwörterbuch der Staatswiss.*“ *Conrad'a* и „*Handbuch der polit. Oekonomie*“ *Schönberg'a*.

Хлѣбныя растенія, культурныя растенія, гл. обр. злаки, которые воздѣлываются ради своихъ мучнистыхъ сѣмянъ и по богатству крахмаломъ и бѣлковыми веществами (клейковиной) составляютъ основаніе растительной пищи. Съ одного и того же участка земли можно получить отъ хлѣбопашества почти вчетверо болѣе бѣлковыхъ веществъ, столь важныхъ для питанія человѣка, чѣмъ отъ разведенія кормовыхъ травъ и, слѣд., отъ мясныхъ продуктовъ. X. зерна содержатъ всѣ четыре группы питательныхъ веществъ: бѣлковая вещества различнаго качества, которыя въ совокупности даютъ клейковину, далѣе крахмалъ, жиры и соли и притомъ въ сравнительно благоприятномъ отношеніи для питанія человѣка; вмѣстѣ съ крахмаломъ находится немного декстрина, гумми и сахара. Между солями преобладаютъ фосфаты щелочей и щелочныхъ земель, при чемъ кали бываетъ болѣе, чѣмъ натра, и магнезіи болѣе, чѣмъ извести.

Средній составъ видовъ хлѣбныхъ растений.

	Вода.	Азотистыя вещества.	Жиръ.	Сахаръ.	Декстринъ и гумми.	Крахмалъ.	Безазот. экстракт. вещества.	Грубья волокна.	Зола.
Пшеница	13,37	12,04	1,85	3,25	2,54	62,80	68,65	2,31	1,78
Якина	13,27	11,84	1,85	0,93	1,72	65,52	68,22	2,65	2,07
Рожь	13,27	10,81	1,77	1,87	4,157	63,77	70,21	1,78	2,06
Ячмень	14,05	9,63	1,93	1,22	3,75	62,01	66,99	4,95	2,42
Овесь	12,11	10,66	4,99	1,72	1,89	54,76	58,37	10,58	3,29
Маисъ	13,25	9,45	4,20	2,29	2,06	64,98	69,33	2,23	1,29
Рисъ неочищенный	11,99	6,48	1,65	—	—	—	70,07	6,48	3,33
Рисъ очищенный	12,58	6,73	0,88	0,15	0,77	77,56	78,43	0,51	0,82
Просо очищенное	12,04	7,40	3,87	—	—	—	74,21	1,37	1,11
Метельчатое просо очищенное	11,79	10,51	4,26	0,57	1,16	68,43	68,16	2,48	2,80
Бухарское просо	11,09	9,77	3,82	—	—	—	70,198	1,92	2,42
Сахарное бухарск. просо	15,17	9,26	3,36	2,05	1,70	64,24	67,99	2,51	1,71
Дурра	11,36	8,96	3,37	—	—	—	70,25	3,59	1,05
Гречиха неочищенная	14,12	11,32	2,61	—	—	—	54,86	14,32	2,77
Гречиха очищенная	12,68	10,18	1,90	—	—	—	71,73	1,63	1,86

Зерна до полной зрѣлости получаютъ вещества изъ почвы; поэтому при слишкомъ ранней жатвѣ они значительно уступаютъ нормально развитымъ. Перезрѣлость, повидимому, только повышаетъ всхожесть зеренъ. Свойства и количество азотистыхъ веществъ сильно зависятъ отъ климата. Такъ, пшеница теплыхъ странъ содержитъ больше клейковины, чѣмъ полученная въ холодныхъ странахъ, и кромѣ того богаче жиромъ, ароматическими веществами и солями. Мука ярвыхъ хлѣбовъ богаче клейковиной, чѣмъ озимыхъ. Навозъ, богатый азотистыми веществами, значительно увеличиваетъ количество бѣлковыхъ веществъ. При неблагоприятной погодѣ качество зеренъ ухудшается, а отрубей получается больше. Отъ воды объемъ зеренъ увеличивается въ большей степени, чѣмъ въсь. Если прибавитъ 15% по вѣсу воды, то объемъ пшеницы увеличится на 35%, ржи на 33%, ячменя на 32%, овса на 35%. При дальнѣйшемъ прибавлении воды зерна будутъ проростать или гнить, при чемъ крахмалъ частью переходитъ въ декстринъ и сахаръ, измѣняются также и остальные вещества. Такія сырые зерна можно высушить древесн. углемъ или небольшою количествомъ жженой извести. Кромѣ своего непосредственнаго значенія—служить главнымъ пищевымъ средствомъ, Х. р. употребляются для фабрикаціи крахмала, клейковины; дальѣе изъ нихъ гонятъ пиво и спиртъ. Солома (см. это сл.) имѣетъ важное значеніе въ сельскомъ быту.

Хлѣвоплодниковыя, Artocarpaceae, группа растений изъ сем. тутовыхъ, насчитывающая до 300 видовъ, деревья тропическаго пояса съ млечнымъ сокомъ; прилистники образуютъ раструбъ, покрывающій молодые листья и почку. Важнѣйшее растеніе группы — *фиговое дерево* (см. это сл.). Плоды (собств. соплодія) нѣкоторыхъ видовъ Artocarpus, *гмбанаго дерева*, съѣдобны (особенно *A. incisa* и *A. integrifolia*, разводимыхъ на островахъ южнаго полушарія и въ юго-вост. Азіи). Млечный сокъ *Antiaris toxicaria*, *анчаръ* — *упаса* доставляетъ яванцамъ страшный ядъ. Сокъ *молочнаго дерева*, *Salacodendron utile*, растущаго въ Южн. Америкѣ, съ успѣхомъ

замѣняетъ молоко по своей питательности и вкусу.

Хлѣбъ, главн. пища большинства людей, приготовляемая изъ муки хлѣбныхъ злаковъ. Для приготовления Х-а муку смѣшиваютъ съ водой, подбавляютъ бродильныхъ дрожжей и ставятъ въ тепл. мѣсто. Тогда происходитъ слѣд. процессъ: клейковина муки тѣсно соединяется съ водой, образуя эластическое *тѣсто*; крахмалъ, въ соединеніи съ водой и подъ дѣйствіемъ ферментовъ муки, переходитъ въ декстринъ и сахаръ. Въ то же время, подъ вліяніемъ тепла и пригодной для развитія среды, дрожжевые грибки размножаются и начинаютъ разлагать сахаръ на углекислоту и спиртъ (т. наз. *броженіе тѣста*); побочнымъ продуктомъ броженія является молочная кислота, переводящая клейковину въ болѣе растворимое состояніе. Углекислота стремится выдѣлиться и производитъ вслучиваніе тѣста. Если теперь нагрѣвать тѣсто при температурѣ 200—225°, то часть клейковины распадается, образуя окрашенное вещество корки, углекислота расширяется, а спиртъ переходитъ въ паробразное состояніе и вмѣстѣ съ углекислотой производитъ пустоты внутри тѣста; подъ вліяніемъ жара картофельныя зерна разбухаютъ и жадно впитываютъ воду, такъ что въ пропеченномъ хлѣбѣ свободной воды не замѣчается; вода, испаряясь съ поверхности, оставляетъ декстринъ въ видѣ тонкаго блестящаго слоя. Если сравнить вѣсъ взятой муки съ вѣсомъ полученнаго Х-а, то замѣчается увеличеніе вѣса (*притекъ*), количество котораго измѣняется, смотря по сорту муки. Въ среднемъ 100 килгрм. пшеничн. муки даютъ 125 килгрм. Х-а, 100 килгрм. ржаной—130—133 килгрм. Качество Х-а зависитъ не только отъ относительнаго содержанія веществъ, но и отъ степени ихъ усвояемости. Х. изъ отрубей, напр., богатъ азотистыми веществами, но послѣднія—въ такой формѣ, что съезѣтъ почти непереваримы. Изъ т. наз. *рѣшетнаго* Х-а, выпекаемаго изъ непросѣянной муки (съ отрубями), остается около 10% всего количества. *Бѣлый пшеничный* Х. оказывается наиб. легкимъ и питательнымъ; ближе всего къ пшеничному подходитъ *ржаной* Х., а Х. изъ равныхъ

количество ржаной и пшеничной муки почти такъ же хорошо переваривается, какъ и пшеничный. Употребление различн. сортовъ Х-а по европ. странамъ слѣдующее. Во Франціи, въ Англии и южн. Германіи преимущ. употребл. пшеничный Х., въ сѣверн. Германіи, Россіи и Скандин. государствахъ—гл. обр. ржаной. *Маисовый* Х. употребляется во многихъ мѣстахъ или въ чистомъ видѣ, или, что лучше, въ смѣси съ ржаной и пшеничной мукой. *Ячменный* Х. находитъ распространение въ Швейцаріи, Греціи и частью въ южн. Германіи, но онъ очень тяжелъ и жестокъ; *осяный* Х. употребляется въ Шотландіи и Швеціи. Чтобы обогатить Х. азотистыми веществами, прибавляютъ клейковину, остающуюся при крахмальномъ производствѣ въ большомъ количествѣ, сыворотку и пр.

Хмѣлевъ, мѣстечко Полтавск. губ., Роменск. уѣзда; 4000 жит.

Хмѣль, *Mumulus lupulus*, видъ изъ сем. конопляныхъ, многолѣтнее растение, въ Россіи встрѣчается въ дикомъ состояніи при 45°—62° с. ш., двудомное, съ мужск. цвѣтами, собранными въ метелки, и женскими, прикрытыми чешуйками и собранными въ шатвыя сережки или колосья (*хмѣлевая шишечка*); у основанія чешуекъ—желтые железковидные шарикки (*лупулины*, *хмѣлевина*); стебель вьющійся, четырехгранный, шероховатый; листья лопатные. Х. воздѣлывается ради хмѣлевыхъ шишекъ, употребляемыхъ въ пиво арени, для сообщенія пиву горьковатаго вкуса, аромата и прочности. Эти дѣйствія производятъ слѣдующія вещества, заключающіяся въ хмѣлевинѣ и прицѣтникахъ: хмѣлев. зерновое масло (ароматъ и вкусъ), хмѣлев. смола (тоже), хмѣльн. горькое вещество (вкусъ), дуэфильная кислота (прочность) и алкалоиды, гл. обр.—лупулинъ (вкусъ). Блѣднѣе важные сорта Х-я: богемскій красный, баверскій ранній, саварек. поздній, шветцингенскій, брусковскій гуслицкій, круглякъ, починскій. Х. требуетъ почвы глубокой, сѣвѣй, средней плотности, съ водопроницаемой подпочвой. Х. разводится почти на всемъ пространствѣ Евр. Россіи, но б. ч. для собственныхъ домашн. потребностей крестьянск. хозяйства. Промышленное *хмѣлеводство* сосредоточено, главн. образомъ (съ прошл. столѣтія), въ центральной Россіи: въ Гуслицахъ (Богородск. и Бронницк. уу. Московск. губ. и смежн. уу. Владимірской); въ Касимовскомъ у. Рязанск. губ.; въ окрестностяхъ г. Суздаль Владим. губ.; въ Костромск. уѣздѣ; въ Чебоксарск. и Царевкоокшайск. уу. Казанск. губ.; въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Нижегородск. губерніи. Менѣе важный районъ—въ Волынк. губерніи и въ нѣкоторыхъ привіслянскихъ губерніяхъ. По очень приблиз. расчету годовичное производство Х-я по всей Россіи опредѣляется въ 130000 п. Привозъ Х-я изъ-за границы въ 1890 г. опредѣлялся въ 40 144 пуда (на 1 060 094 р.), а въ 1891 г. — 26 088 п. (на 946 622 р.). Ср. *Шредеръ*, „Х. и его разведеніе въ Россіи и за границей“ (Спб. 1888 г.); *Strebel*, „Handbuch des Hopfenbaues“ (1887).

Хмѣльничъ 1) зашт. гор. Подольск. губ., Литинск. у. на р. Бугѣ; 12228 жит., знач. часть кот. заним. земледѣліемъ. 2) Х., безъуѣздн. гор. Кѣлецк. губ., Столицк. у.; 7844 жит. Х. извѣстенъ по кровавой битвѣ съ татарами въ 1241 г.

Хмѣльницкій 1) Зиновій-Богданъ, сынъ сотника казацкаго Чигиринск. полка, род. въ 1593 г., въ юности учился въ Ярославль-Галицкомъ у іезуитовъ и получилъ хорошее по своему времени образованіе. Въ 1620 г. отецъ его былъ убитъ въ битвѣ при Цоцорѣ; Х. также участвовалъ въ битвѣ, попалъ въ турецкій плѣнъ и два года пробывъ въ Константинополѣ, научился турецк. языку и восточнымъ обычаямъ. Послѣ примиренія Польши съ Турціей Х. возвратился на родину и, проходя казацкую службу, получилъ чинъ сотника. Въ 1632 г. онъ вмѣстѣ съ поляками осаждалъ Смоленскъ. Въ 1646 г. съ Х-имъ произошло событіе, оказавшее влияние на его дальнѣйшую дѣятельность. Въ отсутствіе Х-го на его хуторъ Субботово напалъ шляхтичъ Чаплинскій, захватилъ его, заставъ до смерти 10-лѣтняго сына Х-го и обвинивъ его съ женщиною, проходившею уже, по нѣкоторымъ извѣстіямъ, вторую женою Х-го. Х. вызвалъ Чаплинскаго на поединокъ и одолѣлъ его, но затѣмъ, по просямкамъ своего врага, былъ посаженъ въ тюрьму. Скоро выпущенный на волю, онъ отправился въ Варшаву судиться съ Чаплинскимъ передъ сенатомъ, гдѣ проигралъ дѣло; наконецъ, прибѣгъ къ королю, который тоже ничѣмъ ему не помогъ. Тогда Х., вернувшись на родину, сталъ волновать населеніе Украйны и Запорожья, убѣждая его ограбить православную вѣру и русскій народъ огъ польскихъ притѣсненій. Онъ привлекъ на свою сторону и крымскаго хана Исламъ-Гирея. Къ веснѣ 1648 г. у Х-го набралось до 8000 войска, и въ апрѣлѣ онъ двинулся вверхъ по Днѣпру и одержалъ надъ польск. гетманами двѣ блестящія побѣды, у Желтыхъ Водъ и подѣ Корсунемъ. Эти побѣды подняли всю Малоросію и даже Бѣлоруссію, повсюду запылала страшная народная война, сопровождаемая безпощадными мучительствами и избиеніями католиковъ и униатовъ, польской шляхты, духовенства и евреевъ, разореніемъ панскихъ замковъ и не менѣе жестокимъ истребленіемъ со стороны нѣкотор. магнатовъ (Іеремія Вишневецкій), но поддававшихся общему паническому страху и организовавшихъ сопротивленіе. Х., однако, пока еще не думалъ о полномъ разрывѣ съ правительствомъ и, приостановивъ военныя дѣйствія, отправилъ въ Варшаву пословъ съ жалобами и объясненіями. Но переговоры Х-го съ Польшей не привели ни къ чему, и война возобновилась; Х. зашелъ значительно дальше, чѣмъ самъ первоначально предполагалъ и желалъ, начиная возстаніе изъ-за личной обиды и затѣмъ увлеченный народнымъ движеніемъ, которое самъ вызвалъ, но котораго укротить уже былъ не въ силахъ. Поддерживаемый господарями Молдавіи и Валахій, Турціей и явно выраженнымъ сочувствіемъ Москвы, Х. предложилъ Польшѣ тяжкія для нея условія мира, не смягченный тѣмъ, что въ февралѣ 1649 г. польскіе комиссары привезли ему отъ короля грамоту на гетманство, булаву и знамя. Требованія Х-го вызвали негодованіе въ Польшѣ и война усилилась. 5 авг. 1649 г. подѣ мѣстечкомъ Зборовымъ (въ Галиціи) произошло сраженіе, окончившееся побѣдой Х-го и заключеніемъ мира на выгодныхъ для казаковъ условіяхъ (см. *Малороссія*). Война прекратилась, но не надолго: условія Зборовскаго договора скоро оказались невыполнимыми для обѣихъ сторонъ.

Въ февр. 1651 г. возобновились военныя дѣйствія, большую часть неудачныя для казаковъ; къ тому же крымскій ханъ на этотъ разъ неохотно помогалъ Х-му и даже продержалъ его у себя въ плѣну, въ который онъ завлекъ его обманнымъ образомъ, когда Х. погнался за нимъ послѣ неудачной битвы подъ Берестечкомъ, проигранной оттого, что ханъ неожиданно обратился въ бѣгство. Положеніе было критическое: народъ волновался, былъ недоволенъ, обвинялъ Х-го; многіе хотѣли выбрать другаго гетмана. Х. обнаружилъ замѣчательное присутствіе духа, дѣятельность и силу воли: онъ успокоивалъ народъ, старался ободрить и одушевить его, увѣряя, что еще изъ все потеряно, собиралъ остатки разбитыхъ полковъ, пополнялъ ихъ, сносился опять съ ханомъ и съ Москвою, заявляя о своемъ желаніи поступить подъ высокую руку православнаго государя и въ то же время грозилъ разорить Москву хуже Польши, если не дождется помощи. Народъ вооружался чѣмъ попало, и польское войско, вступившее въ Украину, встрѣтило отчаянное сопротивленіе; но когда Радзивиллъ съ литовскими войсками овладѣлъ Черниговомъ, а затѣмъ и Києвомъ и соединился съ шедшимъ съ другой стороны Потоцкимъ близъ Бѣлой Церкви, гдѣ находился и Х., послѣдній предложилъ миръ, который и былъ заключенъ на условіяхъ гораздо менѣе выгодныхъ сравнительно съ зборовскими. Нарушеніе мира самими поляками подало сигналъ къ новой борьбѣ. Гетманъ опять обратился къ царю Алексѣю, умоляя о принятіи въ подданство. Послѣ неудачной для Х-го битвы подъ Жванцемъ 16 дек. 1653 г., царское правительство оказало, наконецъ, свою помощь (см. *Малороссія*). При содѣйствіи царя, начатое Х-мъ дѣло освобожденія Малороссіи изъ-подъ власти Польши пошло очень успѣшно. Но когда Москва рѣшила заключить миръ съ поляками, имѣя въ виду войну съ шведами, Х., чрезвычайно недовольный этимъ, вступилъ въ переговоры со шведскимъ королемъ Карломъ X, опасаясь, чтобы Малороссія не была возвращена ненавистнымъ полякамъ. Царь Алексѣй Михайловичъ, узнавъ объ этомъ, отправилъ къ Х-му, въ Чигиринъ, пословъ съ строгими выговорами за эти переговоры; послы застали Х-го на смертномъ одрѣ. Въ отвѣтъ на ихъ упреки, онъ энергично настаивалъ на необходимости окончательно уничтожить Польшу. Х. умеръ 15 авг. 1657 г. Ему воздвигнутъ памятникъ въ Києвѣ. См. *Костомарова* „Богданъ Х.“; *его-же* „Богданъ Х., данникъ оттоманской Порты“; *его-же* „Малоросс. гетманъ Зиновій-Богданъ Х.“; *Соловьева* „Исторія Россіи“, т. 10; *Бушинскаго* „Богданъ Х.“. 2) Х., Юрій, сынъ Богдана, 16 лѣтъ отъ роду былъ намѣченъ въ преемники своему отцу по соглашенію послѣдняго съ казачими старшинами. Но смерть знам. гетмана повлекла за собою немедленные смуты: хитрый генеральный писарь Виговскій похитилъ гетманство у Юрія Х-го. Но въ 1659 г. попытка Виговскаго вновь устроить соединеніе Украины съ Польшою вызвала противъ него негодованіе; Виговскій долженъ былъ бѣжать, и Х. былъ опять избранъ гетманомъ и утвержденъ въ этомъ званіи русскимъ царемъ, однако на условіяхъ значительной зависимости отъ Москвы. Совершенно неспособный, какъ человѣкъ и администраторъ, молодой Х. ко-

лебался изъ стороны въ сторону и въ борьбѣ Москвы и Польши измѣнилъ царю, боясь короля, но готовъ былъ измѣнить и королю, если бы его принудили къ этому обстоятельства. Сознавая свое безсиліе управлять казаками, онъ отказался отъ гетманства и 6 янв. 1663 г. постригся въ монахи подъ именемъ Геддеона. Въ 1664 г. Х. былъ обвиненъ въ измѣнѣ и, по приказанію короля, посаженъ въ Маріенбургскую крѣпость. Освободившись черезъ два года изъ заточенія, Х. сбросилъ монашеское платье и соединился съ Ханенкомъ, противникомъ Дорошенка (см. это сл.), но потерпѣлъ поражение подъ м. Стебловымъ, былъ пойманъ и отправленъ въ Турцію, гдѣ его посадили въ Семибашенный замокъ (1670 г.). Когда Дорошенко сдася Москвѣ, султанъ, желая удержать власть надъ Україною, велѣлъ освободить Х-го изъ заточенія, провозгласилъ его гетманомъ и княземъ Малороссіи и отправилъ съ турецкимъ войскомъ добывать отцовское наслѣдіе. Сначала турки успѣха не имѣли, но въ іюль 1678 г. турецкое войско съ визиремъ и Х-имъ вторично явилось подъ Чигириномъ, и послѣ упорной осады городъ былъ взятъ. Х. захватилъ и подчинилъ своей власти Жаботинъ, Черкасы, Корсунъ, Каневъ и другіе городки, утвердилъ свое мѣстопребываніе въ Немировѣ съ небывалымъ титуломъ князя сарматскаго и гетмана запорожскаго. Но скоро всѣ захваченные города были отняты у Х-го и сожжены. Въ 1680 г. русско-турецкая война прекратилась. О дальнейшей судьбѣ Х-го сохранились разнорѣчивыя извѣстія, сходящаяся лишь въ томъ, что онъ былъ вскорѣ убитъ. См. *Костомарова* „Гетманство Виговскаго“ (Моногр. и изслѣд., т. 2); *его-же* „Гетманство Юрія Х-го“ (тамъ же, т. 12). 3) Х., Николай Ивановичъ, изв. драматич. писатель, потомокъ гетмана Зиновія-Богдана Х-го, род. 11 авг. 1789 г. въ Петербургѣ; служилъ по минист. юстиціи; въ 1812 г. поступилъ въ петербургское ополченіе и въ 1813 г. принималъ участіе въ сраженіи подъ Дрезденомъ и Лейпцигомъ; въ 1829 г. былъ назначенъ губернаторомъ Смоленска. въ 1834 г. переведенъ въ Архангельскъ, но вскорѣ вышелъ въ отставку и вернулся въ Петербургъ, гдѣ и ум. 8-го сент. 1845 г. Его пьесы, какъ оригинальныя, такъ и переводныя, написанныя легкимъ и благозвучнымъ стихомъ, имѣли въ свое время большой успѣхъ на сценѣ. Изъ нихъ наиб. извѣстностью пользовались: комедія въ стихахъ „Говорунъ“ (1817), „Шалости влюбленныхъ“ (1817), „Воздушные замки“ (1818), „Нерѣшительный“, историч. драма „Зиновій-Богданъ Хмельницкій“, переводъ комедіи Мольера „Тартюфъ“, историч. комедія „Царское слово или сватовство Гумянцева“. Кромѣ того, Х. написалъ цѣлый рядъ водевилей съ пѣніемъ и совместно съ Грибобѣдовымъ и кн. Шаховскимъ участвовалъ въ составленіи комедіи „Своя семья или замужня невѣста“.

Жумъ, или *Кнефъ*, одно изъ древнѣйшихъ египетскихъ божествъ, творецъ міра, покровитель плодородія.

Жобда, лѣв. прит. Илека, въ Киргизск. степи, Уральск. обл., 300 в. дл.

Жоботныя, Proboscidea, отр. млекопитающихъ, самыя крупныя изъ сухопутныхъ животныхъ, представляются въ настоящее время однимъ родомъ

слоноз, *Elephas*, съ 2 видами. Въ третичную эпоху Х. были весьма многочисленны и встрѣчались повсюду, за исключеніемъ Австрали. Нѣкот. виды ископаемыхъ Х.-ыхъ, въ отличіе отъ современныхъ, были покрыты волосами, какъ, напр., мамонтъ (см. в. сл.). Насчитываютъ до 14 видовъ *Elephas* и еще большее число видовъ *Mastodon*. Къ этому же ряду, вѣроятно, относился *Dipotherium*, который имѣлъ бивни на нижней челюсти. Строеніе тѣла ископаемыхъ Х.-ыхъ въ главн. чертахъ было совершенно такое же, какъ современныхъ (см. *слоноз*).

Хоботь прежде всего означаетъ удлиненный мясистый носъ съ ноздрями на свободномъ концѣ у слона, тапира; въ широкомъ смыслѣ—удлиненныя ротовыя части у многихъ безпозвоночн. животныхъ—насъкомыхъ (бабочекъ, мухъ, блохъ), улитокъ, червей и пр.

Хованскій, Иванъ Андреевичъ, князь, московскій служилый человекъ при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ и его преемникахъ. Въ войнѣ съ Польшою Х. въ янв. 1660 г. взялъ и выжегъ Брестъ, но 18 іюня потерпѣлъ отъ поляковъ поражение при Полонякѣ. Въ окт. того же года Х. былъ разбитъ у Полоцка, въ февр. 1661 г. подъ Друею разбилъ и взялъ въ плѣнъ измѣниваго царю полк. Лисовскаго. Осенью того же года Х. вновь потерпѣлъ, вмѣстѣ съ Ординымъ-Машокинымъ, поразеніа при Кушликахъ отъ Литвы подъ начальствомъ Жеромскаго. Въ іюнѣ 1664 г. Х. опять проигралъ сраженіе подъ Витебскомъ. Вообще Х., по словамъ Майерберга, прославился на весь свѣтъ своими пораженіями, проигрывалъ битвы по опрометчивости, по неумѣнію соразмѣрять свои силы съ неприятельскими. Х. участвовалъ также въ смутныхъ событіяхъ 1682 г., былъ начальникомъ стрѣлечнаго войска послѣ бунта 15 — 17 мая, за связи съ раскольниками и участіе въ ихъ волненіи при Софьѣ, а также по подозрѣнію въ честолюбивыхъ замыслахъ былъ казненъ 17 сент. 1682 г.

Ходаковский, Долганъ Зоріанъ (собственно *Адамъ Чартоуцкій*), археологъ и этнографъ-самоучка, род. въ 1784 г. въ минск. воеводствѣ, полякъ по происхожденію; въ 1808 г., служа помощникомъ управляющаго въ одномъ имѣніи Гродненск. губ., былъ арестованъ администраціей по поводу компрометирующаго письма, лишень дворянства и отданъ въ солдаты; въ 1811 г. Х. бѣжалъ изъ полка, навсегда оставилъ свое настоящее имя, скрывался въ Галиціи, потомъ неузнанный добрался до Петербурга, сдѣлался известнымъ среди русск. ученыхъ какъ любознательный наблюдатель народн. жизни и страстный собиратель историч. преданій, два года получалъ даже правительственн. субсидію для археологич. путешествія по Россіи. Ум. въ 1825 г. Соч. Х-го, писанныя частью по-польски, частью по русски, касаются темъ или общеславянскихъ („О славянцінѣ передъ христіанствомъ“ и др.), или спеціально русскихъ („Розысканія касательно русск. исторіи“, „Пути сообщенія въ древней Россіи“ и др.). Въ настоящее время любимая теорія Х-го о городищахъ, какъ объ остаткахъ глубокой языческой старины, по которымъ можно составить карту мѣстожителства древнихъ славянъ, значительно расшатана историч. критикой, но даже впадая въ крайности и фантазированіе, Х. всегда высказывалъ много новыхъ и оригинальныхъ догадокъ и собра-

женій. Его стиль не выработанъ и угловатъ, но какъ одинъ изъ первыхъ восторженныхъ проповѣдниковъ необходимости изученія народностей для цѣлей исторіи, какъ страстный до чудачества любитель и знатокъ своего дѣла, Х. въ свое время имѣлъ большое значеніе. Послѣ него осталось неизд. богатое собр. малорос. народн. пѣсень.

Ходель, бывшее мѣстечко, нынѣ посадъ Люблинск. губ., Люблинск. уѣзда; 1259 жит.

Ходеть, посадъ Варшавск. губ., Влоцлавск. у.; 1148 жит.

Ходжантъ, уѣздн. гор. Самаркандск. области, подъ 41°17' с. ш. и 87°20' в. д., на бер. С.-Дарьи, въ 142 в. отъ Ташкента; 54800 ж. Х. принадлежить къ числу древнѣйшихъ городовъ Туркестана и нѣкогда составляла самостоятельное владѣніе; вмѣстѣ съ Ферганскимъ ханствомъ присоединенъ къ Россіи въ 1866 г. Населеніе (гл. обр. таджики) заним. преимущ. разведеніемъ хлопка, садовъ и виноградниковъ; кромѣ того, здѣсь развито мелкое производство шелковыхъ и хлопчатобумажн. издѣлій. Х. имѣеть торгов.-промышл. значеніе, какъ пунктъ, съ кот. отправляются въ Россію мѣстные продукты и произведенія (хлопокъ, фрукты и проч.).

Ходкевичъ, Янъ Кароль, польскій полководецъ, род. въ 1560 г., происходилъ изъ знатной литовской фамилии, учился въ виленской іезуитской академіи, путешествовалъ по Италиіи, Испаніи, Франціи, Нидерландамъ, Англии и Германіи и сражался въ рядахъ испанской арміи противъ Голландіи. Въ 1602 г. Замойскій поручилъ ему предводительство надъ польскимъ войскомъ въ Лифляндіи для продолженія войны съ шведами. Х. одержалъ побѣды при Дерптѣ и Вейсейштейнѣ, за что былъ возведенъ въ званіе великаго гетмана литовскаго, а въ 1605 г. съ значительнымъ войскомъ разбилъ на голову Карла IX при Кирхгольмѣ. Осенью 1611 г. Х. пришелъ-было на помощь засѣвшему въ Москвѣ польскому гарнизону, осажденному ополченіемъ Ляпунова (уже убитаго), Трубечнаго и Заруцкаго, но отступилъ послѣ нѣсколькихъ не очень удачныхъ для себя сшибокъ. Въ 1612 г. Х. снова шель къ Москвѣ на встрѣчу Пожарскому и прибылъ 21 авг., но послѣ трехдневнаго тяжелаго боя былъ отбитъ и ушелъ къ литовскимъ границамъ. Въ 1615 г. Х. вмѣстѣ съ другими королевскими вельможами велъ подъ Смоленскомъ безплодные переговоры съ московскими послами, а въ сент. 1617 г. вмѣстѣ съ королевичемъ Владиславомъ выступилъ противъ Москвы и участвовалъ въ военныхъ дѣйствіяхъ, закончившихся Деулинскимъ перемиріемъ 1 дек. 1618 г. Въ 1620 г. Х. принялъ начальство надъ войскомъ противъ турокъ и раскинулъ свой лагерь при Хотинѣ, но тутъ и самъ ум. въ 1621 г.

Ходовецкій (Chodowiecki), Даниилъ Николай, нѣм. рисовальщикъ и граверъ, род. въ 1726 г.; съ 1764 г. до самой смерти своей въ 1801 г. былъ ректоромъ берлинск. акад. художествъ. Число гравиюръ Х-го простирается до 3000; изъ нихъ наиб. замѣч. циклы иллюстрацій къ произвед. Шиллера, Сервантеса, Волтера, Шекспира, Геллерта, къ сказкѣ Екатерины II „Царевичъ Хлоръ“. Правдивость, жизненность и юморъ, съ которыми Х. изображаетъ современниковъ въ своихъ маленькихъ кзртинахъ и рисункахъ, заставляютъ видѣть въ

немъ основателя особаго вида живописи и предвѣстника новаго реалистическаго жанра. Лучшее всего его сцены изъ жизни горожанъ: въ нихъ особенно замѣтны глубокое знаніе человѣческаго сердца, непосредственность и тонкая наблюдательность.

Ходский, Леонидъ Владиміровичъ, магистръ полит. экономіи, доцентъ Лѣснаго института, прив.-доц. петербург. университета. Кромѣ статей въ различн. периодическ. изданіяхъ, X-му принадлежатъ слѣд. сочиненія: „Политич. экономія въ связи съ финансами“ (2 изд. 1887), представляющее популярно написанный элементарный учебникъ; „Земля и земледелецъ“ (2 т., 1891), заключающ. интересн. обзоръ исторіи и современнаго состоянія крестьянскаго землевладѣнія въ Россіи въ связи съ краткимъ очеркомъ аграрныхъ отношеній на Западѣ (Великобританія, Ирландія, Германія, Франція, Соединенные Штаты); „Поземельный кредитъ въ Россіи и отношеніе его къ крестьянск. землевладѣнію“ (М., 1881), отличающ. богатствомъ данныхъ по исторіи поземельнаго кредита; „Основы государственнаго хозяйства“ (СПб., 1894).

Ходяевъ, см. *Кольмаръ*.

Ходы (въ геол.), то же, что *рудныя жилы* (см. *жилы, трещины*).

Ходяціе, или *воробьиныя* птицы, Passeres, самый обширный отрядъ, обнимающій болѣе половины всѣхъ извѣстн. птицъ, птенцовыя, обыкновенныхъ размѣровъ, съ тверд. роговымъ клювомъ безъ восковицы. Б. частью живутъ на кустахъ или деревьяхъ, превосходно летаютъ, по землѣ передвигаются прыжками, рѣже сбѣгаютъ или ходятъ. Въ пору размноженія живутъ б. ч. попарно, строятъ очень искусныя гнѣзда; птенцовъ высиживаютъ оба пола, отъ 1 до 3 разъ въ году. Многія изъ X-хъ снабжены въ нижн. гортани особымъ аппарат. для пѣнія, развитымъ не въ одинакъ. степени у различн. птицъ и состоящимъ изъ 2 паръ голосов. струнъ и регулирующаго ихъ сложн. мышечн. аппарата. Это—*пѣвчія* птицы, Oscines. У *кричащихъ* птицъ, Clamatores, нижн. гортани не имѣетъ поющ. аппарат. Рѣзкой грани между этими 2 групп. провести нельзя. Существуетъ около 5700 видовъ, которые подраздѣляются на 5 больш. группъ: 1) *Зубоклювые*, Dentirostres, шилообразн. клювъ, съ зубовидн. вырѣзомъ. Сем.: вороны, Corvidae; райскія птицы, Paradiseidae; скворцы, Sturnidae; сорокопуды, Laniidae; мухоловки, Muscicapidae; иволги, Oriolidae; синицы, Paridae; грачогузки, Motacillidae; славки, Sylviidae; дрозды, Turdidae. 2) *Клюскоклювые*, Ronirostres, съ короткимъ и сильн. коническ. клювомъ, умныя птицы, живутъ обществами, питаются зернами, сѣмен., плодами, ягодами, отчасти насѣком. Сем.: жаворонки, Alaudidae; вьюрки, Fringillidae, ткачи, Ploceidae. 3) *Ширококлювые*, Fissirostres, съ плоск. головой и широкимъ клювомъ, расщеплен. до глазъ, съ коротк. и слабыми ногами, избѣгаютъ поверхности земли, быстро и подолгу летаютъ, питаются мухами и др. насѣк., которыхъ ловятъ на лету; нѣкоторыя прилично щечбучутъ, другія издаютъ лишь монотонн. крики. Сем.: ласточки, Hirundinidae, стрижи, Cypselidae, козодои, Caprimulgidae. 4) *Тонкоклювые*, Tenuirostres, съ тонкимъ и длинн. клювомъ и длинн. пальцами, особенно заднимъ, ловко лезятъ, пи-

таются насѣком. Сем.: колибри, Trochilidae, нектариники, Nectariniidae, медоѣды, Meliphagidae, древолазы, Certhiidae, удои, Uropidae. 5) *Лесноклювые*, Levisirostres, кричащія пт., съ больш., но легкимъ клювомъ, съ коротк. и слабыми ногами, приспособл. для хватанія вѣтокъ, быстро и ловко летаютъ, гнѣздятся въ дуплахъ и норахъ. Сем.: сивоворонки, Coraciidae, шурки, Meropidae, зимородки, Alcedinidae, птицы-носороги, Bucerotidae.

Хозрой, персидск. цари, см. *Персія*.

Хок, гор. въ персидск. пров. Азербейджанъ, одинъ изъ красивѣйшихъ гор. Персіи; 20—30000 ж.

Холета, гор. во франц. Кохинхинѣ, въ 7 км отъ Сайгуна; 39925 жит.

Холера, cholera, названіе двухъ инфекціонныхъ болѣзней, весьма сходныхъ по своему внѣшнему проявленію, но различныхъ по происхожденію и степени опасности, 1) *Азиатская X.*, ch. asiatica, почти постоянно господствуетъ въ Остѣ-Индіи, откуда, отъ времени до времени, заносится въ другія страны Азіи, въ Европу, Африку и Америку. Въ теченіи всего XIX ст. она не перестаетъ привлекать вниманіе европейцевъ, наводя своимъ появленіемъ страшную панику и унося каждый разъ сотни тысячъ жертвъ, хотя заразительность ея далеко не велика, а опасность значительно меньше въ сравненіи, напр., съ бугорчаткой, дифтеріей и др. Въ первый разъ X. появилась въ Европѣ (въ Оренбургѣ) въ 1829 г., произвела страшнаго опустошенія въ Россіи, откуда въ 1831 г. проникла въ Германію, Турцію, Грецію, до Египта, въ 1832 г. — въ Англію, Францію и Америку. Она стихла лишь въ 1838 г. Вторая эпидемія пришла изъ Индіи въ 1846 г. и, обойдя всю Евр., Афр. и Амер., угасла лишь въ 1859 г. Съ 1865 г. X. снова заносится въ Европу и съ тѣхъ поръ вспыхиваетъ то тамъ, то сямъ, хотя и съ меньшей силой. Въ послѣднія 2 десятилѣтія злокачественность X-ы какъ-будто снова возрастаетъ. Въ 1883 г. она проникла изъ Индіи въ Египетъ, въ 1884 г. — въ Южн. Францію, откуда въ 1884—86 г. — въ Италію, Испанію, Австро-Венгрію; въ 1886 г. она свирѣпствовала также въ Ю. Амер., Китаѣ и Японіи. Въ 1887—92 г. Европа нѣсколько отдохала. Весною 1892 г. начинается новая эпидемія изъ Индіи, черезъ Афганистанъ и Персію въ Россію, отсюда въ Германію, гдѣ особенно пострадалъ Гамбургъ; въ Россіи заболѣло до 550000 и умерло ок. 260000. — Причина X-ы—микроскоп. грибокъ, открытый Кохомъ въ 1883 г. „холерная запятая“. Это—легкая изогнутая палочка, относящаяся къ винтообразн. бактеріямъ, чрезвычайно подвижная (длин. 0,8—1,3 м.); рѣже попадаются цѣпи палочекъ въ формѣ спиралей. Проникнувъ въ кишки человѣка, вѣроятно, гл. образ., черезъ ротъ, хол. бациллы быстро размножаются въ кишечномъ содержимомъ, проникаютъ лишь поверхностно въ слизистую оболочку, но дальше не идутъ: ихъ никогда не находятъ ни въ крови, ни въ другихъ частяхъ тѣла. Но онѣ вырабатываютъ ядъ, „токсинъ“, который, отравляя организмъ, производитъ болѣзнь, именуем. X-ою. Затѣмъ, бациллы выделяются съ испраженіями, которыя и служатъ посредникомъ дальнѣйшаго разнесенія заразы. Всякія испражня., содержащ. холерн. запятую, могутъ распространять заразу, хотя-бы самъ субъектъ, распростран. заразу, оставался здо-

ровымъ. Вотъ почему не одни только больные, но всякое лицо изъ холерной мѣстности можетъ сдѣлаться источникомъ зараженія. Въ моментъ выдѣленія испражненія обладаютъ весьма слабою заразительностью и бактерію очень легко убить карболовой кислотой, хлорист. цинкомъ, сулемою. Поэтому врачи, сидѣлки и вообще лица, имѣющія дѣло съ свѣжими испражненіями, рѣдко заболѣваютъ. Но въ организмѣ, при условіяхъ еще невыяснен., живучесть и заразительность хол. яда возрастаетъ. Какъ онъ попадаетъ въ чловѣка, еще окончательно не установлено. Главн. источники: питьевая вода, загрязн. хол. испражн., пища, бѣлье холерныхъ (частое зараженіе прачекъ); повидимому, пыль отъ засохшихъ испражн. можетъ распространяться также черезъ воздухъ. Къ Х-ѣ восприимчивы почти всѣ люди, безъ различія пола, возраста, конституціи. Отъ момента зараженія до появленія первыхъ признаковъ болѣзни (*инкубационн. періодъ*) проходитъ 36—72 часа. Самая легкая форма — *холерный поносъ*. Дѣло ограничивается частыми жидкими испражн., въ которыхъ находятъ характерныя „запатья“, безъ серьезныхъ общихъ разстройствъ. При *холеринѣ*, къ обильнымъ, жидкимъ испражн., безъ запаха, похожимъ на „рисовый отваръ“, присоединяется бурная рвота, сильная жажда, общій упадокъ силъ, судороги въ мышцахъ, особенно въ икрахъ; но и эти случаи обыкновенно оканчиваются выздоровленіемъ. Самая тяжкая форма, *асфитическая Х.*, то развивается изъ холеринѣ, то возникаетъ внезапно, въ нѣсколько часовъ. Обильныя, жидкія „рисовыя“ испражн. льются массами; сильная рвота, судороги въ икрахъ, мучительн. жажда, крайній упадокъ силъ, лицо вытягивается, страшно измѣняется, глаза вппадаютъ, носъ заостряется, лицо и руки становятся холодными и синеватыми, пульсъ и толчекъ сердца неощутимы. Вся поверхность тѣла холодна, какъ трупъ: отсюда названіе *голодный періодъ*, *stadium algidum*; больные, хотя и апатичны, но при полномъ сознаніи. Часто больные умираютъ уже черезъ 6—12—24 ч.; рѣдко холодный стадій длится больше 2 дней. Въ благоприятныхъ случаяхъ наступаетъ реакція. Поносъ и рвота ослабѣваютъ, появляется пульсъ, исчезаетъ синюха. Иногда, если алыгидный стадій былъ продолжителенъ, онъ смѣняется лихорадочн. состояніемъ и тяжелыми нервн. симптомами, напомиа. тифъ: это — *холерн. тифоидъ*, который б. ч. оканчивается смертью. Профилактика Х-ы должна бы прежде всего заключаться въ оздоровленіи общими силами народовъ — дельты рѣки Ганга, составляющей постоянное хол. гнѣздо и единствен. источникъ хол. эпидемій. При появленіи Х-ы въ какой-либо мѣстности, необходимо изолировать каждаго больного и на мѣстѣ обезвреживать его испражненія, слѣдить за каждымъ лицомъ, сообщавшимся съ неблагополучн. домами. Насколько опасно употребленіе въ холерное время загрязненн. питьевой воды, показываетъ гамбургск. эпидемія 1892 г. Гамбургъ, Альтона и Вандсбекъ тѣсно соприкасаются, сливаются въ одинъ городъ и поставлены во всѣхъ отношеніяхъ въ одинаковыя условія, кромѣ питьевой воды: Гамбургъ пьетъ страшно грязную, нефилтрованную воду изъ Эльбы, Алтона — еще болѣе грязную воду Эльбы ниже Гамбурга, но послѣ того,

какъ она пройдетъ замѣчательно устроенныя фильтры; Вандсбекъ — воду чистаго озера, пропускаемую, кромѣ того, черезъ фильтры: въ Гамбургѣ заболѣло 30, въ Альтонѣ 4, въ Вандсбекѣ 3 на тысячу населенія. Кипяченіе дѣлаетъ безвредно даже заражен. воду. Послѣ сопркосновенія съ предметами, гспачкани. хол. испражн., необходимо тщательно вымыть руки 5% карболов. кисл. Пребываніе въ холерн. атмосферѣ совершенно безопасно. Вѣрн. средствъ для излѣченія наступившей Х-ы мы не знаемъ. 2) *Домашняя Х.*, *Ch. postras*, гораздо менѣе злокачественна и рѣдко оканчивается смертью. Причина неизвѣстна. Она обыкновенно наблюдается въ жаркіе лѣтн. мѣсяцы, послѣ грубыхъ нарушеній діеты, употребленія незрѣл. плодовъ, плохаго пива, у дѣтей — скисшаго молока и пр. Бурная рвота, поносъ, холодныя руки и ноги, судороги въ икрахъ, задержаніе мочи, холодн. потъ, учащенный, едва ощутим. пульсъ. Черезъ 8—24 ч. больной поправл. Умираютъ наичае истощенн, субъекты, дѣти и старики. Лѣченіе: опорожненіе желудка, согрѣваніе живота, опій (5—10 капель настоекн.), вино, чай.

Холерикъ, см. *темпераметъ*.

Холзатъ, *золотой орелъ*, см. *орлиныя*.

Холмогоры, уѣздн. гор. Архангельск. губ., подъ 64°13' с. ш. и 59°22' в. д., на Сѣв. Двинѣ; 1088 жит., гл. зан. кот. — скотоводство и отчасти хлѣбопашество. Въ 2 верстахъ отъ города находится деревня Денисова — родина Ломоносова. — *Х-ий уездъ* (14505,5 кв. в. съ 39062 жит.), въ средн. части губ., представляетъ б. частью ровную поверхность, обильно орошаемую Сѣв. Двиной, протекающей въ уѣздѣ на протяж. 300 в., Пинегой, Емцой, Возучгой, Бол. и Мал. Юрой, Морховкой и др.; первая три судоходны. Кромѣ того, очень много озеръ, изъ кот. самое большое, Козово, имѣетъ 26 кв. в. Уѣздъ принадлежитъ къ числу очень лѣсистыхъ (площадь назенн. лѣсовъ составляетъ 1540248 дес.). Занятіе жителей состоитъ въ хлѣбопашествѣ, которое здѣсь довольно успешно; сѣютъ преимущ. ячмень, рожь и овесъ. Превосходныя луговая травы даютъ возможность развѣдывать скотоводству, въ особ. способствуютъ разведенію рогатаго скота. Промышленность и торговля ничтожны.

Холмъ 1) уѣздн. гор. Люблинск. губ., подъ 51°9' с. ш. и 41°9' в. д.; 11887 жит.; резиденція люблинскаго епископа; муж. классич. гимн., женск. Маринск. 6 классн. училище съ гимназич. курсомъ, духовн. семинарія, учительск. семинарія, желѣзнодоро. технич. училище и нѣсколько низшихъ школъ. Фабр.—заводск. дѣятельность и торговля незначит. — *Х-ий уездъ* (1865,9 кв. в. съ 125303 ж.), въ сѣв.-вост. части г-и; мѣстность носитъ возвышенный характеръ на югѣ и отсюда постепенно понижается во всѣ стороны, образуя мѣстами болота; уѣздъ орошаютъ рр. З. Бугъ и Вепржъ. Почва болѣе плодородна въ зап. и южн. частяхъ (черноземъ, смѣшанный съ глиной), но въ общемъ земледѣліе здѣсь влсило успешно и составляетъ исключительное занятіе населенія, часть кот. составляютъ нѣмцы-колонисты. 2) *Х.*, уѣздн. гор. Псковск. губ., подъ 57°9' с. ш. и 48°50' в. д., при владѣніи Куныи въ Ловати. Жители (5520 ч.) заним. частью хлѣбопашествомъ, частью заработками по судоходству на Ловати. Городск. обществ. банкт;

училищъ въ 1894 г. числилось 6 съ 375 уч. Х. принадлежить къ числу очень древн. городовъ и упоминается уже въ грамотахъ XV в. Въ 1777 г. Х. былъ сдѣланъ уѣздъ гор. Псковск. намѣстничества, въ 1802 г.—Псковской губ.—*Х-ий уѣздъ* (5713,2 кв. в. съ 71583 жит.) представляетъ мѣстность, обильную возвышенностями, особ. въ вост. части; средняя же часть уѣзда постепенно понижается по направлению къ Новгородск. губ. Вся мѣстность богата водою, особ. озерами, изъ которыхъ самое большое, Полисто, имѣетъ 24,5 кв. в.; много также болотъ. Ловать, судоходная отъ Х-а, съ своими притоками составляетъ главн. водную сеть уѣзда. Почва уѣзда, б. частью глинистая и суглинистая, не отличается плодородіемъ; тѣмъ не менѣе хлѣбопашество составляетъ гл. зан. жителей. Обильнѣе въ уѣздѣ способствовало развитію лѣсныхъ и дрзводѣльныхъ промысловъ, а рѣчное судоходство вызвало судостроеніе; больше другихъ развиты барочн. и телѣжное производства; фабрично-заводск. промышленность и торговля незначительны. Въ уѣздѣ всего 29 школъ съ 781 уч.

Холодильникъ, см. *конденсаторъ*.

Холодное оружіе, иначе называемъ *рукопашн.* или *бѣлымъ*, составляетъ видъ *ручного оружія* и, въ отличіе отъ *ручного огнестрѣльнаго оружія*, означаетъ боевыя приспособленія, дѣйствующія непосредственно, безъ примѣненія пороха, какъ, напр., сабля, палаши, кинжалъ, шага, штыкъ, пика.

Холопы, люди несвободнаго состоянія, рабы въ древней Руси. Какъ у всѣхъ народовъ, у славянъ древнѣйшимъ первоначальнымъ источникомъ рабства былъ военный плѣнъ. Еще въ XII в. плѣнные вмѣстѣ со скотомъ считались наиболее цѣнною добычею, и старанія князей во время ихъ войнъ между собою или съ сосѣдями постоянно направлялись къ тому, чтобы „ополонить челядь (рабами) и скотомъ“, „изъѣздить городъ и не оставить въ немъ ни челядина, ни скотины“. Толпами плѣнныхъ князья заселяли свои малолюдныя земли, особенно окраины, и употребляли ихъ для домашнихъ и земледѣльческихъ работъ. Въ Русской Правдѣ рабство является уже какъ вполне развитое учрежденіе. Здѣсь исчисляются прежде всего источники холопства полнаго или обельнаго (*обель* или *одерены*, см. это слово): 1) купля; 2) женитьба на рабѣ безъ ряда, т. е. договора съ ея владѣльцемъ (впоследствии всегда существовало правило: „по рабѣ Х-ъ, а по Х-ѣ раба“, — свободный человѣкъ, связывая себя съ лицомъ, составившимъ собственность другаго, самъ становится собственностью послѣдняго); 3) принятіе должности тиуна или ключника безъ ряда. Кромѣ этихъ источниковъ холопства, въ Русск. Правдѣ упоминаются и другіе: 4) рожденіе отъ рабыни; 5) неоплатный долгъ; 6) въ нѣкоторыхъ случаяхъ закупъ (см. *крестьяне въ Россіи*, стр. 2419), временно отдавшій себя въ работу за долгъ, дѣлается Х-омъ, именно, если онъ бѣжалъ отъ хозяина или совершилъ преступленіе, за которое хозяинъ обязанъ вознаградить истца; 7) плѣнъ, какъ сказано выше; 8) добровольная продажа себя въ рабство, о которой въ Русск. Правдѣ упоминается лишь въ формѣ вступленія въ должности ключника или тиуна; лѣточиси упоминаютъ о случаяхъ продажи дѣтей роди-

телями во время голода или нужды; 9) въ договорѣ смоленскаго кн. Мстислава Давыдовича съ Ригю и Готландомъ (1229) говорится еще о томъ, что князь, если „разгнѣвается“ на подвластнаго ему человѣка, можетъ обратить его въ холопство съ женою и дѣтми или (по другому списку) „разграбить“, т. е. отдать на *помогъ и разграбленіе* (см. это слово). Юридическое положеніе Х-а по Русск. Правдѣ рисуется въ слѣд. чертахъ. Х-ъ считается не лицомъ, а вещью, частною собственностью наравнѣ съ прочимъ имуществомъ. Собственность Х-а есть собственность господина; за дѣйствія Х-а отвѣчаетъ господинъ, кромѣ личной обиды Х-омъ свободного человѣка, за которую обиженный могъ, по уставу Ярослава, убить Х-а, гдѣ бы его ни встрѣтилъ. За немногими исключеніями для княжескихъ и боярскихъ тиуновъ, Х-ъ не можетъ быть свидѣтелемъ на судѣ, за убійство Х-а или рабы виры нѣтъ, а въ случаѣ убіенія „безъ вины“ „убійца платитъ господину урокъ да князю 12 гривенъ продажи (эта же пеня установлена въ пользу князя за убійство лошади или скота). Самъ господинъ, повидимому, могъ убить Х-а, но подвергаясь никакой отвѣтственности. Даже въ концѣ XIV в., въ Двинской грамотѣ в. кн. Василія Дмитріевича (1399) постановлено, что господинъ, убившій Х-а или рабу, не подлежитъ суду. Какъ вещь, Х-ъ можетъ быть уничтоженъ, украденъ, утаенъ. За „уводъ“ (покражу) чужаго Х-а или рабы Русск. Правда назначаетъ также 12 грив. продажи (столько же за украденн. бобра). Русск. Правда устанавливаетъ также пеню за помощь, оказанную бѣглову Х-у. Изъ духовныхъ и договорныхъ грамотъ князей XIV—XV вв. мы узнаемъ, что Х. раздѣлялись на *болшихъ* и *мешшихъ*: къ первымъ принадлежали ключники, посельскіе, старосгы, тиуны, дѣяки, казначеи, „дворовые люди, управлявшіе дѣлами князя (могли быть и не Х.); ко вторымъ—люди *полные, купленные, грамотные* (подъ которыми разумѣлись и *дареные*), *приданые*, доставшіеся *за долгъ (въ винѣ), кабыльные*. Нѣкоторые изъ этихъ Х-овъ заселяли на оброкъ (*оброчники*), другіе работали на господина (*дѣловые люди, дѣлщи*). Холопство перешло и въ Московское государство. Судебникъ 1550 г. обстоятельно формулируетъ источники холопства и вводитъ ограниченія относительно холопства по тиунству и должности ключника. Запрещаетъ Х-у продавать своего свободного сына, рожденнаго до холопства; Х-ъ, попавшій въ плѣнъ и спасшійся изъ него бѣгствомъ, получаетъ свободу. Дѣла о холопствѣ рѣшаются намѣстниками, но не всеми и не въ полномъ объемѣ: намѣстникъ съ боярскимъ судомъ имѣетъ право выдавать только „полныя“ и „докладныя“ грамоты, а „правыя“ и „бѣглыя“ не иначе, какъ „съ доклада“, т. е. передавая окончательное рѣшеніе центральнымъ учрежденіямъ. Такая централизація дѣлъ о холопствѣ, вытекавшая изъ привилегированнаго положенія бояръ-вотчинниковъ, изыгнута въ томъ или другомъ объемѣ отъ подсудности намѣстникамъ и волостелямъ, привела къ созданію спеціального органа по дѣламъ о холопствѣ, Х-яго *приказа*, существовавшаго и въ XVII в. Въ XVI—XVII вв. государство стало ставить преграды добровольному переходу свободныхъ людей въ частное холопство, особенно людей

связанных отбывать службу или тянуть податное тягло. Уложение 1649 г., прикрѣпляя всѣхъ людей къ своему мѣсту, грозить смертною казною за „закладничество“—добровольное лишение себя свободы; уже и раньше, по законодательству XVI в. кабальная зависимость (временная) ограничивается. Къ концу XVII в. X. стали постепенно сливаться въ одну массу съ крѣпостными крестьянами, особенно когда начала сильно развиваться продажа послѣднихъ отдѣльно отъ земли, придавая крѣпостному праву характеръ личнаго рабства. Указы о первой ревизии 1718 и слѣд. гг. окончательно смѣшали оба разряда сельскихъ обывателей, обложивъ ихъ одинаково подушною податью и отдавъ тѣхъ и другихъ подъ власть помѣщика, не лишая въ то же время защиты государственныхъ законовъ. Съ этого времени холопство окончательно слилось съ крѣпостнымъ правомъ. Ср.: *Чишеринъ*, „X. и крестьяне въ Россіи до XVI в.“ („Опыты по исторіи русскаго права“, М. 1858); *Ключевскій*, „Подушная подать и смѣна X-ства“ („Русск. Мысль“, 1886).

Холуй, слобода Владимірскаго губ., Вязниковск. у., центръ иконописнаго промысла; 2172 жит.

Хозякъсъ, Алексѣй Степановичъ, изв. поэтъ и ученый славянофильск. школы, род. 1 мая 1804 г. въ Москвѣ, получилъ весьма серьезное домашнее образование. Въ 1821 г., при первыхъ извѣстіяхъ о греч. возстаніи и геройск. подвигахъ его вождей, X. бѣжалъ на югъ съ цѣлью присоединиться къ бойцамъ за независимость, но по дорогѣ былъ задержанъ и возвращенъ въ родительскій домъ. Къ этому же времени относятся его первыя лирич. стихотворенія библейск. содержанія. Въ 1822 г. поступилъ въ конно-гвардейскій полкъ, изъ котор. вышелъ въ 1825 г. съ чиномъ поручика. Въ 1826 г. впервые стали появляться въ печати произведенія X-а, сразу обратившія на себя вниманіе оригинальностью содержанія, мощностью и блескомъ стиха. Уже извѣстный всей читающей Россіи, X. въ началѣ 1828 г., съ открытіемъ турецк. войны, снова поступилъ въ армию и въ теченіе кампаніи 1828—29 г. состоялъ въ штабѣ генерала кн. Мадатова. По оконч. кампаніи, X. возвратился къ своимъ литературн. занятіямъ. Въ 1832 г. X. издалъ трагедію „Ермакъ“, но какъ эта первая попытка перейти отъ лирики къ драматич. поэзії, такъ и послѣдовавшая за нею въ 1833 г. второй и тораздо болѣе удачный опытъ—траг. „Димитрій Самозванецъ“, представляли лишь временное уклоненіе X-а въ область драматич. поэзії. Въ 1836 г. X. женился на сестрѣ поэта, Е. М. Языковой, въ 1844—45 гг. совершилъ путешествіе за границу, послѣ котор. жилъ попеременно въ Москвѣ и въ своемъ имѣніи. Въ печальную эпоху севастопольской кампаніи поэтъ, вдохновенно снова посѣтилъ X-а и одарило рядомъ торжественныхъ, дышавшихъ надеждою стихотвореній. Послѣдніе годы своей жизни X. посвятилъ научной разработкѣ своего мировоззрѣнія, связывавшаго его съ братьями Кирѣевскими, А. И. Кошелевымъ, К. и И. Аксаковыми и Ю. Самаринымъ въ одинъ кружокъ, извѣстн. подъ именемъ „славянофильскаго“ (см. *славянофильство*). Результ. явилось 2 тома статей весьма разнообраз. содержанія, въ которыхъ выставлена была законченная церковная теорія школы. X. ум. 23 сентября 1860 г. Личность и дѣятельность X-а имѣла об-

ширн. и благотворн. общественное вліяніе и интересъ. Какъ руководящій философъ славянофильской школы, X. являлся центромъ извѣстнаго замкнут. кружка, но благодаря увлекателн. краснорѣчю, тонкой диалектикѣ, обширн. познаніямъ и поэтич. таланту, его вліяніе проникало и въ другіе обществ. слои. О X-ѣ см. *Н. В. Гербель*, „Русск. поэты“; „Slavische Blätter“, 1866, 5; „Отчеты Имп. акад. наукъ по отдѣленію русск. яз.“ за 1852—65 гг.; *А. Н. Пытинъ*, „Историч. очерки“, и др.

Хомякъ, Crisetus, родъ изъ сем. мышинныхъ; животное съ толстымъ, неуклюжимъ тѣломъ, короткимъ хвостомъ, покрытымъ рѣдкими волосами, и короткими ногами; защитные мѣшки больше. Распространенъ въ умѣренномъ поясѣ Европы и Азіи, живетъ въ засѣянныхъ поляхъ. Окраска свѣтло-желтовато-бурая. Выкапываетъ норы съ сложной системой ходовъ, на зиму собираетъ запасы и впадаетъ въ спячку. Питается сѣменами, горохомъ и нападаетъ иногда на мелкихъ животныхъ. Благодаря своей плодовитости, X. является вреднымъ для посѣвовъ животнымъ и поэтому подвергается истребленію. Наиболее распространенный видъ—*S. frumentarius*, *обыкновенный X.*

Хопъ, мѣстечко Кутаисск. губ., къ с.-з. отъ Кутаиса; служитъ рынкомъ для сбыта мѣстн. произвед. (преимуш. шелка-сырца); 4000 жит.

Хоперскій округъ, Обл. В. Донскаго (15984 кв. в. съ 208214 жит.), заним. самую сѣв. и возвышенную часть области; почва черноземная, очень плодородная. Съ сѣв. на югъ округъ прорѣзывается р. Хопромъ (прит. Дона), судоходнымъ на всемъ протяженіи, съ Бузулукомъ, протекающимъ по с.-вост. части округа на протяж. 180 в. Исключит. занятіе жителей—земледѣліе и скотоводство; учебн. завед. 43, въ томъ числѣ одно реальн. училище. Округъ управл. находится въ станицѣ Урюпинской.

Хоперь, одинъ изъ наиболѣе значит. притоковъ Дона, до 830 в. длины; беретъ начало въ Пензенск. губ. и протекаетъ потомъ по губ. Саратовск., Воронежск. и Обл. В. Донскаго. Судоходство начинается отъ с. Бекова, Сердобск. уѣзда, но лѣтомъ затрудняется множествомъ мелей. Изъ многочисл. прит. болѣе значит. Сердоба, Аркадакъ и Савала.

Хораль (лат. cantus choralis), церковн. пѣснь для хора, получившая свое первонач. развитіе въ католич. богослуженіи. Въ область X-а входили: аллилуія, антифонія, гимнъ (см. эти сл.) и др. Въ протестантск. церкви X. поется, подъ аккомпаниментъ органа, всѣми молящимися.

Хорасанъ, персидск. пров. на сѣв.-вост. страны, 272560 кв. влм. съ 693000 ж.; на сѣв. прорѣзана парал. горными цѣпами (до 3000 м. в.); черезъ самую южную изъ нихъ тянется караван. путь въ Афганистанъ и Туранъ. Мешедская долина, орошаемая р. Кешефомъ, переходитъ затѣмъ въ долину Атрека, впадающаго въ Каспійское море. Южная часть пров. (Когистанъ) тоже частью гориста. Значит. часть пров. пустынна, но есть и плодородныя мѣста, на кот. производится хлѣбъ, табакъ, шерсть, шелкъ и пр. Гл. гор. Мешедъ. X., чрезвыч. важный въ стратегич. отношеніи, какъ ключъ ко всему Ирану, составляетъ часть древней Персіи (см. э. сл.).

Хорватская литература, см. *критическая литература*.

Хорватский язык, то же, что *кroatский язык* (см. это сл.).

Хорда, см. *анатоміи*, спинная струна, студенисто-хрящевый шнурок, кот. тянется у позвоночных вдоль туловища, располагаясь под спинным мозгом и над главными сосудами. В ранние периоды зародышевой жизни он существует у всех позвоночных, но большей частью затѣмъ исчезаетъ или лишь у нѣкоторыхъ (тубоксердыя, круглоротыя, химеры и пр.) сохраняется на всемъ своемъ протяженіи. У нѣкоторыхъ высшихъ позвоночныхъ остаются слѣды студенистой ткани внутри позвоночн. и между ними, заключающей остатки Х-ы. В *геометріи* Х.—прямая линия, соединяющая какия-нибудь двѣ точки окружности, но не проходящая черезъ центръ. Х-ы, стягивающія равныя дуги, равны между собою и одинаково удалены отъ центра. Большая Х. стягиваетъ большую дугу и лежитъ ближе къ центру. Радиусъ, перпендикулярный къ Х-ѣ, дѣлитъ ее пополамъ. Если изъ какой-нибудь точки окружности спущенъ перпендикуляръ на диаметръ, то Х., проведенная изъ точки къ концу диаметра, есть средняя пропорціональная между всемъ диаметромъ и прилежащимъ отрезкомъ. Двѣ Х-ы, пересекающіяся внутри круга, дѣлятся на части, обратно пропорціональныя.

Хорей, или *тролей*, двухсложная стопа, состоящая изъ долгаго и краткаго слога (— —). 3-стопи. Х., или *ишифалмико*, обыкновенно встрѣчается въ соединеніи съ другими ритмическ. формами, напр., съ дактилями. 4-стопи. Х.—обычн. размѣръ испанск. народн. романсовъ.

Хорекъ, Putorius, хищное животное изъ сем. хорьковыхъ, длиною до 15 дюйм., обыкновенно каштаново-бурого цвѣта. Распространенъ преимущественно въ Европѣ и Азіи. Живетъ часто по близости отъ человѣческаго жилья, оустошаетъ курятники, но вмѣстѣ съ тѣмъ сильно истребляетъ крысъ, мышей, а также змѣй, даже ядовитыхъ, ловитъ рыбу въ рѣчкахъ. Молодые Х-и легко приручаются. Шкурки довольно теплыя. Наиболье частыя виды: Р. foetidus, Х. обыкновенный, въ средн. Европѣ и Азіи, Р. sarmaticus, *тировый Х.*, въ степяхъ южн. Россіи.

Хорей, см. *пьяска св. Витта*.

Хоржеде, посадь Плоцк. губ., Праснышск. у., близъ прусск. границы, таможня; 3141 жит.

Хорсъ, Людвигъ (Леонтій), рисовальщикъ и литографъ, род. въ Екатеринославск. г. въ 1795 г., воспитывался въ акад. художествъ, въ 1813 г. сопровождалъ естественскаго маршала ф. Биберштейна въ его поѣздкѣ на Кавказъ, въ 1815—18 г. участвовалъ въ кругосвѣтномъ плаваніи О. Коцебу. По возвращеніи Х. издалъ во Франціи „Voyage pittoresque autour du monde“ (1821—23) съ оригинальными правдивыми и жизненными рисунками. Затѣмъ Х. занимался литографіей и историч. живописью. Въ 1827 г. Х. отправился въ Ю. Америку и въ Веракрукъ былъ убитъ разбойниками въ 1828 г. Кромѣ названной работы, Х-у принадлежатъ „Vues et paysages des régions équinoxiales, recueils dans un voyage autour du monde“ (1826) и „Recueil de têtes et de costumes des habitans de la Russie, avec des vues du mont Caucase, etc.“

Хороль 1) уѣздн. гор. Полтавск. губ., подъ 49°47'

с. ш. и 50°57' в. д., при р. Х-ѣ; 7041 жит., изъ кот. третья часть заним. хлѣбпашествомъ. Фабрично-заводск. и торгов. дѣятельность ничтожны. Кромѣ нѣсколькихъ низшихъ училищъ, имѣется женская гимназія; обществ. библіотека. Х. состоитъ уѣздн. гор. съ 1802 г.—*Х-ий уѣздъ* (2939,3 кв. в. съ 168735 жит.) лежитъ въ ровной безлѣсной мѣстности и орошается рѣками Сулой и Пселомъ съ притоками. Почва—плодородный черноземъ и населеніе почти исключительно земледѣльческой; фабрично-заводск. и торгов. дѣятельность незначительны. Въ у-ѣ 61 училище, изъ кот. 12 церковно-приходскихъ. 2) Х., прав. прит. Псела, въ Полтавск. губ.; 248 в. дл.

Хортыца, о-въ на Днѣпрѣ, Екатеринославск. губ., въ 77 в. ниже Екатеринослава, 10 в. дл. и 3 в. шир. Первыми поселенцами были запорожск. казаки, основавшіе здѣсь Сѣчь. Въ настоящее время на о-вѣ расположена менонистск. колонія, съ 1658 жит.

Хоругвъ, см. *знамя*.

Хорулльо (Jorullo), вулканъ въ мексик. шт. Мичоаканъ, 1274 м. выс.; образовался послѣ землетрясенія въ 1759 г.

Хоружий (отъ польск. *хоруга*—„знамя“), въ Польшѣ съ XII-го в. титулъ замѣносцавъ, между котор. различались: *великій Х. коронный*, съ великою короно, хоругвью, повсюду сопровождавшій короля при торжественн. выѣздахъ, слѣдуя по правую его сторону, и *великій Х. литовскій*, съ хоругвью вел. княж. Литовск., слѣдовавшій по лѣв. сторону короля; 2 *надворн. Х-ихъ*, исправлявшіе ихъ обязанности въ ихъ отсутствіи; *земскіе Х-іе*, во время поголовн ополченія слѣдовавшіе со знаменемъ возводста впереди его главн. уѣзда. Изъ Польши званіе Х-го перешло къ запорожж. и малороссійск. казакамъ и въ настоящ. время составляетъ въ русск. иррегулярн. войскахъ низшій офицерск. чинъ, соотвѣтствующ. чину прапорщика въ регулярн. арміи.

Хорутазе, они же *словены*, *винды*, *штайерцы*, *краинцы* и т. д., славяній народъ, который относится къ южной вѣтви славянскаго племени, составляя подраздѣленіе сербовъ (о численности и племенныхъ особенностяхъ см. *словены*). Х. занимаютъ часть Штири, Каринтіи, почти всю Крайну, юго-западную Венгрію, часть Истріи. Эти страны Х. заняли съ VI в. по Р. Х., будучи вытѣснены аvaraми откуда-то съ востока. Въ VII в. Х. присоединились къ славянск. царству Само (627—662), а въ полов. VIII в. подпали подъ власть франковъ. Въ VIII в. къ Х-амъ проникло христіанство отъ итальянцевъ и нѣмцевъ; Х. приняли латинскую литургію по римскому обряду. Реформація въ XVI в. нашла много приверженцевъ среди Х-ѣ и вызвала сильное литературно-политич. движеніе, подавленное въ теченіи XVII и XVIII вв. католич. патерами и иезуитами. Въ XIX в. Х. обнаруживаютъ стремленіе къ культурной и національной самостоятельности; въ 1865 г. основана „Славянская Матица“, союзъ, преслѣдующій цели освобожденія отъ политическаго и религіознаго гнета.

Хорутанская литература. Древнѣйш. памятникомъ Х-ой л-ы являются относящіяся къ Х в. „Фрейзингенскіе отрывки“ (см. это сл.). Послѣ появленія этихъ отрывковъ, хорутанское нарѣчіе на нѣсколько вѣковъ терается изъ виду и воскресаетъ лишь въ XVI в. во время реформаціи, когда въ Штирию,

Кариантию и Крайну проникла новая религія, адепты которой рѣшили воспользоваться, какъ орудіемъ пропаганды, народнымъ языкомъ. Въ 1584 г. появилась библия на Х-омъ нарѣчій, въ переводѣ Юрія Далматина. Въ Виттенбергѣ, въ томъ же 1584 г., появилась первая грамматика Х-го языка, написанная Богоричемъ, ученикомъ гуманиста Меланхтона. Въ XVII в. началась католическая реакція, подвергшая Х-ую л-у гоненію за протестантскую тенденцію. Въ XVII и XVIII вв. продолжается католическій періодъ Х-ой л-ы, которая въ это время состоитъ исключительно изъ молитвенниковъ и другихъ церковныхъ книгъ. Новый періодъ Х-ой л-ы начинается лишь съ конца XVIII в., съ патера Поглина (1735—1801 гг.), который сталъ издавать книжки для народа и создалъ себѣ читателей. Болѣе замѣчательны были его сподвижники: Япель (1744—1807 гг.), сдѣлавшій новый переводъ библии, вмѣсто запрещеннаго перевода Далматина, и начавшій хорутанское стихотворство переводами изъ иностранныхъ поэтовъ, Лингартъ (1758—1795 гг.), переводчикъ „Свадьбы Фигаро“ Бомарше на хорутанское нарѣчье. Первымъ настоящимъ поэтомъ у хорутанъ былъ Водникъ (1758—1819 гг.), многія изъ пѣсенъ котораго стали народными. Лучшимъ хорутанскимъ поэтомъ XIX в. является Францъ Прешернъ (см. это сл.), стихотворенія котораго вышли въ 1847 г.: „Poezije doktora Franca Prešerna“. Очень полезна для развитія Х-ой л-ы была дѣятельность Блейвейса (род. въ 1803 г.), основавшаго въ 1843 г. газету „Kraljiške in kotedske Novice“, кот. стала средоточіемъ новой Х ой л-ы. Событія 1848 г. внесли въ Х-ую л-у политическую струю; первымъ политикъ вождемъ хорутанъ считается поэтъ Весель-Косеескій, печатавшій съ 1844 г. свои стихотворенія въ „Новицахъ“; онъ же много переводилъ изъ нѣмецкихъ, новогреческихъ и русскихъ поэтовъ. Изъ новѣйшихъ хорутанскихъ писателей заслуживаютъ вниманія: Томанъ (1827—1870 гг.), поэтъ и политикъ, дѣятель, затѣмъ поэтъ Францъ Левстикъ (род. въ 1833 г.), и др. Изъ ученыхъ, писавшихъ по филологіи и археологіи на нѣм. языкѣ, извѣстны Копитаръ и Миклошичъ (см. эти сл.). Народная Х. л. небогата и мало изучена. Съ 60-хъ гг. XIX в. въ Х-ой л-ѣ замѣчается сильное оживленіе и она упорно противопоставитъ все распространяющейся германизации края.

Хорутанскій языкъ, иначе *видскій* или *славенскій*, нарѣчье сербо-хорватск. группы славянск. вѣтви индо-европейск. семьи языковъ, распространенное въ Хорутаніи, Штирии, Крайнѣ, иллирійск. Приморьѣ и Венгріи. Первымъ литературн. памятникомъ Х-го я-а были относящіяся къ Х в. *Фрейзименскіе отрывки* (см. э. сл.), но нач. его литературы. развитіе относится ко временамъ реформации, когда приверженцы реформы (Пр. Труберъ, Себ. Крель, Юр. Далматинъ, Ад. Богоричъ, авторъ первой Х-ой грамматики, и др.) избрали народн. яз. орудіемъ для распространенія новаго вѣрученія. Въ эпоху католич. реакціи Х. я. снова былъ вытѣсненъ изъ литературы. употребленія латинск. и нѣмецк. рѣчию, и лишь съ полов. XVIII в. начинается новая эра въ его грамматич. и литературн. разработкѣ, въ филологич. трудахъ и произведен. Япеля, Лингарта, Водника и друг. Въ

1836 г. Копитаромъ (см. это сл.) высказано было предположеніе, что Х. я. былъ тѣмъ нарѣчьемъ, изъ котор. свв. Кириллъ и Меодій перевели св. Писаніе.

Хоръ (греч. *χορός*), въ древн. Греціи первонач. названіе мѣста, отведеннаго для пляски, затѣмъ—совокупность исполнителей религіозн. плясокъ и гимновъ въ честь Діониса (*диониромбовъ*), послужившихъ основаніемъ древне-греч. драмы, въ котор. (и въ особенн. въ *трагедіи*) Х. занималъ видное мѣсто, являясь или участникомъ дѣйствія (у Эсхила), или идеализованнымъ зрителемъ и представителемъ народн. нравственнаго самосознанія (у Софокла), мелодически выражающимъ внушаемыя дѣйствіемъ пѣсы чувства, мысли и общ. выводы, или выразителемъ собственн. всзрѣній поэта (у Эврипида). Въ трагедіи Х. состоялъ изъ 12—15, въ комедіи—изъ 24 пѣвцовъ или *хоревцовъ*, въ длинныхъ и пестрыхъ хитонахъ и яркихъ плащахъ съ цвѣтною каймою и золотыми украшеніями, исполнявшихъ свои пѣсни и пляски подъ управленіемъ *хорифея* или у алтаря передъ сценой (*симеа*) или въ *оркестрѣ*. Между 403—389 гг. до Р. Хр. Х., по видимому, уступилъ свою роль одному лицу.—Х. въ музыкѣ первонач. означаетъ сочетаніе нѣскольк. голосовъ для исполненія музыкальн. пѣссы. Х-ы подраздѣляются на *мужскіе*, состоящ. изъ сочетанія тенора и баса, *женскіе*, состоящ. изъ сочетанія сопрано и альты, и полные или смѣшанныя Х-ы, совмѣщающіе въ себѣ всѣ 4 названн. голоса. Каждый голосъ можетъ имѣть въ Х-ѣ и по нѣск. представителей, различающихся между собою, какъ 1-ый, 2-ой и т. д. теноръ, басъ и др. Въ переносн. смыслѣ Х. означаетъ также пѣсью, написанную для нѣскольк. голосовъ. Соответственно однородности или разнородности вокальн. состава, Х-ы раздѣляются на *одноголосные* и *многоголосные*. Пѣніе Х-а можетъ сопровождаться инструментальн. аккомпаниментомъ. Индивидуальныя, тонкіе штрихи и технич.-трудныя части темы исполняются часто изъ всѣми элементами Х-а, а однимъ изъ нихъ (*solo*). Въ оркестрѣ Х.—совокупность однородныхъ инструментовъ, напр., скрипокъ, флейтъ и др. Въ *церковн. архитектурѣ* Х-ы означаютъ помѣщеніе для органа и пѣвчихъ, расположенное вдоль одной или нѣск. стѣнъ и значит. возвышающееся надъ поломъ церкви; въ свѣтск. архитектурѣ Х-ы—подобное же помѣщеніе для пѣвчихъ или музыкантовъ.

Хосавацке, мѣстечко Могилевской губ., Мстиславльск. уѣзда, на р. Сожѣ; когда-то было изв. ярмаркой, теперь потерявшей значеніе; 3500 жит.

Хотанъ, гор. Вост. Туркестана, нѣкогда гл. гор. Х-скаго ханства; до 40000 жит.

Хотинь, уѣздн. гор. Бессарабск. губ., подл. 48°30' с. ш. и 44°16' в. д., располож. на бер. Днѣпра, въ 5 в. отъ австрійск. границы и въ 34 в. отъ румынской. Изъ 23600 жит. около половины составляютъ евреи. Промышленность и торговля незначительны. Х. нѣкогда принадлежалъ генуэзцамъ; въ 1711 г. онъ окончательно былъ присоединенъ къ Турціи; присоединенъ къ Россіи по Бухарестск. миру (1812 г.); съ 1818 г. Х. становится уѣздн. городомъ.—Х-скій уездъ (3501 кв. в. съ 245000 жит.) зан. сѣв.-зап. уголь г-и и принадлежитъ къ наиболѣе производительнымъ въ земледѣльч. отношеніи. Кромѣ хлѣбопашества, населеніе съ успѣхомъ за-

вимається бахчеводствомъ и садоводствомъ. Такъ какъ Х-скій уѣздъ принадлежитъ къ числу лѣсистыхъ въ г-ии, то отсюда идетъ сплавъ лѣса по Днѣстру. Фабрично-заводск. дѣятельность ничтожна; въ уѣздѣ двѣ таможни (Новоселица и Липканы).

Хотмыжскъ, зашт. гор. Курск. губ., Грайворонск. уѣзда; 915 жит.

Хоть, посадъ Калишск. губ. и у.; 1745 жит.

Храбръ Чернооризецъ, болгарск. писатель Х в., оставилъ интересное „Сказаніе о письменахъ славянскихъ“, являющееся первымъ опытомъ историч. сочиненія на этомъ языкѣ. Здѣсь находится свидѣтельство объ изобрѣтеніи и особенностяхъ древнѣйшей славянск. азбуки и ведется полемика противъ римско-католич. проповѣдниковъ, отрицавшихъ за славянами право имѣть Св. писаніе на своемъ языкѣ.

Храмъ, зданіе, посвященное божеству и предначинчен. для обществ. богослуженія. Со времени незапамятной древности каждая национальность выработала своеобразный типъ храмовыхъ построекъ, которыя составляютъ важный отдѣлъ въ ея архитектурѣ и служатъ монументальными памятниками эстетики и религіозн. преданлений народа. О храмовыхъ постройкахъ см. подъ ихъ части. названіями (пагода, теокалли, мечеть, синагога и др.) и въ очерк. соотноствен. архитектуръ. Въ православной церкви Х-ы имѣютъ въ основаніи форму креста или четырехугольника и раздѣляются на: 1) алтарь, расположенн. въ восточн. части Х-а и предначинчен. для священнодѣйствія, 2) собств. Х., служащій для богослужен. пѣнія, чтенія и проповѣди и вмѣщающій общину вѣрныхъ, и 3) притворъ, предначинчен. для оглашенныхъ и кающихся. Крыльцо Х-а назыв. *напертью*. Надъ Х-омъ возвышается 1, 3 или 5 главъ, завершаемыхъ крестами. Колокольня не составляетъ существенн. части Х-а и потому или пристраивается къ нему или воздвигается отдѣльно.

Храмъ (или *Кня*), прав. прит. Куры, Тифлиск. губ.; 175 в. дл.

Храповое колесо, зубчатое колесо, которое при помощи придѣланнаго къ нему механизма, наз. собачкой, вертится только въ одну сторону; употребляется въ такихъ станкахъ, въ часахъ и пр.

Хрестоматія (греч., сборникъ матеріала, достойнаго изученія), названіе сборниковъ выдающихся по художеств. достоинству или наиб. поучительн. выдержекъ изъ писателей, появившихся въ послѣдн. бѣка античн. міра и получившихъ широкое развитіе въ эпоху гуманизма, породившаго массу сборниковъ изъ античн. поэтовъ и прозаиковъ. Въ настоящ. время Х-ей наз. сборникъ литературн. или историч. произведеній, расположенный въ систематическомъ или хронологич. порядкѣ и предначинченн. главн. образ. для школы, употребленія.

Хризобериллъ, $BeO \cdot Al_2O_3$, минералъ зелен. цвѣта различн. оттѣнковъ, кристаллиз. въ ромбич. системѣ; тв. 8₁₅, уд. в. 3₁₆₅...3₈. Кристаллы съ раковистымъ изломомъ, различн. прозрачности. При ясно выраженномъ плеохроизмѣ, Х. носитъ названіе *александрита*, въ противн. случаѣ—*цимофана*; встрѣч. въ Бразиліи, на Цейлонѣ, въ Финляндіи, на Уралѣ.

Хризозель, минералъ, см. *оливинъ*.

Хризопразъ, разновидность кварца, окрашенъ въ зе-

лен.-яблочн. цвѣтъ. Встрѣч. на Уралѣ, въ Силезіи и пр.

Хризозефадитныя статуи, такъ называются статуи, дѣлашіяся изъ слоновой кости и золота, особенно часто въ періодъ цвѣтущ. греч. искусства въ V в. до Р. Х. Неизвѣстнамъ намъ способомъ греческіе скульпторы размягчали пластинки слоновой кости, придавали имъ желаемыя формы и давали костяной пластинкѣ затѣмъ отвердѣть. Изъ такихъ пластинокъ исполнялось лицо и обнаженныя тѣлесныя части фигуры, одежда же—изъ золота. Пластинки и золото накладывались на глиняный остовъ, укрѣпленный деревянными связями, поливавшимися для избѣжанія ссыханія дерева и трещинъ глины масломъ и водой.

Христиня, королева шведская, дочь Густава Адольфа, род. въ 1626 г., наследовала отцу въ 1632 г., стала править самостоятельно съ 1644 г. и до 1649 г. правила умно и даже съ блескомъ, благодаря даровитому министру, графу Оксенштирнѣ, но затѣмъ она подпала подъ влияние людей крайне недостойныхъ и въ 1654 г. была вынуждена отказаться отъ престола въ пользу своего двоюроднаго брата, Карла Густава. Уѣхавъ изъ Швеціи, она перешла въ католицизмъ и жила въ Римѣ и во Франціи, гдѣ возбудила всеобщее негодованіе убійствомъ своего прежняго фаворита Мональдески (см. это сл.). Ум. въ 1689 г.

Христиня Марія, королева Испаніи (см. *Марія* 7 и 8).

Христіанъ, Филиппъ, сербск. государств. дѣятель, род. въ 1819 г. въ Бѣлградѣ, въ 1836 г. поступилъ на государств. службу, въ 1839 г. командированъ въ Вѣну для завершенія образованія, съ 1841 г.—48 г. изуч. право въ парижк. унив., затѣмъ состоялъ секретаремъ сербск. министерства народн. просвѣщенія, съ 1856 г.—совѣтникомъ верхов. суда, съ 1860 г.—министромъ иностранн. дѣлъ, съ 1870 г.—посланникъ въ Константинополь, въ 1873—74 гг.—министр. народн. просвѣщенія, съ 1878 г.—посланникъ послѣдовательно въ Константинополь, Вѣнѣ и Лондонѣ, въ 1894—5 г. стоялъ во главѣ министерства.

Христіанзагдъ, гор. въ норвежск. епископствѣ Х. (40184 кв. клм., 342672 ж.), при впад. р. Торриедальельвъ въ бухту Х., прекрасная гавань; 12500 жит.

Христіан-зе (раньше *Эртольмъ*), три датскихіе островка на Балтійскомъ м., въ 17 клм. отъ о-ва *Борнгольма*.

Христіанія, столица Норвегіи; живописно расположена у фіорда того же имени; 128301 ж.; центръ норвежской внутр. торговли и промышленности; особ. развиты: шерстяное производство, пивовареніе, производво машинъ; экспортъ—дерево и желѣзо. Въ удобную гавань Х-ин въ 1891 г. прибыло 2301 кораблей съ 936829 тоннами, отбыло 1452 корабля съ 628412 тоннами; университетъ, академія художествъ, библиотека въ 240000 т. Изъ зданій особенно выдаются: королевскій замокъ, зданіе стортинга, банкъ, биржа. Х. построена Христіаномъ IV въ 1624 г.; послѣ шведско-норвежскій уніи Х. потеряла отчасти свое торговое значеніе.

Христіанѣишій (Christianissimus), титулъ королей Франціи, начиная съ Людовика XI, данный имъ папами.

Христиано-амть, округъ въ южн. Норвегіи, 26852 кв. км., 115814 ж. Гл. г. Лилльгаммеръ; 1600 жит.

Христианство. Подъ именемъ Х-а мы разумѣемъ, съ одной стороны, исходящее отъ І. Христа вѣроученіе, какъ спасительное самооткровеніе и посредничество Божіе въ лицѣ І. Христа, возстановляющее и ведущее къ совершенству благе элементы чловѣч. природы, съ другой—воспріятіе этого вѣроученія чловѣчествомъ, отношенія его къ Богу и проистекающія изъ взаимодѣйствія этихъ факторовъ, объективнаго и субъективнаго, формы организациі общественной религіозной жизни. Самою раннею изъ эт. формъ было единое, раздѣленное этнографически, но крѣпко сплоченное твердою вѣрою въ Искупителя духовное общество іудеевъ и іудейск. прозелитовъ, образовавшееся послѣ сошествія Св. Духа и первой проповѣди апостоловъ въ Иерусалимѣ. Отсюда евангельское ученіе широкою волною разлилось по большей части странъ, прилежащихъ къ Средиземн. морю. Св. Петръ, по преданію, основалъ церковь въ Антиохіи, зат. проповѣдывалъ въ областяхъ Мал. Азіи и посѣтилъ Римъ; св. Павелъ основалъ церкви въ нѣкотор. город. Мал. Азіи, на о-вѣ Кипрѣ, во мног. городахъ Греціи и Македоніи; св. Вароломей проповѣдывалъ въ Индіи и Аравіи, св. Матоей—въ Эѳіопіи, св. Андрей—въ Сибири; отъ св. Фомы ведутъ свою генеалогію Персидск. и Малабарск. церкви; св. Маркъ просвѣтилъ побережье Адриатич. моря. Путемъ передвиженія римск. легионовъ, торговыхъ сношеній, безпрестаннаго обмена мыслей и свѣдѣній между Римомъ и провинціями, путешествій и проповѣди ближайшихъ преемниковъ и помощниковъ св. апостоловъ (Тимошея, Силуана, Аристарха, Стахія, Оригена, Пантена и др.) Х. проникло въ Галлію, Германию, Испанію, Британію, на сѣверо-африканск. побережья, въ Египетъ и пограничн. съ нимъ страны, и въ нач. III-го в. по Р. Х. христианскія общины существовали уже во всѣхъ частяхъ извѣстнаго тогда міра. Устройство и администрація эт. первобытныхъ общинъ были крайне просты. Служители церкви избирались обществомъ вѣрующимъ и дѣлились на 3 степени; діаконовъ, исповнявш. маловажн. духовн. требы и хлопотавшихъ по свѣтск. дѣламъ, *пресвитеровъ*, учившихъ и священнодѣйствовавшихъ въ зависимости отъ епископовъ, и *епископовъ*, пользовавш. высшими послѣ апостоловъ правами учительства, священнодѣйствія и управления церковью. Дары священства, полученн. апостолами отъ Главы церкви, переданы были ими посредств. рукоположенія перв. епископамъ, которые, въ свою очередь, сдѣлались преемственными распространителями этихъ даровъ на прочихъ членовъ первобытн. іерархіи. Никакихъ споровъ за главенство и притязаній на первенство не происходило между первыми членами Х-а, отличит. чертами котор. служила горячая вѣра, истинное смиреніе и безупречная чистота нравовъ. Тѣмъ не менѣе, первое распространеніе Х-а встрѣчено было жестокой ненавистью и кровопролитіи. гоненіями. Съ одн. стороны, евреи видѣли въ христианахъ отщепенцевъ отъ древней религіи, съ другой стороны, благодаря своему универсальному характеру, Х. не умѣщалась въ рамкахъ римской терпимости, сообщавшей государственную санкцію только націо-

нальнымъ религіямъ, и своею таинственностью внушало опасенія римскому правительству, принимавшему его за темное и противообщественное суевѣріе. Рядъ страннхъ и ужасныхъ обвиненій, основанн. на превратн. толкованіи христианск. обрядовъ и учрежденій, послужилъ предлогомъ для жестокихъ гоненій, котор. въ Іудеѣ достигли высшей степени при Иродѣ Агриппѣ и прекратились съ войною 67—70 гг., въ римск. импер. начались при Неронѣ (164—68 гг.), повторились при Домицианѣ и Траянѣ и достигли поразительн. звѣрства при Деци (249—251) и Диоклетіанѣ (284—305), при цезаряхъ Северѣ (въ Италіи и Африкѣ) и Максиминѣ (въ Египтѣ и Палестинѣ). Необыкновенная твердость въ перенесеніи мученій и трагическая судьба христианск. мучениковъ привлекали много новыхъ послѣдователей подъ знамена преслѣдуемаго ученія, и так. образомъ „кровь мучениковъ становилась сѣменемъ вѣры“, какъ выразился одинъ изъ отцовъ церкви. Со II в. появился длинный рядъ защитительн. трактатовъ о христ. вѣрѣ, имѣвшихъ цѣлью или снискать ея послѣдователямъ расположеніе римск. правительства, или отразить обвиненія, возводившія на нее представителями язычск. религіи и философіи. Между писателями эт. направленія, или такъ наз. *апологетами*, особенно вниман. заслужив. Колратъ, еп. аеииск., Тертуллианъ, пресвит. карфагенск., философъ Ермій, Оригенъ александрійск. и др. Въ царствован. Константина Великаго (306—337) изданъ былъ рядъ эдиктовъ, гарантировавшихъ христианамъ свободу исповѣданія и предоставлявшихъ духовенству нѣкотор. льготы, но окончательное торжество Х-а надъ язычествомъ наступило лишь при преемникахъ Юліана Отступника (Валентиніанѣ, Граціанѣ, Θεодосіи I и Юстиніанѣ). Кромѣ внѣшн. гоненій, Х-ую церковь съ первыхъ вѣковъ ея существованія тревожили также возникавшіе въ ея средѣ расколы и ереси, Таковы были выступивш. въ I в. *назорей*, присоединявшіе къ христианск. обязанностямъ соблюденіе Моисееваго закона; эвѳониты, отрицавшіе божественность І. Христа. Во II в. появились *гностики*, проповѣдывавшіе дуализмъ духа и матеріе; аскетич. секта *монтанистовъ* и *монархіане*, дѣлвшіеся изъ *динамистовъ* и *модалистовъ*. Къ III в. относятся ереси Павла Самосатскаго и пресвитера Саведія и носивш. восточн. колоритъ секта *манисеевъ*, расколы *новацианъ* и *донатистовъ*. Значительн. развитіе ересей, возростающихъ по мѣрѣ распространенія и утвержденія Х-а въ качествѣ господствующей религіи, обусловило созаніе вселенск. соборовъ, частію разрѣш. назрѣвш. догматич. вопросы, частію издававш. правила церковн. благочинія. Первымъ въ ряду ихъ былъ соборъ, созванн. въ 325 г. въ Никее по поводу ереси *арианъ*, въ осужденіе которымъ утвержденъ былъ дсгматъ единосущности Бога-Сына съ Богомъ-Отцомъ и изданъ ясный и вразумительн. Символъ вѣры. Во 2-ой пол. IV в. путемъ послѣдоват. развитія арианск. ереси возникла ересь патріарха *Македонія*, отрицаващаго божественность Св. Духа, и созданный по этому случаю въ 381 г. Константинопольск. соборъ 5 новыми членами дополнилъ Никейск. Символъ. Въ 431 г. въ Ефесѣ засѣдалъ 3-ій вселенск. соборъ, осудившій ересь *несторіанъ*, признававш. въ Исусѣ Христѣ только

человѣческую природу, но въ 451 г. имп. Маркіанъ вынужденъ былъ снова созвать (4-ый) соборъ въ Халкедонѣ, по поводу ереси противника несторіанъ, Евгения, признававшаго во Христѣ только божественн. естество (*монофизитство*). 5-ый и 6-ый соборы, созваны въ Константино. въ 533 и 680 гг., довершили разъясненіе монофизитск. лжеученія. Въ 611 г. Трульск. всел. соборъ выработалъ правила церкви, управленія, послужившія главн. основой сборниковъ канонич. права — *Номоканона* или *Кормчей*. Въ 787 г. созванъ былъ въ Микелѣ 7-ой и послѣдній вселенск. соборъ, опровергшій возникшую въ концѣ 3-го десятилѣтія VIII в. ересь *иконоборцевъ*, окончат. искорененную Константинопольск. помѣстн. соборомъ 842 г. Въ тѣсной связи съ дѣятельностью вселенск. соборовъ стояли творенія отцовъ и учителей церкви, путемъ письменн. передачи апостольск. преданій и разъясненія истиннаго ученія вѣры и благочестія много содѣйствовавш. сохраненію X-а въ его первобытн. чистотѣ. Особенно благотворна была дѣятельность св. Аванасія Вел., св. Василия Вел., св. Григорія Богослова, св. Іоанна Златоуста, св. Амвросія Медиоланск., блаж. Иеронима и др. Не менѣе важное нравственно-воспитателн. значеніе имѣло также *монашество*, какъ реализація стремленія къ высшему нравственн. совершенству, зародившагося вмѣстѣ съ появленіемъ X-а, но въ теченіе первыхъ двухъ вѣковъ носившаго характеръ одиночнаго подвижничества и лишь въ концѣ III-го в. принявшаго болѣе опредѣленныя, массовыя очертанія. Въ IV в. въ Египтѣ основано было *отшельническое монашество* св. Антоніемъ Великимъ и *общественн. монашество* св. Пахоміемъ; въ V появились еще два вида подвижничества — *столпничество*, основан. св. Симеономъ, и *породство о Христѣ*, наиболее извѣстн. и уважаемымъ представит. котор. былъ св. Андрей. На Западѣ монашество организовано было въ VI в. по восточному образцу св. Бенедиктомъ Нурсійск., основателемъ ордена Бенедиктинцевъ. Помимо появленія монашества, въ духовн. іерархіи X-а произошли съ теченіемъ времени нѣкотор. друг. перемѣны. Еще во времена апостоловъ между епископами болѣе почетное положеніе занимали митрополиты, т. е. областные епископы. Между ними, въ свою очередь, выдѣлялись епископы столиц. городовъ, за 5-ю изъ котор. (римск., александр., антиохійск., іерусалимск. и константинопольск.) вселенск. соборы признали извѣстн. одинаковыя привилегированн. права и общій титулъ *патріарховъ*. Съ течен. времени распространеніе ислама, ограничившее епархіи 3 восточн. патріарховъ, обусловило соответственн. уменьшеніе ихъ вліянія; константинопольскіе патріархи заняты были борьбою съ иконоборствомъ; область римск. патріарховъ или папъ тѣмъ временемъ расширилась на весь западъ Европы и въ силу историч. условій ихъ власть получила важное политич. значеніе, на которомъ папы основали свои притязанія на первенство въ духовн. іерархіи. Къ этимъ притязаніямъ, опиравшимся на появившіяся въ IX в. подложные акты или такъ наз. *Лжеисидоровы декреталии*, присоединились нѣкоторыя догматич. отклоненія зап. церкви отъ постановленій вселенск. соборовъ, и т. к. папы упорно отказывались признать эти отклоненія ошибочными и

оспаривали права другихъ патріарховъ и верховн. власть вселенск. соборовъ, то въ 1054 г. произошелъ открытый и окончательн. разрывъ между папою Львомъ IX и констант. патр. Мих. Керуларіемъ. Съ этого времени широкое русло X-а раздѣляется на два больш. потока — *церковь западную* или *римско-католическую* и *церковь восточную греческую* или *православную*. Каждая изъ нихъ идетъ своимъ путемъ развитія, нигдѣ не встрѣчаясь и не объединяясь въ единое цѣлое подъ общими названіемъ. См. *православіе*, *церковь русская*, *католицизмъ*, *реформація*, *реформатская церковь*, *протестантизмъ*. Ср.: «Исторія христіанск. православн. церкви» *П. Смирнова*; «Исторія христіанск. церкви» *Д. Робертсона* (въ переводѣ Лопухина); *Neander*, «Allgemeine Geschichte der christlichen Religion und Kirche»; *Терновскій*, «Исторія церкви» и др.

Христіанштадъ, главн. гор. шведскаго *лэна* X. (6511 кв. влм. и 22735 жит.); 9328 жит.

Христіанъ, король датскіе: 1) X. I, сынъ Дитриха Счастливаго, графа ольденбургскаго, род. въ 1426 г., въ 1448 г. былъ избранъ королемъ Даніи и Норвегіи, въ 1460 г. — герцогомъ шлезвигскимъ и графомъ голштинскимъ, съ 1457 до 1470 г. былъ также королемъ Швеціи; основалъ университетъ въ Копенгагенѣ въ 1478 г.; ум. въ 1481 г. 2) X. II *Жестокій*, сынъ короля Іоанна, род. въ 1481 г., наследовалъ отцу въ 1513 г., въ 1520 г. покорилъ Швецію и былъ признанъ сословіями корлемъ, при чемъ казнилъ 600 предводителей враждебной ему партіи (такъ наз. Стокгольмская кровавая баня 8—10 ноября 1520 г.), чѣмъ вызвалъ отпаденіе Швеціи отъ Кальмарской уніи; послѣ возстанія ганзейскихъ городовъ X., покинутый дворянствомъ, бѣжалъ въ Нидерланды. Въ 1531 г. онъ былъ взятъ въ плѣнъ въ Норвегіи и ум. въ 1559 г. 3) X. III, сынъ и преемникъ Фридриха I, род. въ 1503 г., ум. въ 1559 г.; при немъ введена въ Даніи лютеранск. религія. 4) X. IV, сынъ Фридриха II, род. въ 1577 г., наследовалъ отцу въ 1588 г., въ 1611—1613 и 1643—1645 гг. воевалъ съ Швеціей, съ 1625 г. стоялъ во главѣ протестантской лиги и принималъ дѣятельное участіе въ 30-лѣтней войнѣ; X. покровительствовалъ торговлѣ (при немъ была приобретена первая датская колонія въ Остѣ-Индіи), заботился объ улучшеніи законодательства и финансовъ; ум. въ 1648 г. 5) X. V, сынъ Фридриха III, род. въ 1646 г., вступилъ на престолъ въ 1670 г., ум. въ 1699 г. При немъ были приобретены вестъ-индскія колоніи Даніи. 6) X. VI, сынъ Фридриха IV, род. въ 1699 г., царствовалъ съ 1730 г., ум. въ 1746 г. При немъ основ. академія наукъ въ Копенгагенѣ. 7) X. VII, сынъ Фридриха V, род. въ 1749 г., вступилъ на престолъ въ 1766 г.; будучи слабоумнымъ, предоставилъ правленіе знам. Струэнзю; ум. въ 1808 г. 8) X. VIII, сынъ наследнаго принца Фридриха, брата по отцу X-а VII, род. въ 1786 г., въ 1814 г. былъ объявленъ королемъ норвежскимъ, но принужденъ былъ уступить постановленію Священнаго Союза, который совдѣлилъ норвежскую корону съ шведскою; вступилъ на датскій престолъ въ 1839 г., въ 1846 г. пытался присоединить къ Даніи Шлезвигъ-Голь-

аштинию. Ум. въ 1848 г. 9) X. IX, нынѣшній король, сынъ Фридриха-Вильгельма-Паула-Леопольда, герцога шлезвигъ-гольштейнъ-зондербургъ-глоксбургскаго, род. въ 1818 г., въ 1842 г. женился на принцессѣ Луизѣ, наследницѣ датской, вступилъ на престолъ въ 1863 г. послѣ смерти Фридриха VII; хотѣлъ присоединить къ Даніи Шлезвигъ-Гольштинію, но по Вѣнскому миру 30 окт. 1864 г. принужденъ былъ отъ этого отказаться. Старшій сынъ его, кронпринцъ Фридрихъ (род. въ 1843 г.), съ 1869 г. состоитъ въ супружествѣ съ принцессою Луизою, дочерью шведскаго короля Карла XV; 2-ой сынъ, Вильгельмъ, избранъ въ 1863 г. королемъ Греціи подъ именемъ Георга, старшая дочь, Александра, состоитъ съ 1863 г. въ супружествѣ съ принцемъ Велльскимъ, 2-ая дочь, Дагмара—нынѣ вдовствующая Государыня Императрица Всероссийская Марія Теодоровна.

Христость, см. *Иисусъ Христосъ*.

Христофъ, имя 3 датскихъ королей: 1) X. I, сынъ Вальдемара II, наследовалъ своему брату Авелю въ 1252 г., все царствованіе провелъ въ борьбѣ съ духовенствомъ, ум. въ 1259 г. 2) X. II, сынъ Эрика VI, наследовалъ своему брату Эрику VII въ 1320 г., влѣдствіе крайней жестокости былъ низложенъ въ 1326 г., ум. въ 1332 г. 3) X. III (какъ король Швеціи X. I), сынъ герцога баварскаго Іоанна и принцессы шведской Софіи, род. въ 1418 г., по низложеніи его дяди Эрика X, былъ избранъ въ 1439 г. королемъ датскимъ, въ 1440 г.—королемъ шведскимъ. При немъ былъ изданъ сводъ законовъ, дѣйствовавшій до сред. прошл. стол. X, ум. въ 1448 г.

Хрожа, р. въ Сибири, Якутск. обл.; вытекаетъ изъ Становаго хребта, течетъ на протяжении 400 в. и при впад. въ Ледовит. ок. образуетъ *Х-скую губу*.

Хроматическая абберрація, см. *абберрація*.

Хроматическая гамма отличается отъ діатонической тѣмъ, что въ ней между всѣми полными интервалами вставлены половинные (діезы и бемоли), тогда какъ въ діатонической они находятся только между 3 и 4 (Mi и Fa) и 7 и 8 (Si и Do). Так. обр., X. г. состоитъ изъ 13 степеней (7 тоновъ и 6 полутоновъ). Мелодія, въ которой преобладаютъ X. г., наз. *хроматической*.

Хроматическая поляризація, цвѣтныя явленія, которыя показываютъ двойкопреломляющія тѣла, если наблюдать ихъ въ поляризованномъ свѣтѣ при помощи поляризаціоннаго аппарата (см. *светъ*). Располагая плоскости колебанія поляризатора и анализатора перпендикулярно другъ къ другу, мы увидимъ, что после зрѣнія кажется темнымъ. Вдвинемъ теперь между анализаторомъ и поляризаторомъ тонкую пластинку какого-нибудь двойкопреломляющаго тѣла, напр. гипса.

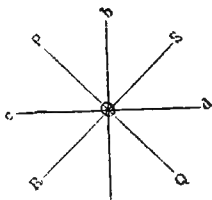


Рис. 1.

Эта пластинка вообще будетъ казаться болѣе или менѣе окрашенной. Поворачивая ее, мы найдемъ два положенія, въ которыхъ она будетъ казаться такой же темной, какъ и остальное поле зрѣнія; это произойдетъ въ томъ случаѣ,

если известное направленіе ея *ab* (рис. 1) или направленіе къ нему перпендикулярное *cd* совпадетъ съ плоскостью колебанія *RS* поляризатора; если оба эти направленія составяютъ съ ней уголъ въ 45°, то пластинка, напротивъ того, кажется ярче всего окрашенной. Оба эти направленія *ab* и *cd* представляютъ направленія колебанія обѣихъ пучковъ лучей, которыя, въ силу своего двойнаго преломленія, распространяются въ гипсовой пластинкѣ съ неодинаковой быстротой. Поэтому, если одно изъ этихъ направлений параллельно съ направлениемъ колебанія свѣта, идущаго отъ поляризатора, то лучи проходятъ безъ измѣненія направленія своего колебанія и задерживаются (погашаются) анализаторомъ. Если же направленіе *ab* образуетъ съ направлениемъ колебанія *RS* поляризатора уголъ, то движеніе, направленное по *RS*, распадается на два частныхъ

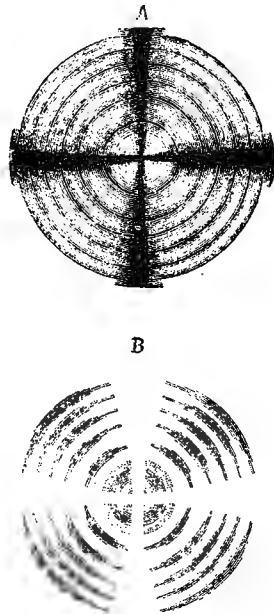


Рис. 2.

колебанія по *ab* и *cd*, изъ которыхъ одно распространяется черезъ кристаллъ съ большою скоростью, чѣмъ другое. Каждое изъ этихъ двухъ колебаній, подходя къ анализатору, пропускающему только колебанія, направленныя по *PQ*, распадается опять на два частныхъ колебанія, изъ которыхъ одно направлено по *PQ*, а другое, перпендикулярное къ нему, по *RS* и поэтому погашается. Оба еще остающіяся колебанія, направленныя по *PQ*, „интерферируютъ“ (т. е. слагаются или вычитаются; ср. *светъ*) другъ съ другомъ, влѣдствіе различія въ ходѣ, котораго они получили, благодаря неодинаковой быстротѣ прохожденія черезъ кристаллъ. Въ результатѣ этой интерференціи погашаются взаимно изъ бѣлыхъ лучей тѣ цвѣта, для которыхъ разность въ ходѣ, увеличивающаяся съ толщиной пластинки, достигаетъ полуволны, и гипсовая пластинка,

разсматриваемая через анализаторъ, является окрашенной тѣмъ цвѣтомъ, который составилъ изъ смѣшенія цвѣтовъ (дополнительныхъ къ первымъ), избѣжавшихъ погашенія. Если вращать анализаторъ изъ положенія PQ въ положеніе RS , то яркость окраски ослабляется и при 45° переходитъ въ бѣлую; при дальнѣйшемъ вращеніи появляются новые цвѣта, котор. при параллельн. положеніи плоскостей колебанія RS достигаютъ наибольшей яркости. При этомъ положеніи колебанія, направленные по PQ , исчезаютъ, и обѣ части движенія, направленные по RS , интерферируются. Легко понять, что въ послѣднемъ случаѣ вслѣдствіе обратнаго направленія колебанія должны погаситься тѣ лучи, котор. были пропущены при перпендикулярномъ положеніи двухъ пластинокъ, и остаться погашенные. Особенно интересно явленіе, которое представляютъ пластинки одноосныхъ кристалловъ, расправленныхъ перпендикулярно

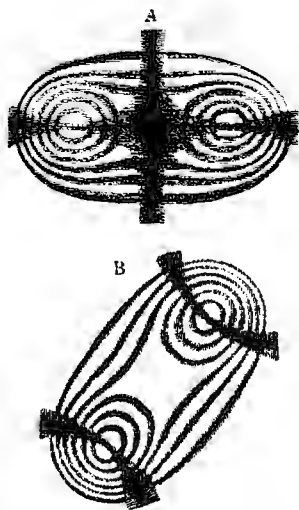


Рис. 3.

оптической оси въ сходящемся поляризованномъ свѣтѣ (при употребленіи поляриз. прибора и собирательнаго стекла). Здѣсь лучи, идущіе перпендикулярно къ оси, проходятъ пластинку, не изменяясь; остальные, падая болѣе или менѣе косвенно, претерпѣваютъ двойное преломленіе и проходятъ тѣмъ болѣе длинный путь чѣмъ въ болѣе косвенномъ направленіи они проникаютъ кристаллъ. Так. обр. получается различіе въ ходѣ, тѣмъ большее, чѣмъ дальше лучи отъ оси конуса свѣта и при томъ одинаковое для всѣхъ пунктовъ круга, лежащихъ на одинаковомъ разстояніи отъ оси. Различіе въ ходѣ, какъ и раньше, вызываетъ интерференцію, и мы замѣчаемъ рядъ цвѣтныхъ колець, идущихъ концентрически. При перекрещенныхъ плоскостяхъ колебанія анализатора и поляризатора круги кажутся пересѣченными чернымъ крестомъ (рис. 2 А); здѣсь погасились поляризованные лучи, перпендикулярные къ оси, пропущенные безъ измѣненія черезъ пластинку, но задержанные анализаторомъ. Понятно, что при параллельномъ положеніи плоскостей коле-

банія тѣ же лучи пройдутъ свободно, и мы увидимъ вмѣсто чернаго креста—бѣлый (рис. 2 В); кольца въ этомъ случаѣ оказываются окрашенными въ дополнительные цвѣта. Оптически двусная кристаллич. пластинка, плоскости которой стоятъ перпендикулярно къ средней линіи оптическихъ осей, показываетъ двѣ круговыхъ группы, изъ которыхъ каждая окружаетъ оптическую ось; эти группы, въ свою очередь, окружены искривленными линіями (*лежни-скатами*). Если главное сѣченіе, проведенное черезъ оптическія оси кристаллич. пластинки, совпадетъ съ обоими направленіями колебанія поляризаціоннаго аппарата, то двойная круговая фигура оказывается пересѣченной чернымъ крестомъ (рис. 3 А); если же вывести кристаллъ изъ этого положенія, то крестъ расхочится на два искривленныхъ темныхъ лучка, которые пересѣкаютъ кольца подъ прямымъ угломъ (рис. 3 В). На этомъ явленіи основанъ способъ измѣренія угла между двумя оптическими осями двуснаго кристалла, имѣющей весьма важное значеніе для минералогіи и геологіи. При помощи цвѣтныхъ явленій въ поляриз. свѣтѣ можно, между прочимъ, доказать, что тѣла, на обладающія двойнымъ лучепреломленіемъ (напр., стекло), дѣлаются двупреломляющими, если ихъ подвергнуть сжатію или растяжанію, и показываютъ цвѣтныя явленія, подобно двуснымъ кристалламъ.

Хроматофоры, форменныя включенія въ протоплазмѣ, играющіе активную роль въ жизнедѣятельности растений, бывають тройнаго рода: безцвѣтные или *лейкопласты*, зеленые—*хлоропласты* и желтые или красные—*хромопласты*. Х. состоятъ изъ основнаго протоплазматическаго вещества и пигментовъ, легко извлекаемыхъ спиртомъ. Наиболѣе важны зеленые Х.,—хлоропласты, иначе наз. хлорофильными тѣльцами. О нихъ см. *хлорофиллы*. Лейкопласты имѣють видъ маленькихъ безцвѣтныхъ шариковъ или зеренъ; они широко распространены въ растит. царствѣ и находятся преимущ. въ клѣткахъ, лишенныхъ хлорофилла. Главная роль лейкопластовъ—образованіе крахмала изъ сахара, вслѣдствіе чего ихъ наз. иногда *крахмалообразователями*; сахаръ же образуется въ свою очередь изъ крахмала, приготовленнаго хлорофил. тѣльцами, и въ видѣ раствора проходитъ въ безхлорофильныя клѣтки. Хромопласты встрѣчаются гораздо рѣже, чѣмъ хлоро- и лейкопласты, и находятся преимущ. только въ плодахъ и цвѣткахъ; видъ ихъ крайне разнообразный: палочки, серпы, пластинки и пр. Роль ихъ значительно менѣе важна, чѣмъ двухъ первыхъ и сводится, главн. обр., къ окраж. плодовъ и цвѣтовъ и, слѣд., привлеченію животныхъ для лучшаго опыленія или распространенія сѣмянъ. Основной формой Х-въ являются лейкопласты, изъ которыхъ уже развиваются хлоро- и хромо-пласты; такъ, въ сѣменахъ и даже въ яйцеклѣткѣ послѣднихъ еще незаметно, а лейкопласты уже существуютъ. Чрезвычайно важнымъ является то обстоятельство, что Х. не образуются изъ протоплазмы, а размножаются путемъ дѣленія надвое (перехватомъ по серединѣ); т. обр., они являются самостоятельной частью растительной клѣтки, хотя, подобно ядру, отдѣльно отъ нея существовать не могутъ. Существованіе Х-въ у растит. клѣтки является самымъ важнымъ отличіемъ растит. клѣтки отъ животной.

Хромистый желѣзнякъ, минералъ, кристаллизующійся въ октаэдрахъ; но кристаллы его весьма рѣдки; гораздо чаще онъ является въ видѣ плотныхъ зернистыхъ массъ темнаго цвѣта въ полуметаллическимъ блескомъ; непрозраченъ; иногда обладаетъ магнитными свойствами. Тв. 5_{1/2}, уд. в. 4,4—4,6. Состоитъ изъ закиси желѣза и окиси хрома. Встрѣчается въ эмбейкалахъ, талькѣ, азбестѣ и слюдахъ въ Силезіи, Моравіи, Норвегіи, въ Америкѣ и Австраліи. Русскія мѣсторожденія: Бисерскій, Сысертскій и Златоустовскій округа и вообще восточные склоны Урала.

Хромоласты, см. *хроматофоры*.

Хромопія, субъективное ощущеніе цвѣтовъ, не обусловленное падающими на сѣтчатку лучами, наблюдаемое при ненормальномъ раздраженіи глазнаго нерва или мозга.

Хромосфера, см. *солнце*.

Хромъ, Cr, металлъ, въ чистомъ видѣ не имѣетъ примѣненія въ техникѣ, но важную роль играютъ его соединенія, окрашенные въ весьма красивые цвѣта. Онъ встрѣчается въ видѣ хромистаго желѣзняка и рѣже въ видѣ красной хромовой руды (PbCrO₄). Металлическій X. легко получить изъ его соединеній въ видѣ сѣрыхъ кристалловъ, весьма твердыхъ, почти не плавящихся съ уд. в. 6,9; атом. в. 52,4. X. растворяется легко въ соляной кислотѣ и при нагреваніи въ разбавленной сѣрной кислотѣ; при сплавленіи съ селитрой даетъ хромовокислый калий. Съ кислородомъ X. даетъ закиси CrO, окисъ Cr₂O₃, двуокиси CrO₂, кислотный ангидридъ CrO₃. Соединенія CrO₃ красного и желтаго цвѣта, Cr₂O₃ зеленого и фіолетоваго, CrO голубаго цвѣта.

Хроника (отъ греч. *χρόνος*—„время“), перечень историческихъ или семейныхъ событій, снабженный комментаріями составителя. Въ особенности важны т. н. городскія X-и, которыя, начиная съ XIV в., появляются въ огромномъ количествѣ. Первоначально X-и составлялись свѣтскими лицами, а потомъ, гл. образ., монахами. Ср. *лѣтописи*.

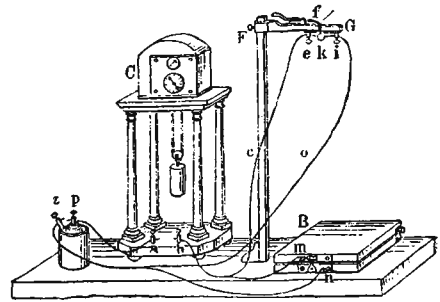
Хроническія болѣзни, затяжныя болѣзни, длящаяся болѣе или менѣе продолжительное время; провести рѣзкую границу между X-ими и *острыми*, быстро протекающими, б-ями невозможно: послѣднія нерѣдко принимаютъ хроническое теченіе, если причина, вызвавшая болѣзнь, продолжаетъ дѣйствовать (острые бронхиты, нефриты и пр. могутъ переходить въ X-ія формы). Болѣзнь съ самаго начала принимаетъ затяжное теченіе, когда причина ея заключается въ разстройствѣ всего обмена веществъ въ организмѣ (диабетъ, подагра), въ аномаліяхъ роста отдѣльныхъ тканей (опухоли), или когда вызванная болѣзнетворной причиной анатомич. измѣненія отличаются стойкостью (сухотка спиннаго мозга); X-ое теченіе нѣкотор. инфекціонн. б-ей обуславливается постепеннымъ проникновеніемъ видѣрившагося въ организмъ специфич. агента съ мѣста на мѣсто. Обыкновенно X. б. протекаютъ безъ рѣзко выраженн. субъективныхъ болей и значит. повышенія температуры, но то и другое нерѣдко наступаютъ, что указываетъ на „обостреніе“ (exacerbatio) процесса.

Хронологія, ученіе о счисленіи времени, имѣющее цѣлю установить точную послѣдовательность

во времени болѣе важныхъ небесныхъ явленій (X. *астрономическая*) и историческихъ событій (X. *историческая*). Естеств. дѣльеніями времени являются: *сутки, мѣсяць, годъ* (см. эти сл.). Это астрономич. дѣленіе положено въ основаніе и историч. счисленія. Моментъ, съ котораго данный народъ ведетъ свое счисленіе, наз. *эрой* (ср. *календарь*). Если исторія излагается исключительно въ послѣдовательности времени, не обращая вниманія на причинную связь событій, то такой методъ изложенія наз. *хронологическимъ*.

Хронометръ, см. *часы*.

Хроноскопъ, аппаратъ для измѣренія очень малыхъ промежутковъ времени; если онъ даетъ время непосредственно, напр., при помощи часовъ, то это — X. въ тѣсномъ смыслѣ; если же обозначается только пр. должительности изслѣдуемаго яв-



Хроноскопъ.

ленія по сравненію съ извѣстной продолжительностью другаго, то это будетъ *хронографъ*. Конструкціи X-овъ очень много, при чемъ пользуются законами паденія тѣлъ, начанія маятника, камертономъ и т. д.; промежутки времени, измѣряемые нѣкоторыми X-ами, могутъ доходить до сотысячныхъ долей секунды. Употребленіе ихъ весьма обширно; ими пользуются въ артиллеріи при измѣреніи скорости огнестрѣльныхъ снарядовъ, въ физикѣ (явленія удара, скорость свѣта), въ физиологіи (скорость проведенія ощущенія по нервамъ), въ астрономіи (измѣреніе долготы) и пр. Для измѣренія времени паденія употребляютъ аппаратъ Гиппа. Онъ состоитъ изъ часовъ *C* (см. рис.) съ двумя циферблатами, которые указываютъ сотыя и тысячныя доли секунды; при замыканіи тока особый электромагнитъ прерываетъ ихъ связь съ непрерывно идущими часами. Если токъ разомкнуть, то циферблаты опять приходятъ въ соединеніе съ часами и стрѣлки начинаютъ двигаться. Токъ гальваническаго элемента идетъ по проволокѣ къ точкѣ *a* на подставкѣ часовъ, проходитъ по часамъ и выходитъ черезъ точку *b*; отсюда онъ идетъ къ подставкѣ *F*, къ пружинамъ *e* и *i*, между которыми находится металлич. шарикъ *k*; изъ точки *i* токъ опять возвращается въ элементъ, отъ обѣихъ послѣднихъ частей проволоки идетъ также вѣтъ въ двѣмъ половинамъ дощечки *B*, имѣющимъ двѣ металлическихъ пластинки *m* и *n*. На рис. токъ замкнутъ шарикомъ *k* и не замкнутъ у дощечки. При давленіи на *f* шарикъ падаетъ, токъ прерывается и из-

мыкается спясть, когда шарик ударится о дощечку и приведетъ въ соприкосновеіе пластинки *m* и *n*. Время, указываемое циферблатомъ, есть время паденія. Другой аппаратъ, устроенный Буланже, употребляется для измѣренія скорости огнестрѣльныхъ снарядовъ. Онъ состоитъ изъ двухъ электромагнитовъ, обмотки которыхъ соединены съ проволоками мишени и гальваническими батареями. Одинъ электромагнитъ находится вверху и поддерживаетъ желѣзную палочку съ бумажной гильзой, другой помѣщенъ внизу и также поддерживаетъ желѣзн. цилиндръ. При размыканіи тока, палочка и цилиндръ падаютъ, и послѣдній освобождаѣтъ особую пружинку, придавливающую острый штифттикъ къ гильзѣ, отчего на ней получается черта. Если одновременно прервать токъ, идущій къ обимъ электромагнитамъ, то палочка и цилиндръ отпадаютъ въ одно и то же время; аппаратъ устроенъ так. обр., что отъ второго тѣла пружина освобождается въ тотъ моментъ, когда нижняя часть палочки и слѣд. гильза, проходятъ у штифтика. При употребленіи аппарата, ядро обрывается сначала проволоку, ведущую къ электромагниту палочки, а на дальнѣйшемъ пути — и другую. Так. обр., токъ прерывается и палочка вмѣстѣ съ гильзой начинаетъ падать сначала; затѣмъ падаетъ и цилиндръ, и штифттикъ чертитъ линію на гильзѣ. Изъ разстоянія между началомъ линіи и нижнимъ концомъ гильзы (т. е. изъ высоту паденія) легко вычислить время, въ которое снарядъ проходитъ пространство между обими проволоками. Чувствительность снаряда на практикѣ сказывается недостаточно высокой, и Буланже старался увеличить ее, приспособивъ сосудъ съ правильно вытекающей жидкостью и определяя количество ея за измѣряемое время. Измѣненный так. обр. аппаратъ наз. *электрической клесирой*.

Хруди́нь, гор. въ вост. Богеміи; 11886 жит.

Хрудность, свойство твердыхъ тѣлъ легко разсыпаться на болѣе или менѣе многочисленныя куски при ударѣ или незначительномъ поврежденіи ихъ поверхности (напр., стекло).

Хрусталикъ, см. *лазъ*.

Хрусталь, см. *стекло*.

Хрусталь горный, см. *горный хрусталь*.

Хрѣново, село Воронежск. губ., Бобровск. уѣзда, одинъ изъ лучшихъ казен. конск. заводовъ, большая торговля лошадыми; 7401 жит.

Хрѣвъ, *Cochlearia armoгасіа*, видъ изъ сем. крестоцвѣтныхъ, съ бѣлыми цвѣтами и почти шаровидными стручечками; листья трехъ родовъ: корневыя продолговато-сердцевидныя, стеблевые перисто-раздѣльныя, верхніе овально-ланцетовидныя. Часто разводится по огородамъ ради корней, служащихъ приправой.

Хрящъ, *cartilago*, родъ соединительной ткани въ животномъ организмѣ, очень эластиченъ, гибокъ, синеватаго или желтоватаго цвѣта, легко рѣжется и на разрѣзѣ гладокъ и однороденъ. Онъ содержитъ 66% воды, при высушиваніи сморщивается въ роговидную массу, снова разбухаетъ въ водѣ и очень долго противится гніенію. При продолжительномъ кипяченіи съ водою *X.* растворяется въ студенистую массу (*хрящевой клей*, *хондринъ*). *X.* состоитъ изъ кругловатыхъ хрящевыхъ клѣтокъ, заложенныхъ въ промежуточное вещество, имъ

еж самимъ выделяемомъ. *Стекловидный* (галииновый) *X.* имѣетъ однородное стекловидное промежуточное вещество и очень распространенъ у человѣка (*X*-и гортани, кромѣ надгортаннаго, дыхательнаго горла, бронховъ, суставныя, реберныя и носовыя). Въ *волокистомъ* (соединительно-тканномъ) *X*-ѣ промежуточное вещество состоитъ изъ волоконъ и при кипяченіи даетъ не хондринъ, но обыкновенный клей. У человѣка принадлежатъ къ волокнистымъ *X*-амъ межсуставныя *X*-и, межпозвоночныя и массы симфизовъ. *Спиччатый* (эластическій) *X.* (ушная раковина и надгортанникъ), желтый, эластичный, представляетъ промежуточное вещество, состоящее изъ густога слеленія или сѣти тончайшихъ эластическихъ волоконецъ. Въ патологическихъ случаяхъ встрѣчается *студенистый X.*, состоящій изъ хрящевыхъ клѣтокъ и богатой слизи основы. Онъ имѣетъ консистенцію плотной студени, иногда же бываетъ гораздо мягче, почти расплывается, очень прозраченъ. *X.* служитъ въ организмѣ опорой мягкихъ тканей. Нѣкоторыя кости бываютъ вначалѣ хрящевыя и потомъ окостенѣвають. *X.* питается изъ окружающей его надхрящницы и, будучи отдѣленъ отъ нея, умираетъ. Изъ безпозвоночныхъ животныхъ одни только головоногіе моллюски обладаютъ настоящимъ *X*-емъ, который окружаетъ въ видѣ капсулы ихъ головной мозгъ. Кромѣ того, хрящевыя образованія встрѣчаются еще у нѣкоторыхъ низшихъ животныхъ.

Хуанъ Фернандецъ (Juan Fernandez), 3 небольшие острова на Велик. океанѣ въ 670 клм. отъ Чили, которому и принадлежатъ.

Художественное творчество, созидательная дѣятельность человѣч. духа, заимствующая изъ дѣйствительности существенный характеръ предметовъ или явленій, т. е. соотношенія и взаимную зависимость ихъ частей или моментовъ и перерабатывающая эти характеры. Признаки силою творческаго воображенія (см. *фантазія*) въ образы, обнаруживающіе идею предмета или явленія. Регуляторами этого процесса, совершающагося то при болѣе очевидномъ, то при болѣе скрытомъ участіи воли, являются, съ одной стороны, логич. законы истинны, съ другой — эстетич. требованія красоты. Единое по своей психическ. основѣ, *X.* т. избираетъ различн. средства для вѣнш. реализаціи своихъ созданій и, так. образомъ, создаетъ міръ искусства въ его 3 категорияхъ: проявляясь въ сочетаніи цвѣтовъ и линій, оно является факторомъ архитектуры, скульптуры и живописи; выражаясь въ сочетаніяхъ звуковъ или въ словѣ, оно является способностью и процессомъ созданія музыкальн. и поэтич. произведеній.

Худосотіе, *дискразія*, ненормальн. смѣшеніе соковъ тѣла, особенно крови и лимфы въ смыслѣ измѣненнаго состава ихъ или примѣси посторонн. веществъ. Если подъ *X*-емъ понимать всякое уклоненіе отъ нормальнаго состава крови, то можно будетъ установить слѣд. формы его: 1) болѣзнен. состоянія, при которыхъ норм. составн. части крови находятся въ ненорм. количественномъ отношеніи между собою: малокровіе, блѣдная немочь, лейкемія, гидремія и пр. 2) Состоянія, при кот. къ крови примѣшаны вещества, при нормальн. условіяхъ не встрѣчаемыя или находящ. въ ничтожн. количествѣ:

уремія (составн. части мочи), сахарн. мочеизнуреніе (сахаръ), желтуха (составн. части желчи) и пр. 3) Примѣсь къ крови посторонн. формен. элементовъ: пигменты, зерень при меланеміи, бактерий при инфекціон. болѣзняхъ. Большею частью, однако, говорятъ о Х-ии не въ этомъ современн. смыслѣ, а подразумеваютъ подъ Х-емъ наклонность даннаго индивидуума къ извѣстн. болѣзнямъ (бугорчатка, золотуха), или же общее плохое состояніе питанія организма, вызван. ракомъ, бугорчаткой, сифилисомъ, или, наконецъ, наклонность къ язвямъ, гнойничкамъ, чирьямъ безъ видимой причины.

Худяковъ 1) Василій Григорьевичъ, живописецъ, род. въ 1826 г., учился сначала въ Стрѣгановск. училищѣ технич. рисованія, а потомъ въ московскомъ училищѣ живописи и ваянія и затѣмъ былъ вольноприходящимъ ученикомъ академіи. За портретъ ректора архитектуры Мельникова Х. въ 1851 г. получилъ званіе академика. Въ 1857 г. Х. отправился въ Италію, откуда былъ приглашенъ въ 1860 г. для преподаванія въ училищѣ живописи и ваянія. Въ томъ-же году картина изъ итал. жизни „Игра въ шары“ доставила Х-у званіе профессора; ум. въ 1871 г. Въ своихъ картинахъ Х. является послѣдователемъ Брюллова съ сильнымъ колоритомъ и твердымъ рисункомъ. 2) Х., Иванъ Александровичъ, изв. этнографъ, уроженецъ

Сибири, образован. получ. въ московск. унив., съ нач. 60-хъ гг. посвятилъ себя собиранію и разработкѣ памятниковъ народн. поэзіи, ум. въ 1876 г. въ Иркутскѣ. Важнѣйш. труды: „Сборн. великорусск. народн. историч. пѣсенъ“; „Великорусск. сказки“; „Великорусск. загадки“; „Матеріалы для изученія народн. словесности“; „Русская книжка“; „Основн. элементъ народныхъ сказокъ“ („Библ. для чт.“, 1863, 12); „Народн. историч. сказки“ („Журн. Мин. Нар. Просв.“, 1864, 3) и др.

Хузистанъ, персидск. пров., см. *Кузистанъ*.

Хукаръ (Jucar), рѣка въ вост. Испаніи, впад. въ Средиземн. м., 505 клм. дл.

Хужидль, гор. въ исп. пров. Мурсіи; 13386 ж.

Хунгары, прав. прит. Амура, Приморск. обл.; 400 в. дл.

Хуниъ (Junin), департ. южн.-амер. респ. Перу, заключ. самую недоступн. часть перуанск. Кордильеровъ, 65 014 кв. клм. съ 209 871 ж. Гл. гор. Серро де-Паско; 6418 жит.

Хурвальденъ, климатич. курортъ въ швейц. кант. Граубюнденъ, 1212 м. надъ уровн. моря; 800 ж.

Хуху (Jujuh), сѣв.-зап. пров. Аргентинск. респ., 62 332 кв. клм.; населеніе (66 000 чел.) состоитъ б. ч. изъ смѣси бѣлыхъ и индѣйцевъ и въ вост. долинахъ съ тепл. и влажн. климатомъ заним. земледѣліемъ. Гл. гор. Х., на р. Рио-Гранде; 5 000 жит.

Ц

Ц (*це*, слав. *чм*), начертаніе небо-зубнаго свистающаго звука, 23-я буква русск. алфавита, соотв. лат. С; въ слав. счисленіи Ц означаетъ 900; въ лат. счисленіи С=100; въ химіи С — знакъ углерода (*carboneum*); с. въ музыкѣ означ. *con, cantus*; при опредѣленіи температуры Ц. (С) означаетъ счисленіе градусовъ по Цельсію.

Цабельдъ, мѣст. Курляндск. губ., Тальсенск. уѣзда; 1404 жит.

Цаборце (Zaborze), деревня въ прусск. Силезіи (окр. Опельнъ); обширн. каменноуг. копи; 12 522 ж.

Цабрце (Zabrze), гор. въ прусск. округѣ Опельнъ, желѣзодѣлат. заводы; 17 986 жит.

Цагацигъ (*Цаказигъ*), египетск. гор. въ дельтѣ Нила, центръ егип. торговли хлѣбомъ и шерстью; 19 815 жит.

Цагери (*Цеери*), село Кутаиск. губ., Лечхумск. уѣзда; 659 жит. (имеретинцы).

Цакенъ (Zackeu), лѣв. прит. Бобера въ Силезіи; притоки его—Цакерле съ водопад. въ 25 м. в. и Кохель.

Цава (*Тана*), живописн., богатое рыбою оз. на зап. плоскогор. Абессиніи, 2 980 кв. клм. вел.; принимается болѣе 30 рѣкъ; черезъ Ц-у протекаетъ р. Абай (Голубой Ниль).

Цахъствъ, Драганъ, болгарскій полит. дѣятель, род. въ 1827 г. въ Сисетовѣ, высшее образованіе получилъ въ университетахъ Одессы и Кіева, а воп-

слѣдствіи въ Вѣнѣ. Нѣкоторое время былъ чиновникомъ на турецкой государствен. службѣ въ Русукѣ и Варнѣ, но послѣ подавленія возстанія 1876 г. оставилъ службу и, путешествуя по Европѣ, распространялъ факты турецкаго насилія и жестокостей въ Болгаріи, желая вызвать вмѣшательство иностранныхъ державъ. Въ 1880 г. былъ нѣкоторое время президентомъ коалиціоннаго министерства въ мишиностр., а затѣмъ внутр. дѣль, но удержался нзъ этомъ посту недолго. Въ 1883 г. Ц. вмѣстѣ съ консерваторами боролся противъ преобладающаго вліянія Россіи въ Болгаріи и послѣ возобновленія тырновской конституціи былъ до 1884 г. министромъ-президентомъ. Съ 1884—86 г. партія цанквистовъ вела особенно рѣзкую борьбу противъ иностраннаго преобладанія, окончившюся низверженіемъ князя Александра, послѣ котораго Ц. получилъ портфель внутр. дѣль, но уже 30 авг. 1886 г. онъ былъ арестованъ временнымъ регентствомъ и послѣ освобожденія, официальнаго участія въ болгарскихъ государствахъ дѣлахъ не принималъ.

Цапли, *Ardeidae*, сем. изъ отр. голенастыхъ, большія птицы на высокихъ ногахъ; тѣло слабое, спящее съ боковъ, шея длинная, тонкая, голога маленькая, клювъ длинный, крѣпкій, крылья длинныя, широкія, хвостъ короткій, закругленный. Опереніе мягкое, рыхлое, на спинѣ часто длинныя перья. Распро-

странены по всему свѣту, исключая Сѣвера, въ тропическихъ странахъ составляютъ главную часть населенія болотъ. Держатся около моря, рѣкъ, по болотамъ. Всѣ садятся на деревья. Ходятъ прекрасно, хорошо летаютъ, умѣютъ плавать, но очень неловко. Питаются водными животными: рыбами, раками, пресмыкающимися. Живутъ обществами, строятъ грубыя гнѣзда въ камышахъ, на деревьяхъ. Выводить самка, которой самецъ носитъ кормъ. Птенцы долго не выхдѣтъ изъ гнѣзда. *Ardea cinerea*, *Ц-я сѣрая*, наиболѣе распространенная въ Европѣ; гнѣздится на деревьяхъ; *A. purpurea*, *Ц-я красная*, во всемъ Старомъ Свѣтѣ; *какава*, *A. podiceps* гнѣздитъ на югѣ и юго-вост., живетъ въ камышахъ, за добычей вылетаетъ ночью съ громк., пронзит. крикомъ (наз. поэтому также *ночной вороной*). *Negodius*, *ченура*, известная дорогими, чисто бѣлыми перьями, служащими для украшенія. Сюда же относится *вить* (см. это сл.).

Царевкокшайскъ, уѣздн. гор. Казанск. губ., подъ 56°38' с. ш. и 65°35' в. д., на р. Кокшагѣ; 1791 жит.; четыре низш. учебн. завед. съ 307 уч., городск. читальня. — *Ц-й уѣздъ* (7118,3 кв. в. съ 109475 ж.), въ сѣв. части г-и, представляетъ плоскую равнину, съ общимъ наклономъ къ югу, т. е. къ Волгѣ, принадлежащей уѣзду на протяж. 5 в.; лѣса составл. 72% площади уѣзда. Кромѣ Волги, уѣздъ орош. ея притоками (Бол. и Мал. Кокшага и Илетъ). Хотя почва мало плодородна, но главн. зан. населенія составл. хлѣбопашество. Скотоводство незначительно: въ 1893 г. числилось 15646 лоша. и 16291 гол. рог. скота. Значительнымъ подспорьемъ для населенія является лѣсной промыселъ во всѣхъ его видахъ. Фабрично-заводск. дѣятельность ничтожна. Населеніе состоитъ изъ русскихъ и инородцевъ (черемисы и татары — ок. 70%₀). Въ уѣздѣ (считая церк.-прих. и шк. грамоты) 70 школь съ 2599 мал. (больш. ч. черемисъ) и 411 дѣв.; кромѣ того, 32 магомет. школы съ 1065 уч.

Царезосанчурскъ, заштатн. гор. Вятск. губ., Яранск. уѣзда, при р. Бол. Кокшагѣ; 1425 жит.

Царезъ, уѣздн. гор. Астраханск. губ., подъ 48°40' с. ш. и 63°03' в. д., на бер. р. Ахтубы (прит. Волги), повидимому, на томъ мѣстѣ, гдѣ нѣкогда стояла Золотая Орда. Городъ основанъ въ 1805 г., уѣздн. гор. назначенъ въ 1835 г.; 5793 ж., заним. преимущ. земледѣліемъ и скотоводствомъ. — *Ц-й уѣздъ* (121138,3 кв. в. съ 174880 ж.), въ сѣв. части г-и, представляетъ ровную, низменн. площадь, мѣстами перерѣзанную холмами. Почва б. частью глинисто-песчаная, мѣстами иловатая и не особенно плодородная, Волга и Ахтуба съ многочисл. прит. орошаютъ только часть уѣзда, остальное же пространство представляетъ безводную мѣстность, на которой разбросаны озера (наиболѣе значит.: Горькое — 70 кв. в., Элтонъ — 141,5 кв. в. и лиманъ Медвѣжий). Кромѣ земледѣлія, въ уѣздѣ развито бахчеводство, разведеніе горчицы и скотоводство (въ 1885 г. числилось 170876 г. рог. ск., 45555 лоша. и 526112 овецъ). Фабр.-заводск. промышленность ничтожна; изъ промысловъ болѣе видное мѣсто заним. соледобываніе и рыболовство. Населеніе очень пестро по составу и состоитъ изъ великороссовъ, малороссовъ, мордвы, татаръ и др. Въ уѣздѣ числится 28 школь.

Царицынъ, уѣздн. гор. Саратовской губ., подъ

48°42' с. ш. и 62°12' в. д. (43295 жит.), на прав. бер. Волги, на линіи грязь-царицынск. и волго-донской жел. дор. Удобное географич. положеніе сдѣлало Ц. однимъ изъ значительнѣйшихъ центровъ всего Поволжья; онъ служитъ главн. обр. складочн. и передаточн. пунктомъ разнаго рода продуктовъ — хлѣба, керосина, лѣса (пригоняемаго съ притоковъ Волги), соли, шерсти и т. д.; въ то же время Ц. является однимъ изъ главн. рыбныхъ рынковъ (въ 1891 г. изъ Ц-а было отправлено 10 тыс. вагоновъ съ рыбой); Ц. вѣдетъ также значит. торговлю скотомъ. Фабрично-заводск. дѣятельность не особ. значительна — 105 фабр. и зав. (паров. мельницы, винокур. заводы и др.). Кромѣ отдѣл. госуд. банка, въ городѣ есть нѣсколько частныхъ банковъ; муж. и жен. гимназіи и нѣсколько городск. училищъ; издаются двѣ газеты. — *Ц-й уѣздъ* (6795,3 кв. в. съ 91765 ж.) заним. самую южн. часть г-и и представляетъ плоскую степную поверхность, понижающуюся къ югу. Лѣсовъ почти нѣтъ. Площадь уѣзда орошается Волгой на протяженіи 180 в. и небольшими ея притоками (Балыклей, Дубовка, Царица и др.), а также приток. Дона Иловой; судоходна только Волга и имѣетъ пристани, кромѣ Царицына, въ пос. Дубовкѣ и Сарептѣ. Главн. занятіе населенія, состоящ. изъ великороссовъ, малороссовъ и нѣмцевъ (колонія Сарепта), составляетъ хлѣбопашество и скотоводство (въ 1893 г. числилось 130848 гол. скота); видное мѣсто занимаетъ также бахчеводство, садоводство, табачководство и разведеніе горчицы.

Царская водка, см. *водка царская*.

Царская дума, см. *дума царская*.

Царское Село, уѣздн. гор. С.-Петербургск. губ., подъ 59°43' с. ш. и 48°4' в. д., въ 22 в. отъ Петерб., съ кот. соединенъ царскоесельск. жел. дорогой. На мѣстѣ города въ XVIII в. находилась чухонская деревня *Саари-моисъ*; подаренная въ 1708 г. Петромъ I его супругѣ, она стала называться „Сарское“, а потомъ „Царское“ и съ 1725 г. это названіе стало официальнымъ. Особ. заботы къ украшенію Ц-го С-а приложила имп. Елисавета Петровна. Имп. Екатерина II велѣла устроить по обѣ стороны новгородск. дороги городъ, назвала его Софіей и даровала переселенцамъ разн. льготы. Имп. Александръ I въ 1808 г. приказалъ соединить этотъ городъ съ Ц-мъ С-омъ, оставивъ для соединеннаго гор. названіе Ц-го С-а имѣ Софія; онъ же учредилъ здѣсь императ. лицей (1811 г.), перевед. при Николаѣ I въ Петерб., и много заботился о благоустройствѣ города. При Николаѣ I Ц. С. соединено съ Петербургомъ желѣзн. дорогой. Городъ состоитъ изъ двухъ частей: собственно городской и обширныхъ садовъ, парковъ съ дворцами, памятниками и разными сооружениями. Къ послѣднимъ отнес.: Старый садъ съ Старымъ дворцомъ, Верхній садъ съ Александровск. дворцомъ, Новый или Баболовскій паркъ; особ. интересенъ Старый дворецъ съ окружающими его сооружениями и садомъ. Собств. городъ, съ населеніемъ въ 16838 чел., кот. лѣтомъ достигаетъ 25 тысячъ, дѣлится на городскую часть и софійскую; обѣ части — съ прямыми, широкими улицами и красивыми домами-дачами. Учебн. заведенія: мужск. и женск. гимн., женск. епархіяльн. училище и нѣсколько низшихъ училищъ. — *Ц-скій уѣздъ* (3781,8

кв. в. съ 88154 ж.), въ средн. части губ., представляет въ общемъ равнину, болѣе низменную на югѣ, а на сѣв. пересѣченную рядомъ высотъ, по направлению съ вост. на зап.; границу между сѣв. и южн. частью составл. р. Ижора. Почва — песчано-глинистая въ сѣв. части и песчано-болотистая въ южной. Въ у-ѣ протекаютъ Тосна и Ижора съ небольшою притоками; сѣв. часть орошена бѣднѣе южной; послѣдняя богата также болотами и лѣсами, тогда какъ сѣверная почти безлѣсна. Население, состоящее преимущ. изъ финновъ, заним. хлѣбопашествомъ, извознымъ промысломъ, дачнымъ и т. п. Фабр.-заводск. промышленность довольно значительна, особ. развиты стеклян. и извѣстковые заводы. Всѣхъ фабрик. и завод. 31, съ производствомъ на 5445077 р. и 3862 раб. Въ у-ѣ, кромѣ Ц-го С-а, два города — Павловскъ и Гатчина и много дачныхъ мѣстъ; къ значительн. селеніямъ относ.: с. Тосна, Царская Славянка, с. Лисино, Бол. Пулково (обсерваторія), Красное Село (лагерь) и пос. Колпино.

Царство Польское было образовано въ 1815 г. изъ большей части герцогства Варшавскаго, Императоръ Александръ I далъ Ц-у П-му 27 ноября 1815 г. весьма либеральную конституцію. Законодательная власть раздѣлялась между царемъ и сеймомъ, состоявшимъ изъ двухъ камеръ. Послѣ возстанія 1830—31 г. конституція была замѣнена *органическимъ статутомъ* 26 февр. 1832 г., по которому отмѣненъ сеймъ и уничтожена отдѣльная польская армія; при намѣстникѣ состоялъ государственный совѣтъ, вскорѣ отмѣненный и опять восстановившійся Александромъ II (въ 1861 г.). Въ 1851 г. уничтожена таможенная граница между Ц-омъ П-имъ и Европ. Россіею. Послѣ возстанія 1863 г. предпринятъ рядъ мѣръ для объединенія Ц-а П-го съ остальною имперіею. Въ 1864 г. (19 февр.) обнародованъ указъ объ обязательномъ выкупѣ части помѣщич. земель въ пользу крестьянъ. Школы изъяты изъ вѣдѣнія католич. духовенства, католич. монастыри закрыты, отмѣнена десятина. Затѣмъ съ 1867 г. упразднены были все отдѣльныя учрежденія Ц-а П-го, и все отрасли управления подчинены соответствующимъ министерствамъ имперіи. Въмѣсто намѣстника съ 1875 г. все Ц. П. подчинено власти варшавскаго генералъ-губернатора. *Территорія* Ц-а П-го, по планиметрическому опредѣленію Стрѣльбицкаго, занимаетъ 2312₁₉ кв. миль = 111875₄ кв. верстъ (варшавск. статистич. комитетомъ къ 1893 г. приведено въ извѣстность 109713₂ кв. верстъ). До органическаго статута территория Ц-а П-го раздѣлялась на воеводства и повяты, потомъ раздѣлена была на 5 губерній: Варшавскую, Августовскую, Люблинскую, Радомскую и Плоцкую. Въ 1867 г. установлено раздѣленіе на 10 губерній: Варшавскую, Калишскую, Кѣлецкую, Ломжинскую, Люблинскую, Петроковскую, Плоцкую, Радомскую, Сувалкскую и Сѣдлецкую. Все эти губернии вмѣстѣ стали именоваться привислянскими, хотя 4 изъ нихъ не касаются Вислы (Варшавск. заходитъ на оба берега Вислы, Кѣлец. и Радомск. прилег. къ лѣвому, Любл., Сѣдл. и Плоцк. къ правому берегу Вислы). Въ 10 губерніяхъ — 84 уѣзда, 114 городовъ и 1288 территориальныхъ гминъ. Изъ числа гминъ — 943 сельскихихъ, 42 посадскихихъ и 303 смѣшанныхъ. Въ 5-ти уѣздахъ вовсе нѣтъ городовъ, и уѣздныя управленія

находятся въ посадахъ. По устройству поверхности сѣверная часть Ц-а П-го болѣе низменная, южная болѣе возвышенная; крайняя возвышенность — Лыса Гура (617 м.) въ Радомск. губ. Главная рѣка Ц-а П-го — Висла, протекающая на протяженіи 175 верстъ по австрійской границѣ. Важнѣйшіе притоки Вислы справа — Западный Бугъ съ Наревомъ, слѣва — Пилица; западная часть Ц-а П-го принадлежитъ бассейну Варты (притокъ Одера), крайній сѣверъ — бассейну Мѣмана *Климатъ* Ц-а П-го, по сравненію съ Европ. Россіею можетъ быть названъ мягкимъ. Въ Варшавѣ средн. t года $+7_{13}^{\circ}$; наибольшую t обладаетъ июль $+18_{7}^{\circ}$ С. наименьшую январь (нов. стила) -3_{3}° ; кромѣ января ниже нуля средня t въ декабрѣ и февралѣ. Въ Новой Александріи (Люблинск. губ.) средн. t года $+8^{\circ}$ С. (высшая въ июлѣ $+19_{9}^{\circ}$, низшая въ январѣ -3_{3}°). Висла въ Варшавѣ вскрывается среднимъ числомъ 7 марта (н. с.), замерзаетъ 20 декабря, свободна отъ льда 288 дней. Вѣтры преобладаютъ западныя. Облачность въ Варшавѣ 65%, въ Новой Александріи 62%. Годовое количество осадковъ въ Варшавѣ 579 мм., въ Новой Александріи 624 мм. Наибольшія количества осадковъ въ Варшавѣ приходятся на июль и августъ, въ Нов. Александріи на июнь и июль. Частыя и довольно опасныя грозы. *Почвы* Ц-а П-го залегаютъ б. ч. на отложенияхъ первичныхъ, вторичныхъ и третичныхъ. Южная часть края преимущественно составляется почвами известковыми, происходящими изъ девонскихъ известняковъ; здѣсь же (въ Радомск. и Кѣлецк. губ.) встрѣчаются триасовыя образованія, югъ Петроковской губерніи занятъ каменноугольнымъ бассейномъ. Въ юго-западной части края выступаетъ и юрская система. Мѣловая система сильно развита въ губ. Петрок., Кѣлецк., Радомск. и Люблинской. Изъ мѣловыхъ вывѣтрившихся мергелей образуются самыя урожайныя („пшеничныя“) почвы Ц-а П-го. Глинистыя почвы встрѣчаются во всѣхъ сѣверныхъ губерніяхъ. По берегамъ Вислы и Варты и въ Сѣдлецкой губерніи много песковъ. На юго-востокѣ Люблинской губ. попадаются почвы, которыя мѣстное население относитъ къ чернозему. *Вѣстственные произведенія* Ц-а П-го выражаются прежде всего значительными минеральными богатствами. Здѣсь (въ Кѣлецк. губ.) находится единственныя, разрабатываемыя въ Россіи, мѣсторожденія цинка. Южная и западная часть края богата желѣзными рудами; здѣсь же сосредоточивается каменный уголь. Въ Цѣхонинѣ, на сѣверѣ Варшавской губерніи, соляные источники; въ Кѣлецк. губ. мѣсторожденія самородной сѣры и мрамора. По отношенію къ растительности Ц. П. представляетъ не мало отличій отъ Европ. Россіи. Въ лѣсахъ растутъ грабъ и букъ (послѣдній кромѣ Сувалск. губ.); юго-западная часть края имѣетъ европейскую лиственницу и пихту. Даже въ Варшавѣ вырѣзаютъ на открытомъ воздухѣ абрикосы, грецкіе орѣхи и высокіе сорта грушъ. Фауна довольно близка къ фаунѣ западныхъ губерній Европ. Россіи. *Населеніе* губерній Ц-а П-го по книгамъ населенія (ведущимся еще съ 1810 года) составляло къ 1 января 1893 года 8808969 чел. (см. табл. 1); это даетъ въ среднемъ на губернію около 880 тысячъ, на уѣздъ около 105, на гмину около 7 т. По вычислениямъ акцизн. вѣдомства, въ 1893 г. населеніе простиралось до 9 $\frac{1}{4}$ миллионъ.

Плотность населения (78,7 на кв. версту) сравнительно съ другими частями Росс. имп. высокая. Лѣвый берегъ Вислы населенъ гуще, чѣмъ правый. Городское населеніе вмѣстѣ съ посадскимъ составляетъ 27⁰/₁₀ общаго итога (собств. городское 18,1⁰/₁₀, посадебное 8,9⁰/₁₀). Наибольш. процентъ городек. населенія въ Варшавск. губ. (43,3⁰/₁₀), наименьшій въ Сувалкской (17,3⁰/₁₀); въ Радомск. и Кѣлецк. губерніяхъ посадебнаго населенія больше, чѣмъ собственно городскаго. Крупнѣйшіе города—Варшава (501 т.), Лодзь (150 т.) и Люблинъ (47 т.). На 100 мужчинъ приходится 105,6 женщинъ. Преобладаніе мужчинъ встрѣчается только въ 3 уѣздахъ края. Отъ русскихъ городовъ Варшава отличается изобиліемъ женщинъ (109 на 100 м.). Средній ростъ новобранца за 10 лѣтъ 162,4 стм. Средній ростъ выше 165 с. только въ одномъ Августовскомъ уѣздѣ. Особенно много малолетельхъ въ Кѣлецкой, Радомской и Ломжинск. губ. Особоважизнь отъ военной службы и полудачащихъ оторочку по невозможности больше, чѣмъ въ Европ. Россіи. Слѣбныхъ относительно мало, глухонѣмыхъ же больше, чѣмъ въ Европ. Россіи. Женатыхъ новобранцевъ сравнительно больше всего въ Люблинскій, меньше всего въ Сувалкск. губ. По языку преобладающее большинство новобранцевъ—поляки (72,6⁰/₁₀), за ними слѣдуютъ евреи (11,3⁰/₁₀), въ Сувалкской губ. преобладаютъ литовцы (61⁰/₁₀); русские (бывшіе униаты) встрѣчаются главн. образомъ въ губерн. Сѣдлецкой (22,7⁰/₁₀) и Люблинской (20,3⁰/₁₀). По даннымъ населенія къ 1893 г. католики составл. 75,3⁰/₁₀, іудеи 13,9⁰/₁₀ всего населенія. Въ сособномъ составѣ новобранцевъ крестьяне (79,7⁰/₁₀) даютъ меншей процентъ, чѣмъ въ Европ. Россіи. Грамотность новобранцевъ отбѣчается, повидимому, лишь для русскаго языка; въ 1887 году неграмотные рекруты составляли 82,2⁰/₁₀; особенно много ихъ было въ Люблинск. губ., наименѣе въ Варшавскій. Общая рождаемость въ губерніяхъ Ц-а П-го за 1884—88 гг. составляетъ 38,7 на 1000 жителей. Губерніи, прилегающія къ Вислѣ, имѣютъ большую рождаемость, чѣмъ не прилегающія. По отчетамъ медиц. департ. за 1887—91 гг. среди, велич. рождаемости 39,6. Незаконныя рожденія—3,63⁰/₁₀ общаго числа. Значительнѣе перевѣсъ мужскихъ рожденій (108,2; 109), но среди незаконныхъ преобладаютъ женскія. За пятилѣтіе 1884—88 заключалось въ годъ 7,18 браковъ на 1000 ж. Городская брачность значительно ниже, чѣмъ сельская. Общая смертность за 1884—88 гг. 23,9 на 1000 ж., за 1887—91 гг.—23,6. Мужская смертность (24,2) близка къ женской (23,7). За 1884—86 гг. городская смертность (15,5) гораздо ниже сельской (28,0). Въ Варшавѣ смертность (27,7) такая-же какъ въ Петербургѣ. Въ числѣ насильственныхъ смертей выскаій процентъ занимаютъ дѣтубійства. Смерть отъ пьянства встрѣчается гораздо рѣже, чѣмъ въ Европ. Россіи. Естественный приростъ населенія составляетъ около 1,3⁰/₁₀. За пятилѣтіе 1887—91, по отч. медиц. департ., естеств. приростъ 1,15⁰/₁₀ (наибольшій въ Калишск. 1,83⁰/₁₀ и Кѣлецк. 1,78⁰/₁₀, наименьш. въ Сувалкск. губ. 0,79⁰/₁₀). О дѣйствительномъ приростѣ можно заключать изъ нижеслѣдующихъ результатовъ исчисленія населенія за разныя промежутки:

1816 г. 2 717 287 чел.	1831 г. 3 762 003 чел.
1829 г. 4 137 612 чел.	1840 г. 4 488 009 чел.

1850 г. 4 810 735 чел.	1870 г. 5 995 396 чел.
1863 г. 4 840 466 чел.	1876 г. 6 771 974 чел.
1863 г. 4 986 230 чел.	1886 г. 7 284 567 чел.
1864 г. 4 467 517 чел.	1893 г. 8 803 969 чел.

Оба возстанія отражались на пониженіи цифръ населенія. *Землеуладніе* Ц-а П-го подверглось обследованію въ 1887 г. Приблизительно половина площади (50,3⁰/₁₀) принадлежит частнымъ владѣльцамъ, 40,9⁰/₁₀ сельскимъ обществамъ, 6⁰/₁₀ казнѣ и удѣлу, 2,8⁰/₁₀ остальнымъ учрежденіямъ (см. табл. II). Крестьянскія земли сельск. обществъ составляютъ болѣе половины площади въ одной Сувалкской губ. На одной крестьянскій дворъ приходится 7,1 дес. (максим. въ Сувалкск., 11,3 д., миним. въ Кѣлецкой 4,9 дес.). Съ 1891 г. установлена недѣлимость крестьянскихъ участковъ менѣе 3,1 дес. (6 морговъ). Частныя земли въ 6 губерніяхъ составляютъ болѣе половины площади. Изъ частновлад. площади главная масса принадлежит дворянамъ (69,3⁰/₁₀); помимо того владѣние мелкой шляхты, особенно развитое въ Ломжинск. губ. (44⁰/₁₀), занимаютъ 8,9⁰/₁₀ (хсайственоное положеніе этой шляхты не отличается отъ крестьянскаго). Крестьянамъ въ 1887 г. принадлежало 9,2⁰/₁₀ частновлад. площади; съ тѣхъ поръ крестьянское землеуладніе развилось при содѣйствіи крестьянскаго банка. Казенныя земли сосредоточиваются преимущественно въ губ. Сувалкской (18,2⁰/₁₀) Ломжинской (13,4⁰/₁₀). *Сельское хозяйство* Ц-а П-го находится въ довольно благоприятныхъ естеств. условіяхъ. Пслѣдняя регистрація угодій принадлежитъ томъ 1887 г. (табл. III) и показываетъ выскаій процентъ распашки (53,2⁰/₁₀), хорошее снабженіе лѣсомъ (22,6), но недостатковъ прочихъ угодій (18,7⁰/₁₀ остальной удобной земли). Наиболѣе распашаны губерніи Варшавск., Пlock. и Калишск. (свыше 60⁰/₁₀), наименѣе Ломжинск. (45⁰/₁₀). Самыми лѣсистыми губерніями являются Радомская (29,1) и Люблинская (26,2), но и въ наиболѣе безлѣсной Петроковской процентъ лѣса (22,7⁰/₁₀) не малъ. Изъ казен. удобн. земель 91⁰/₁₀—подъ лѣсомъ. Къ 1894 г. въ Ц-ѣ П-омъ находилось въ завѣдываніи казеннаго лѣснаго управленія 791 560 дес. (наибольшая площадь въ Сувалкск. 207 т., наименьшая въ Калишской 31 т.). Изъ этой площади устренные казенные лѣса составляли 84⁰/₁₀. Казенная лѣсная площадь представляется почти сплошь устроеною въ губерніяхъ Кѣлецк., Любл., Радомск. и Сѣдлецкой. Пашня составляетъ на крестьянскомъ надѣлѣ 69,3⁰/₁₀, на владѣльц. землѣ 51,9⁰/₁₀, на казн. и удѣльн. только 5,4⁰/₁₀ удобной площади. Огороды у крестьянъ занимаютъ 4,4⁰/₁₀, у владѣльцевъ 2⁰/₁₀, луга 10,0⁰/₁₀ и 7,1⁰/₁₀, выгоны 11,6⁰/₁₀ и 6,6⁰/₁₀ удобныхъ земель. На пахотной землѣ посѣвная площадь (табл. III) занимаетъ 76,0⁰/₁₀, сравнительно наиболѣе къ Кѣлецкой (86,2), наименѣе въ Сувалкской (65,7⁰/₁₀). Распределеніе посѣвной площади между отдѣльными культурами показано въ табл. III по свѣдѣніямъ 1887 года. За 1894 годъ центр. стат. комитетъ опредѣляетъ посѣвную площадь подъ хлѣбными растеніями (безъ картофеля) въ 3591 442 десятины (наиб. въ Варшав. 540 тыс. дес., наименьшая въ Ломжинской 245 тыс.). Главныя культурныя растенія Ц-а П-го по размѣрамъ занимаемой площади: рожь (1 606 415 дес. въ 1894 г.), овесъ (876 933 дес.) и картофель (640 300 дес.).

Статистическія свѣдѣнія о Царствѣ Польскомъ.

Таблица I.

Территорія и населеніе.

№ Губерніи.	Площадь по Стрѣльбиц- кому.	Число горо- довъ.	Число посадовъ.	Число гминь.	Наличное населеніе къ 1 янв. 1893 г.				Въ томъ чи- слѣ непостоян- наго населенія.	Иностранцевъ.
					Города.	Посады.	Села.	Всего.		
I Варшавская .	12811 ₂₀	кв. в. 18	39	155	638 109	73 413	886 244	1 567 766	400 979	22 716
II Калишская .	9994 ₁	» 13	40	142	105 252	79 797	686 817	871 836	57 761	8 062
III Кѣлецкая .	8884 ₄	» 7	34	128	52 882	84 620	583 030	720 520	39 814	4 323
IV Ломжинская .	10621 ₀	» 9	26	83	70 924	70 217	489 258	630 399	28 499	1 206
V Люблинская .	14 795 ₁₆	» 13	52	144	132 671	126 605	877 889	1 067 165	82 127	13 701
VI Петроковская	10810 ₃	» 11	39	151	300 991	97 817	810 572	1 209 380	220 120	23 890
VII Плоцкая .	9 558 ₃	» 11	18	108	88 287	39 131	506 189	633 607	53 485	2 727
VIII Радомская .	10 791 ₂	» 10	52	144	76 278	100 295	600 127	776 700	34 263	3 136
IX Сувалкская .	11 028 ₆	» 10	19	92	65 789	40 073	505 096	610 958	19 305	2 315
X Сѣдлецкая .	12 579 ₈	» 12	34	141	94 698	69 389	556 539	720 626	40 978	3 677

Ц. Польское*) 11 1875₄ » 114 353 1 288 1 595 831 781 357 6 431 731 8 808 969 977 331 93 753

*) Губерніи показаны въ прежнемъ составѣ. При новыхъ границахъ, установленныхъ въ 1894 году, получаются площади и населенія для губ. Варшавской 15 411₃ кв. в. и 1 753 192 чел., Ломжинской 9 280₂ кв. в. и 535 414 чел. и Плоцкой 8 299₇ кв. в. и 543 166 чел.

№ губерніи.	Плотность населенія на 1 кв. версту.	Число женщинъ на 100 мужчинъ.	Составъ населенія по вѣроисповѣданіямъ %.		Изъ освѣдѣтствованныхъ довербанцевъ (1874—83).				Составъ принятыхъ на военную службу (1874—83) по сословіямъ.							
			Православн.	Католиковъ.	Освобождено по недост. росту %	По болыш. и тѣл. недост. %	Получили отсрочку по не-возмужалости.	% неграмотныхъ.	Дворянъ.	Численниковъ.	Купцовъ.	Мѣщанъ.	Крестьянъ.	% женатыхъ.		
I	122 ₄	107 ₅	1 ₅	74 ₇	6 ₀	17 ₈	1 ₈₇	22 ₀₅	25 ₇₁	76 ₁₇	1 ₃₃	0 ₃₁	2 ₈₇	28 ₄₄	66 ₉₁	14 ₇₄₆
II	87 ₂	106 ₂	0 ₂	82 ₁₁	8 ₉	8 ₈	2 ₁₀	28 ₈₇	22 ₃₁	86 ₃₈	0 ₂₇	0 ₃₃	0 ₁₇	15 ₁₀	84 ₀₀	11 ₈₉
III	81 ₁	109 ₃	0 ₃	87 ₁₆	0 ₃	11 ₈	3 ₇₆	15 ₉₈	33 ₁₆	83 ₁₅	0 ₂₇	0 ₀₉	0 ₀₅	15 ₂₁	84 ₂₉	15 ₂₈
IV	59 ₄	103 ₅	0 ₅	81 ₁₈	1 ₃	16 ₃	2 ₇₅	25 ₇₀	23 ₀₇	83 ₇₅	1 ₃₆	0 ₁₅	0 ₁₀	13 ₂₈	73 ₉₅	12 ₅₇
V	72 ₁	103 ₅	20 ₃	63 ₁₁	2 ₈	13 ₈	0 ₄₈	13 ₂₁	38 ₈₀	89 ₀₂	0 ₃₅	0 ₁₃	0 ₂₉	17 ₀₃	82 ₁₈	25 ₉₇
VI	111 ₉	103 ₉	0 ₄	73 ₀	13 ₆	13 ₀	1 ₀₂	13 ₅₆	26 ₅₃	83 ₈₈	0 ₂₂	0 ₂₆	0 ₀₄	21 ₀₃	78 ₄₅	14 ₀₀
VII	66 ₃	107 ₁	0 ₆	81 ₀	7 ₂	11 ₂	2 ₀₅	16 ₄₈	22 ₉₅	81 ₀₆	0 ₆₈	0 ₂₈	0 ₀₄	13 ₇₈	85 ₁₃	12 ₃₄
VIII	72 ₀	112 ₄	0 ₃	84 ₃	1 ₄	14 ₀	2 ₁₃	19 ₄₈	28 ₈₈	92 ₀₆	0 ₃₁	0 ₁₀	0 ₀₃	17 ₂₃	82 ₃₃	23 ₃₃
IX	55 ₄	110 ₄	3 ₆	76 ₃	6 ₇	13 ₄	1 ₄₆	14 ₅₅	22 ₄₅	86 ₃₇	0 ₂₆	0 ₃₂	—	7 ₀₃	92 ₃₆	7 ₈₅
X	57 ₃	102 ₀	22 ₇	59 ₅	1 ₉	15 ₉	2 ₀₃	22 ₆₈	26 ₀₁	83 ₉₈	0 ₃₃	0 ₀₉	0 ₀₂	18 ₀₅	77 ₂₈	19 ₇₃

Ц П. 78₇₇ 105₃₆ 5₃₀ 75₅ 5₁₆ 13₀ 2₀₀ 19₄₇ 26₃₉ 84₃₈ 1₃₇ 0₁₉ 0₅₂ 17₀₄ 79₇₅ 15₃₉

Составъ принятыхъ на воен. службу (1874—83) по народностямъ.

№ Губерніи.	Рус-скихъ.	Поля-ковъ.	Литов-цевъ и жмуди.	Нѣм-цевъ.	Евре-евъ.	% сльбныхъ къ населенію 1886 г.	За 1887—91			За 1884—88		
							рожда-емость.	смерт-ность.	браки на 1000 жит. (1886 г.).	рожда-емость.	смерт-ность.	браки на 1000 жителей.
I Варшавская	0 ₅₁	75 ₃₆	0 ₀₀₃	7 ₃₆	16 ₈₇	0 ₀₆	40 ₃₂	24 ₃₉	8 ₆			
II Калишская	0 ₀₇	82 ₈₈	—	9 ₆₄	7 ₄₁	0 ₀₇	41 ₂	23 ₂	7 ₄			
III Кѣлецкая	0 ₀₃	90 ₄₀	—	0 ₃₃	9 ₂₄	0 ₁₀	39 ₉	22 ₂	8 ₇			
IV Ломжинская	0 ₁₄	84 ₀₂	0 ₁₀₁	1 ₇₁	14 ₁₃	0 ₀₅	40 ₀	27 ₆	8 ₇₄			
V Люблинская	2 ₂₁	67 ₂₉	—	2 ₉₃	9 ₅₇	0 ₀₉	40 ₅	24 ₈	7 ₁₃			
VI Петроковская	0 ₀₇	74 ₄₂	—	13 ₀₆	11 ₈₅	0 ₀₅	37 ₇	21 ₃	7 ₁₃			
VII Плоцкая	0 ₂₅	82 ₀₇	—	7 ₈₆	9 ₈₂	0 ₀₈	33 ₄	25 ₃	8 ₄			
VIII Радомская	0 ₀₈	84 ₄₆	—	2 ₀₈	13 ₈₈	0 ₀₇	40 ₃	23 ₃	6 ₁₉			
IX Сувалкская	3 ₃₇	20 ₄₁	61 ₂₅	6 ₅₅	7 ₈₁	0 ₀₈	30 ₃	22 ₃	5 ₁₉			
X Сѣдлецкая	22 ₆₆	59 ₂₄	—	2 ₃₁	15 ₇₉	0 ₀₅	38 ₃	24 ₁	7 ₄₂			

Царство Польское 4₅₈ 72₆₅ 5₀₈₉ 5₈₄ 11₈₄ 0₀₇ 39₆ 23₆ 7₈

Таблица II.

Землевлáднiе.

Общее распределение поземельн. собственности въ 1887 г. Распределение частновлад. земли по сословиямъ въ 1887 году.

№	Губернiи.	Крестьянскiя нацiонн. земли		Частн. собствен.		Казны и удѣл.		Учрежденiя		Дворяне	Купцы		Мѣщане		Крестьяне		Для вѣхъ сословiй
		%	на %	%	на %	%	на %	%	на %		Средн. размѣръ.	% размѣръ.	Средн. размѣръ.	% размѣръ.	Средн. размѣръ.	% размѣръ.	
I	Варшавская	39,6	53,6	4,3	2,6	79,7	428,2	1,2	238,8	6,2	42,0	7,8	11,5	81,6			
II	Калишская	38,3	57,0	1,7	3,0	75,2	453,6	1,5	519,1	9,1	151,2	8,8	8,9	80,3			
III	Кѣлецкая	39,8	49,2	7,9	3,7	74,8	494,0	1,3	646,6	5,3	155,3	5,3	6,0	88,4			
IV	Ломжинская	38,9	51,6	13,4	1,2	44,9	424,0	0,2	149,8	1,5	19,5	5,0	8,0	13,4			
V	Люблинская	42,3	53,4	1,5	2,6	84,3	1007,6	0,6	639,1	3,4	165,5	7,9	7,6	80,5			
VI	Петроковская	44,2	47,7	5,1	3,0	64,0	511,9	1,2	42,3	5,5	45,5	11,4	11,8	65,4			
VII	Плоцкая	30,0	65,0	2,9	1,5	62,5	351,3	0,2	225,4	4,5	48,8	6,0	12,7	55,9			
VIII	Радомская	42,0	45,7	7,3	5,0	72,4	521,2	0,3	72,2	3,7	31,7	16,4	8,4	44,7			
IX	Сувальская	56,6	23,1	18,2	1,8	76,7	506,7	0,4	187,0	8,4	248,6	7,6	14,9	131,4			
X	Сѣдлецкая	39,3	55,7	1,6	3,4	63,2	840,5	0,2	229,3	2,6	54,7	13,4	8,3	26,6			
	Царство Польское	40,9	50,3	6,0	2,8	69,3	531,6	0,7	320,6	4,8	62,9	9,2	9,1	44,8			

Таблица III.

Угодья и купель туръ.

На 100 десятинъ общей площади въ 1887 г. приходилось въ 1887 г. приходилось На 100 десятинъ посѣвной площади въ 1887 г. (безъ казен. и удѣльн.)

№	Губернiи.	Пашни.		Лѣса.		Луговъ, водъ и остр.		Удѣльн.		Пашня паромъ.		Пашня сѣноко.		Сомъ и сѣ.		Лѣнью.		Пашня по сѣ.		Вамъ.		Туръ.		Пшеницы.		Ячменя.		Ржанки.		Остальныя зернов. раст.		Стручковыхъ.		Корневыхъ травъ.								
		%	на %	%	на %	%	на %	%	на %	%	на %	%	на %	%	на %	%	на %	%	на %	%	на %	%	на %	%	на %	%	на %	%	на %	%	на %	%	на %	%	на %							
I	Варшавская	61,6	16,0	17,0	5,4	16,0	16,0	9,4	74,6	34,9	8,7	17,7	4,6	19,6	7,0	19,6	2,1	17,7	4,6	19,6	2,1	17,7	4,6	19,6	2,1	17,7	4,6	19,6	2,1	17,7	4,6	19,6	2,1	17,7	4,6	19,6	2,1	17,7	4,6	19,6		
II	Калишская	60,2	17,0	17,7	5,1	12,6	30,3	3,0	84,4	37,5	5,4	19,7	4,0	18,4	1,8	19,7	4,0	19,7	4,0	18,4	1,8	19,7	4,0	19,7	4,0	18,4	1,8	19,7	4,0	19,7	4,0	18,4	1,8	19,7	4,0	19,7	4,0	18,4	1,8	19,7	4,0	19,7
III	Кѣлецкая	52,1	25,0	17,8	10,1	10,3	2,9	2,9	86,8	24,3	10,3	10,3	13,1	0,8	19,3	0,8	19,3	13,1	13,1	0,8	19,3	0,8	19,3	13,1	13,1	0,8	19,3	0,8	19,3	13,1	13,1	0,8	19,3	0,8	19,3	13,1	13,1	0,8	19,3	0,8	19,3	
IV	Ломжинская	45,0	25,1	22,9	7,0	24,3	2,9	7,0	71,0	40,8	6,7	40,8	3,9	7,9	3,9	15,2	7,9	15,2	3,9	15,2	7,9	15,2	3,9	15,2	7,9	15,2	3,9	15,2	7,9	15,2	3,9	15,2	7,9	15,2	3,9	15,2	7,9	15,2	3,9	15,2		
V	Люблинская	50,3	26,4	18,3	4,8	17,0	2,6	2,6	80,4	30,5	11,8	40,8	3,9	9,4	7,9	18,6	7,9	18,6	9,4	9,4	7,9	18,6	7,9	18,6	9,4	9,4	7,9	18,6	7,9	18,6	9,4	9,4	7,9	18,6	7,9	18,6	9,4	9,4	7,9	18,6		
VI	Петроковская	56,7	22,7	15,7	4,8	13,1	7,8	7,8	79,0	38,4	3,6	38,4	5,7	5,7	1,9	17,9	1,9	17,9	5,7	17,9	1,9	17,9	5,7	17,9	1,9	17,9	5,7	17,9	1,9	17,9	5,7	17,9	1,9	17,9	5,7	17,9	1,9	17,9	5,7	17,9		
VII	Плоцкая	60,3	15,7	19,0	4,8	23,3	5,2	5,2	71,4	42,2	9,1	42,2	3,9	3,9	4,6	14,5	4,6	14,5	3,9	14,5	4,6	14,5	3,9	14,5	4,6	14,5	3,9	14,5	4,6	14,5	3,9	14,5	4,6	14,5	3,9	14,5	4,6	14,5	3,9	14,5		
VIII	Радомская	50,3	29,1	16,0	5,0	17,8	3,8	3,8	78,3	38,5	6,9	38,5	8,2	8,2	3,4	21,2	3,4	21,2	8,2	21,2	3,4	21,2	8,2	21,2	3,4	21,2	8,2	21,2	3,4	21,2	8,2	21,2	3,4	21,2	8,2	21,2	3,4	21,2	8,2	21,2	3,4	21,2
IX	Сувальская	49,1	23,7	19,4	7,8	29,9	4,4	4,4	65,7	40,1	4,8	40,1	7,1	7,1	3,8	20,6	3,8	20,6	7,1	20,6	3,8	20,6	7,1	20,6	3,8	20,6	7,1	20,6	3,8	20,6	7,1	20,6	3,8	20,6	7,1	20,6	3,8	20,6	7,1	20,6	3,8	20,6
X	Сѣдлецкая	47,4	24,3	23,9	5,1	24,3	3,7	3,7	71,8	39,7	6,1	39,7	4,9	4,9	4,7	20,8	4,7	20,8	4,9	20,8	4,7	20,8	4,9	20,8	4,7	20,8	4,9	20,8	4,7	20,8	4,9	20,8	4,7	20,8	4,9	20,8	4,7	20,8	4,9	20,8	4,7	20,8
	Царство Польское	53,3	22,0	18,7	5,4	18,7	4,2	4,2	76,4	35,9	7,6	35,9	6,5	6,5	3,8	18,1	3,8	18,1	6,5	18,1	3,8	18,1	6,5	18,1	3,8	18,1	6,5	18,1	3,8	18,1	6,5	18,1	3,8	18,1	6,5	18,1	3,8	18,1	6,5	18,1	3,8	18,1

Таблица IV.

Средние урожаи главных растений в четвертях съ десятины за 10 лѣтъ (1881—1890) по свѣд. корресп. Деп. Земледѣлія.

№	Губерніи.	Рожь озимая		Пшеница озимая		Овесъ		Картофель		Чистый сборъ (безъ сѣмянъ) пшеницы и ржи въ пулахъ.
		у владѣл. ср. колеб.	у крестьянъ ср. колеб.	у владѣл. ср. колеб.	у крестьянъ ср. колеб.	у владѣл. ср. колеб.	у крестьянъ ср. колеб.	у владѣл. ср. колеб.	у крестьянъ ср. колеб.	
I	Варшавская	4,3—9,0	6,0 4—8	8,1 5,3—11,0	6,9 5—9,5	9,0 5,2—13,0	8,0 5—11	52,0 25—70	45,0 24—60	8638617
II	Калишская	4—5,0	4—5	5,5—7,0	5—7	5,2—8,0	4—8	40—50	10—50	6635682
III	Кѣлецкая	3,5—8,0	4,18 3—7	5,3—11,0	4,5—7,9	9,4 6—15	5—8	43,5 35—55	25—50	4278050
IV	Ломжинская	3,5—10,0	3—8	4—12	3—9	4,2—15	3,3—10	40—50	35—40	5844047
V	Люблинская	5—9	5,9 4—8	6—10,5	6—9	10,0 5,5—13,0	4,3—11	66,0 45—85	52,3 35—80	8069185
VI	Петровская	3,5—7	4,5 3—5	5,6 4,5—8	4,8 3,7—7,5	9,5 6,0 3—11	9—9	56,9 35—100	49,7 30—75	2973424
VII	Плоцкая	4—10	5,8 4—8	4,5—10	7,5 4,5—10	8,0 4,7—12	7,0 4,3—11	57,4 30—75	44,4 30—65	10021399
VIII	Радошская	4—9	4,6 3,3—6	5,3 4,5—10	5,8 4,3—8	8,0 4,7—12	7,2 4—8	46,2 30—60	30—60	4461046
IX	Сувальская	4—8	4,5 4—6	4—8	4—6	6,5 4,5—8,5	6—8	45—55	40—50	2578239
X	Сѣдлецкая	3,5—8,5	4,4 2,5—7,5	5,9 4,5—7,5	4,7 4—6	3,5 2,5—6,5	3,5—6,5	47,3 35—60	40,0 35—50	4280605
Царство Польское		5,2 3,5—7,0	5,2 4,3—6,0	7,0 5,2—8,3	6,2 4,7—7,5	8,0 7—10	7,5 6,5—9	51,8 43,3—66,0	46,3 40—52,4	57777294
										45680718

Таблица V.

№	Губерніи.	Лошади въ 1888 году по переписи.										Численность скота въ 1888 г. по полиц. свѣдѣніямъ.								
		число лошадей населенія.	число лошадей на 1 кв. вер. сту.	% лошадей спосособныхъ къ работѣ.	% оснуковъ въ общемъ числѣ лошадей.	% моринговъ въ числѣ лошадей рабочаго вояр.	крестьянскихъ лошадей на 1 кв. вер.	% безшадя.	кресть. дворян.	Рогат. скота.	Удоб. зем.	На 100 дес.	На 100 жител.	Удоб. зем.	На 100 дес.	На 100 жител.	Свиней.	Удоб. зем.	На 100 дес.	На 100 жител.
I	Варшавская	9,8	11,1	37,8	7,8	49,1	1,3	28,5	27,0	40,1	63,6	8,1	12,1	63,6	8,1	12,1	17,7	17,7	17,7	17,7
II	Калишская	18,2	11,2	32,8	9,7	41,5	1,4	43,2	32,3	36,4	74,7	15,8	17,7	74,7	15,8	17,7	16,6	16,6	16,6	16,6
III	Кѣлецкая	16,0	12,4	18,6	8,6	42,5	1,5	44,7	39,3	44,4	30,1	14,7	20,4	30,1	14,7	20,4	33,2	33,2	33,2	33,2
IV	Ломжинская	17,7	10,2	24,6	8,2	44,1	1,3	26,3	41,2	39,8	29,1	21,1	20,4	41,6	21,1	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4
V	Люблинская	19,1	12,7	14,4	8,2	51,6	1,7	38,9	41,2	59,5	68,6	19,4	11,0	68,6	19,4	11,0	15,1	15,1	15,1	15,1
VI	Петровская	9,6	10,1	26,1	7,6	46,1	1,2	33,9	40,6	36,0	73,2	17,4	18,2	73,2	17,4	18,2	16,7	16,7	16,7	16,7
VII	Плоцкая	18,3	11,5	43,9	9,1	42,4	1,5	32,6	35,2	36,6	37,1	18,6	16,7	37,1	18,6	16,7	35,6	35,6	35,6	35,6
VIII	Радошская	15,2	10,0	16,0	8,6	45,1	1,3	23,3	25,7	23,1	41,3	18,6	16,7	41,3	18,6	16,7	47,8	47,8	47,8	47,8
IX	Сувальская	19,6	11,7	16,0	8,9	45,1	1,3	28,5	51,7	38,7	47,4	47,8	35,6	47,4	47,8	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
X	Сѣдлецкая	13,6	7,3	30,4	7,2	40,1	1,1	28,5	37,1	39,7	46,2	18,3	19,8	46,2	18,3	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
Царство Польское																				

Изъ 10 губерній Ц-а П-го 8 принадлежать къ жвано-овсяно-картофельному району (въ одной Пет-гогск. губ. въ 1894 г. картофеля было больше чѣмъ овса); для Люблинск. губ. главная культура — рожь, овесъ и пшеница, для Сувалкской — рожь, овесъ и ячмень. Сахарную свекловичную въ 1895 году („Торгов.-Промышл. Газ.“ 31 мая 1895 г.) занято было 37034 десятины, въ томъ числѣ болѣе половины (19 тыс. дес.) въ Варшавской губерніи. По свѣдѣніямъ 1894 г. луга занимаютъ въ Ц-ѣ П-омъ 821 229 дес.; изъ этой площади 31% составляютъ заливные луга. Средние урожаи важнѣйшихъ полевыхъ растений показаны въ табл. IV. По исчисленіямъ центр. ст. комитета, чистый остатокъ зерновыхъ хлѣбновъ на душу обогого пола составляетъ въ Ц-ѣ П-омъ въ среднемъ за 1889—93 гг. 20,74 пуда (сах. въ Любл. губ. 25,04 пуд., мин. въ Петрок. 12,66 пуд.), а въ 1894 г. 20,49 п. Урожай сѣна въ 1893—94 гг. превышалъ 110 пудовъ съ десятины. Изъ видовъ домашняго скота наилучшему изслѣдованію подверглись лошади по конскимъ переписямъ 1882—1888 гг. Въ 1882 г. въ Ц-ѣ П-омъ насчитано 1097118 лошадей, въ 1888 г. — 1205198 (последній итогъ распредѣлялся между 509 639 коневладельцами). Процентъ безлошадныхъ крестьянскихъ дворовъ въ 1882 г. составлялъ 36,7%, а въ 1888 г. понизился до 32,2% (изъ 10 губерній только одна Плоцкая дала весьма небольшое увеличеніе % безлошадныхъ на 0,3% прежняго числа). Численность скота показана въ табл. V. Содержаніе рогатаго скота въ Ц-ѣ П-омъ подверглось экспедиціонному изслѣдованію со стороны м-ва земледѣлія въ 1890 г., оцвѣдство въ 1891 году. *Горнозаводская промышленность* Ц-а П-го составляетъ главнымъ образомъ добычаніемъ желѣза, цинка и каменнаго угля. Пренная разработка серебро-свинцовъ, рудъ прекратилась. Цинка въ 1886 — 90 гг. было добываемо ежегодно 234 т. пудовъ, преимущ. въ окрестностяхъ Олькуша (Кѣлецк. губ.). Желѣзныя руды въ 1890 г. получались въ 49 рудникахъ, которыми добыто 13394700 пудовъ руды; за тотъ же годъ на частныхъ заводахъ было выплавлено чугуна 7423 931 п., желѣза 4137 237 п. и приготовлено стали 3365 673 п. Желѣзнымъ производствомъ было занято 11376 рабочихъ. Разработка каменноугольныхъ копей началась еще въ XVIII столѣтіи и стала значительно возрастать послѣ 1816 г. Въ 1890 г. добыто 150792500 пудовъ ископаемаго угля (въ томъ числѣ 1 205 800 п. бурого); теперь дѣйствуетъ 19 копей каменнаго и 1 копь бурого угля. Торфъ добывается въ разныхъ мѣстахъ (въ Отовцѣхъ близъ Варшавы волокнистый торфъ). *Фабрично-заводская промышленность* Ц-а П-го развивалась подъ значительнымъ влияніемъ государственнаго покровительства. Въ 20-хъ годахъ иностраннымъ фабрикантамъ, желавшимъ переселиться въ Ц. П., давались всевозможныя льготы. Развитію ф.-з. пром. много помогъ Польскій банкъ, учрежденный въ 1828 г. и дававшій ссуды промыш. предприятиямъ. Главн. районами фабр.-заводск. пром. являются Лодзинскій (на сѣверѣ Петрок. губ.), Сосновскій (на югѣ той же губ.) и Варшавскій. На Лодзь было обращено особое вниманіе еще имп. Александромъ I, и тамошня фабрика росли при усиленнѣйшъ заботахъ государства, а въ Сосновскіомъ районѣ бла. гріятыя условія даны естественными бо-

гатствами (желѣзо и камен. уголь). Количественныя данныя, относящіяся къ фабричнымъ производствамъ, не платящимъ акциза, сообщены въ табл. VI. Всеѣхъ промышленн. единицъ съ мелкими заведеніями въ 1891 г. было 17281; на нихъ работало 132113 человекъ. По отношенію къ населенію въ Ц-ѣ П-омъ фабрикъ вдвое больше, а рабочихъ въ 1 1/2 раза больше, чѣмъ въ Евр. Россіи. Въ послѣдніе годы крупныя фабрики мелчаютъ. Главныя отрасли фабр.-заводск. пром.—обработка волокнист. веществъ (преимущественно въ Петроков. губ.) и металлическія производства (преимущ. Варшав.). По обработкѣ дерева, кромѣ Варшав. и Петрок. губ., выдѣляется Люблинская губ. (изготовленіе мебели). Въ обработкѣ хлопчат. Петровок. губ. занимаетъ третье мѣсто въ Имперіи. По производству льняныхъ издѣлій выдающееся мѣсто принадлежитъ Жирардовской мануфактурѣ (Варшав. губ.). По свѣдѣніямъ акцизнаго вѣдомства въ 1892/3 г. въ Ц-ѣ П-омъ дѣйствовало 356 винокуренныхъ заводовъ, съ 2247 рабочими, выкурившихъ 2924000 ведеръ безводнаго спирта. Въ 1893 году на душу потреблялось 18,1 градуса безводнаго спирта (всего болѣе въ Варшавской губ. 32,1, всего менѣе въ Плоцкой 9,3). Въ 1892/3 г. дѣйствовало въ Ц-ѣ П-омъ 14 песочносахарныхъ и 26 сахарорафинадныхъ заводовъ; на нихъ выработано 4 224 536,5 пуд. сахара и выпущено 757182,5 п. черной патоки. Рабочихъ на сах. заводахъ 17366. Табачныхъ фабрикъ въ краѣ общихъ 11, махорочныхъ 2, отдѣлочныхъ 6; на нихъ 1866 рабочихъ. Кустарная промышленность въ Ц-ѣ П-омъ развита весьма слабо. *Торговая промышленность* Ц-а П-го находить себѣ благоприятное условіе въ хорошемъ снабженіи путями сообщенія. Протяженіе желѣзныхъ дорогъ 1761 в. (изъ нихъ первую построена варшавско-вѣнская въ 1848 г.), шоссеиныхъ дорогъ 6200 в. Грунтовыя дороги въ порядочномъ состояніи, Главный водный путь — Висла — представляетъ нерѣдко неудобства своимъ мелководьемъ и измѣнчивостью фарватера. Торговля края находится преимущественно въ рукахъ евреевъ. Нѣкоторыя количественныя данныя по торговлѣ приведены въ табл. VII. — *Литература* по географіи и статистикѣ Ц-а П-го въ значительной мѣрѣ связана съ общою литературою о Россіи (см. *Россія*). Для послѣдняго времени многочисленныя матеріалы помѣщаются въ изданіи центр. стат. комитета („Стат. Временникъ“, „Стат. Рос. Имп.“ и „Времен. Центр. комитета“), министерства земледѣлія и разныхъ департаментовъ минист. финансовъ. Къ спеціальнымъ источникамъ принадлежатъ: „Труды варш. стат. комитета“ (Т. I—XII 1890—94); *Познанскій*, „Производительныя силы Ц-а П-го“ (Спб., 1879); *Симоненко*, „Сравнит. статистика Ц-а П-го и друг. европ. странъ“ (Варш., 1879); *Янжул*, „Очеркъ ист. развитія фабр.-зав. пром. въ Ц-ѣ П-омъ“ (М. 1887) и „Отчетъ по изслѣд. фабр.-завод. пром. въ Ц-ѣ П-омъ“ (Спб. 1888); *Кирилловъ*, „Судьба крест. реформы въ Ц-ѣ П-омъ“ („Рус. Мысль“, 1894); *Амунинъ*, „Очерки эконом. быта крестьянъ въ губ. Ц-а П-го“ (Радомъ 1875). На польскомъ языкѣ: *Zatęski*, „Statystyka rolniczo-przemysłowa Królestwa Polskiego“ (W. 1876) и разныя статьи того же автора; „Pamiętniki Fizyograficzne“ (I—XI, изд. товарищ.-въ натуралистовъ въ Варшавѣ).

Царство книги, 4 книги Ветх. Завета, излагаю-

щія исторію израильтянъ отъ пророка Иліи до разрушенія Іерусалима Навуходоносоромъ.

Царь (сокращенн. лат. *Caesar*), титулъ государя у вост. славянъ. О царскомъ титулѣ въ Россіи см. *императорскій титулъ*.

Царьградъ, см. *Константинополь*.

Цахары, племя южн. монголовъ, кочующее въ сѣв.-вост. и внутр. Монголіи, на сѣв.-зап. кит. пров. Печили и на сѣв.-вост. пров. Шан-си. Ц-овъ насчитыв. ок. 130 000 чел.

Цвейбрюкель, гор. въ рейнскомъ Пфальцѣ (Баварія); 11204 ж. Ц. былъ столицей *графства* (съ 1410 г. *герцогства*) Ц., въ 1814 г. въ большей своей части присоединеннаго къ Баваріи.

Цвикау, гл. гор. *округа Ц.* (4619 кв. клм. съ 1190849 ж.) въ саксонск. королевствѣ, на Ц-ской Мульдѣ; значит. (особ. каменноугольная) промышленность; 39 243 жит.

Цвингли, Ульрихъ, знам. швейцарск. реформаторъ, род. 1 янв. 1484 г. въ горной деревнѣ Вильдгаузъ, образование получилъ въ Бернѣ, Вьнѣ и базельск.



Цвингли,

унив., гдѣ на него оказалъ самое благотворное вліяніе Осма Виттенбахъ, который побудилъ его отъ изученія отповъ церкви перейти къ Св. писанію; передъ Ц., до тѣхъ поръ не знавшимъ, какъ и большинство современныхъ ему теологовъ, этого первоисточника, открылся новый міръ. Въ 1506 г. жители деревни Гларуез избрали Ц. своимъ приходскимъ священникомъ. Какъ горячій патриотъ, Ц. оплакивалъ язву тогдашней Швейцаріи—наемничество и въ своихъ проповѣдяхъ громилъ тѣхъ, кто склонялъ народъ продавать себя вербовщикамъ. Въ 1516 г. Ц. принялъ мѣсто въ монастырѣ Эйнзидельнъ, который своимъ чудотворнымъ образомъ Божіей Матери привлекалъ массы пилигримовъ. Этотъ монастырь торговалъ индulgенціями, и Ц., пораженный картиной царившаго тамъ суевѣрія и корыстолюбія, впервые сталъ въ оппозицію съ римск. церковью и, поучая евангельск. христіанству, подымалъ свой голосъ противъ злоупотребленій духовенства. Въ 1518 г. Ц. былъ приглашенъ проповѣдникомъ въ цюрихскій соборъ, и съ этой новой катедры, читая Евангеліе на по-

нятномъ для народа языкѣ, началъ свое дѣло моральнаго и политич. обновленія Швейцаріи. Считая Св. писаніе единственнымъ авторитетомъ въ дѣлахъ вѣры, отрицая законность папской власти, Ц., подерживаемый цюрихск. городск. совѣтомъ, постепенно произвелъ радикальную реформу въ католич. культѣ (см. *реформатская церковь*). Въ 1524 г. Ц. вступилъ въ бракъ (съ Анной Рейнгардъ). Не ограничиваясь одною религіозною сферой, Ц. принималъ энергичное участіе въ обществ. жизни, организовалъ общественн. благотворительность и много заботился о народномъ образованіи, видя въ невѣжествѣ главную опору римскаго престола. Въ 1525 г. Ц. основалъ академію Каролинумъ, въ которой, на ряду съ богословіемъ, преподавались классическіе языки и исторія, которая доставила Цюриху репутацию „швейцарскихъ Афинъ“. Къ этому же періоду относится и литературная дѣятельность Ц.; въ 1525 г. появился его „*Commentarius de vera et falsa religione*“—одно изъ лучшихъ сочиненій реформационной эпохи, Популярность Ц. была необыкновенна. Несмотря, однако, на успѣхъ его пропаганды, борьба съ католич. кантонами Швейцаріи была неизбежна. Ц. думалъ, что успѣшный исходъ войны приведетъ къ переустройству швейцарск. союза на тѣхъ началахъ представительнаго демократизма, которая осуществились только въ XIX в. Рѣшительная битва католиковъ и реформаторовъ произошла 11 октября 1531 г. при Каппель; при цюрихскомъ отрядѣ въ качествѣ священника былъ самъ Ц. Стоя въ первыхъ рядахъ, онъ воодушевлялъ сражавшихся и утѣшалъ раненныхъ, пока самъ не былъ убитъ. Чуждый узкаго доктринерства, всесторонне образованный, толерантный и безкорыстный человекъ, Ц. является самымъ симпатичнымъ дѣятелемъ реформационной эпохи. Онъ былъ поборникомъ духовной свободы, защищалъ права человѣческаго разума и далекъ былъ отъ односторонности Лютера и Кальвина; религіозное чувство и свѣтлый умъ сочетались въ немъ въ стройной гармоніи

Цволде, гл. гор. нидерландск. пров. Оверисселе, значит. торговля; 25 914 жит.

Цвѣта, качества свѣта, которая отличаются другъ отъ друга числомъ колебаній распространяющаго ихъ волнообразнаго движенія (см. *спектръ*) Впечатлѣніе краснаго цвѣта мы получаемъ при 481 билліонѣ колебаній въ секунду, оранжеваго—при 532, желтаго—при 563, зеленаго—при 607, голубаго—при 653, синяго—при 676, фиолетоваго—при 764. Бѣлый Ц. есть ощущеніе, производимое при одновременномъ дѣйствіи лучей съ различн. числомъ колебаній. Изъ бѣлаго свѣта происходитъ цвѣтной подѣ вліяніемъ дѣйствій, отнимающихъ отъ него отдѣльныя группы Ц-овъ. Это происходитъ, главн. обр., вслѣдствіе поглощенія, которое составляетъ причину натуральн. Ц-а тѣль. Мы называемъ стекло безцвѣтнымъ, если оно одинаково хорошо пропускаетъ всѣ цвѣта спектра. Красное стекло пропускаетъ только красн. и оранжев. лучи и поглощ. всѣ прочіе Ц. Натуральные Ц. тѣль суть остатки Ц-въ за вычетомъ поглощенныхъ. Тѣло кажется бѣлымъ, если оно одинаково хорошо отбрасываетъ всѣ цвѣтные лучи бѣл. свѣта; чернымъ, если оно одинаково хорошо поглощаетъ всѣ лучи.

Цвѣтковыя, см. *явнобрачныя*.

Цвѣтная фотографія, воспроизведеніе предметовъ въ ихъ естественныхъ цвѣтахъ фотографическимъ путѣмъ. Попытки такого воспроизведенія были дѣлаемы давно, но только въ самые послѣдніе годы онѣ увѣнчались значительнымъ успѣхомъ. Уже Зеебеку въ 1810 г. и Э. Беккерелю въ 1849 г. удалось получить на пластинкѣ, покрытой фиолетовымъ хлористымъ серебромъ, довольно ясно цвѣта спектра; однако, изображенія были крайне непрочны. Въ 1891 г. Липпманъ опубликовалъ методъ полученія солнечнаго спектра со всѣми его цвѣтами. Свѣточувствительный слой состоитъ изъ тонкой коллоидальной, альбуминовой или желатиновой пленки, въ которой распределено бромистое серебро настолько тонко и равномерно, что даже въ микроскопъ незамѣтно никакихъ зернышекъ. Пластина эта составляетъ переднюю стѣнку ванны, въ которую наливается ртуть, плотно прилегающая къ чувствительному слою пластинки, обращенному внутрь. Послѣ экспозиціи пластинка, какъ обыкновенно, фиксируется сѣрноватистокислымъ натромъ и высушивается. Если теперь смогрѣть на нее въ отраженномъ свѣтѣ, то видны всѣ цвѣта спектра, каждый на его настоящемъ мѣстѣ; въ проходящемъ цвѣтѣ изображеніе его негативно, т.-е. даетъ дополнительные къ первымъ цвѣта. Происхожденіе этихъ цвѣтовъ объяснено Центнеромъ слѣдующимъ образомъ: каждый падающій лучъ свѣта, послѣ того, какъ онъ прошелъ чувствительный слой, отражается у ртутной поверхности, дѣйствующей какъ зеркало. Черезъ совокупное дѣйствіе колебаній (интерференцію, см. *свѣтъ*) падающаго и отраженнаго луча образуются внутри слоя такъ наз. стоячія волны, подобно тому какъ онѣ происходятъ внутри закрытой съ одного конца трубки, въ которой интерферируются двѣ встрѣчающіяся звуковыя волны (см. *звукъ*). На тѣхъ мѣстахъ, гдѣ колебательно движеніе падающаго и отраженнаго луча противоположны другъ другу, образуются точки покоя или „узлы“, которые остаются другъ отъ друга на полволны; тамъ же, гдѣ колебанія направлены въ одну сторону и подкрѣпляютъ другъ друга, получаютъ, напротивъ, пункты сильнѣйшаго колебанія или „пучности“. Такъ обр. въ пластинкѣ сила свѣта является наибольшей въ мѣстахъ, соответствующихъ „пучностямъ“, и наименьшей тамъ, гдѣ находятся „узлы“. Въ послѣднихъ фотографическаго дѣйствія не произойдетъ, а въ мѣстахъ наибольшаго потрясенія оно будетъ: здѣсь выдѣлится серебро, которое послѣ фиксирования остается въ видѣ прозрачнаго, крайне тонкаго слоя, дѣйствующаго какъ зеркало. Такъ обр., пленка раздѣляется на рядъ очень тонкихъ, наслаивающихся другъ надъ другомъ серебряныхъ полосокъ, разстояніе между которыми равно разстоянію между двумя „пучностями“, иначе говоря, равно половинѣ длины волны опредѣленнаго цвѣта. Если теперь, перевернувъ пластинку, заставимъ на нее упасть бѣлый лучъ, содержащій всѣ простые лучи, то произойдетъ слѣдующее: одна часть лучей отразится отъ передней поверхности слоя, другая часть отъ задней, и послѣдняя часть, пройдя двойную толщину пластинки, будетъ интерферировать съ первой. Для каждаго мѣста пластинки всѣ лучи болѣе или менѣе ослабѣваютъ, за исключеніемъ лучей, одинаковыхъ съ тѣми, которые раньше подѣйстви-

вали на пластинку. Эти лучи, вслѣдствіе отраженія отъ серебрян. поверхностей, проходятъ дважды разстояніе между ними, равное по длинѣ полуволнѣ ихъ, и получаютъ разность въ ходѣ на цѣлую волну; вслѣдствіе этого они будутъ не ослаблять соответств. имъ лучей, отраженныхъ первой поверхностью, а подкрѣплять и усиливать ихъ. Такимъ образомъ, мы получаемъ впечатлѣніе цвѣта, даваемого этими лучами, совершенно такое же, какъ мы получаемъ и отъ мыльныхъ пузырей, только здѣсь онъ чище и ярче. Яркость, очевидно, должна усиливаться съ толщиной свѣточувствительнаго слоя, такъ какъ при этомъ увеличивается число отражающихъ серебряныхъ поверхностей. Въ настоящее время, особенно благодаря трудамъ Липпмана и Люмьера, способъ полученія цвѣтныхъ изображеній значительно усовершенствованъ и чувствительность пластинки увеличена. Снимки, полученные Люмьеромъ, передавали природу съ поразительной точностью, оттѣнки и переливы въ тонахъ удавались превосходно. Фотографированіе, однако, можетъ производиться только на стеклѣ, и изображеніе видно только подъ извѣстными углами зрѣнія, при наклонномъ положеніи пластинки.

Цвѣтокъ, *Flos*, органъ размноженія всѣхъ явнорачныхъ растеній (наз. поэтому также *цвѣтковою*), въ общихъ чертахъ сходенъ у всѣхъ классовъ этого подцарства и въ морфологическомъ отношеніи представляетъ видоизмѣненн. почку. Такъ наз. *полный Ц.* заключаетъ слѣдующія части, сидяція по больш. част. кругами или спирально въ восход. порядкѣ на *цвѣточной оси* (цвѣтоножкѣ), которая представляетъ продолженіе стебля: 1) *чашечку*, составленную изъ листиковъ, обыкновенно зеленыхъ, рѣже окрашенныхъ; 2) *тычинки*, также состоящій изъ листиковъ, обыкновенно окрашенныхъ; 3) *тычинки* и 4) *пестикъ*. Рис. 1 представляетъ всѣ эти 4 части Ц-а, при чемъ для наглядности цвѣт. точн. ось представлена удлиненной, обыкновенно же она расширяется въ горизонт. направленіи, образуя плоское, выпуклое или вогнутое *цвѣтоложе*, на которомъ размѣщаются, начиная отъ центра къ периферіи: пестикъ, тычинка, вѣнчикъ и чашечка. Исторія развитія показываветъ, что всѣ эти органы суть не что иное, какъ видоизмѣненные листья; кромѣ тѣхъ нерѣдки примѣры Ц-овъ, гдѣ листья постепенно, иногда почти незаметно, переходятъ въ цвѣточные органы. *Существенными* частями Ц-а (собств. Ц-омъ) наз. тычинки и пестикъ, *несущественными* (околоцвѣтникомъ или цвѣточн. покровомъ)—чашечка и вѣнчикъ. Для цѣлей воспроизведенія служатъ существенныя части, при чемъ тычинки являются мужскимъ половымъ органомъ (*андроецъ*), а пестикъ — женскимъ (*ингеецъ*). Несущественныя части нерѣдко отсутствуютъ и служатъ гл. обр. для цѣлей болѣе удобнаго оплодотворенія, для предохраненія существенныхъ частей отъ холода и пр. Ц., въ которомъ недостаетъ нѣкотор. круговъ, наз. *неполнымъ*. Если недостаетъ чашечки или вѣнчика, то говорятъ о Ц-ѣ съ *простымъ околоцвѣтникомъ*, въ отличіе отъ *двойнаго*, гдѣ чашечка и вѣнчикъ существуютъ. При отсутствіи тычинки или пестиковъ Ц-и будутъ *однополыми* (*Pos diclinus*)—въ отличіе отъ *двуполыхъ* (*f. hermaphroditus sive monoclinus*). Если тычинковые или мужские Ц-и (*Pos masculi* ♂)

находятся на томъ же самомъ экземпляръ, что и пестичные или *женскіе* (f. femine ♀), то растение наз. *однодомнымъ*, если на разныхъ—*двудомнымъ*. Иногда ни тычинокъ, ни пестиковъ не бываетъ, и тогда Ц-и—*безполые* (краевые крупные Ц-и у калины, воронковидные—у василька). Если отдѣльные части цвѣточн. круговъ неодинаковы, то Ц. наз. *неправильнымъ*, въ отличіе отъ *правильнаго*. Однако это неравенство отдѣльныхъ частей круга всегда таково, что Ц. можно раздѣлить плоскостью, идущую въ опредѣленн. направленіи, обыкновенно спереди назадъ, на двѣ симметрическія половины, которыя такъ относятся другъ къ другу, какъ предметъ къ своему изображенію въ зеркалѣ. Поэтому къ этимъ Ц-амъ примѣняютъ названіе *симметрическихъ* или *зиоморфныхъ*; правильные Ц-и называются *полисимметрическими* или *актиноморфными*, такъ какъ чрезъ нихъ можно провести нѣсколько плоскостей симметріи. Такъ какъ число цвѣточныхъ круговъ и число членовъ, входящихъ въ составъ этихъ круговъ, въ громадномъ большинствѣ случаевъ постоянно для извѣстныхъ родовъ и видовъ, то этотъ признакъ играетъ весьма большую роль въ систематикѣ растений. Знаменитая система Линнея вся основана, напр., на различіи числа тычинокъ у разныхъ растений. Числовые отношенія Ц-а удобно выражаются такъ наз. *цвѣточной формулой*; напр. у куколки (*Agrostemma liliago*) формула Ц-а такова: $K_5 C_5 A_5 + 3G_5$, гдѣ *K* означаетъ чашечку (*calix*), *C*—вѣнчикъ (*corolla*), *A*—тычинки (*androceum*) и *G*—пестикъ (*gynaeceum*), цифры указываютъ на число членовъ, входящихъ въ составъ cadaго цвѣточного круга; повтореніе 5 у *A* указываетъ, что число тычиночныхъ круговъ 2. У однодольныхъ растений для членовъ cadaго цвѣточного круга характернымъ является число 3, для двудольныхъ—5. Проектируя на плоскость эти круги и члены, мы получаемъ такъ наз. *диаграмму Ц-а* (рис. 2 и 3). Иногда число членовъ очень велико и трудно найти правильную въ ихъ расположеніи; такіе цвѣтки наз. *циклическими*, въ отличіе отъ *циклическихъ*, гдѣ части расположены ясными кругами. Такъ какъ существенныя отношенія цвѣточныхъ частей другъ къ другу выражаются всего наилучше въ диаграммѣ, то ею пользуются въ систематической ботаникѣ для сравнительной характеристики растительныхъ семействъ. *Чашечка* въ б. лш. случаевъ состоитъ изъ нѣсколькихъ зеленыхъ листочковъ (чашелистиковъ), раздѣленныхъ или сросшихся другъ съ другомъ, рѣже она окрашена (напр., у фукіи); у нѣкот. растений (напр., у многихъ сложноцвѣтныхъ) она имѣетъ видъ волосковъ, въ послѣдствіи образующихъ летучку. Послѣ цвѣтенія чашечка обыкновенно остается на плодѣ. *Вѣнчикъ* отличается отъ чашечки болѣе значительными размѣрами, иногда яркой окраской, большей нѣжностью и недолговѣчностью и послѣ цвѣтенія обыкновенно отпадаетъ. Видоизмѣненные листочки, составляющіе вѣнчикъ, наз. *лепестками* и болѣе склонны къ измѣчивости, чѣмъ чашелистики. Различаютъ вѣнчики: *правильный* и *неправильный*, *раздѣльнолепестный* и *спайнолепестный*. Въ правильн. раздѣльнолепестн. вѣнчикахъ б. ч. отличаютъ въ лепесткѣ верхнюю, болѣе широкую часть, *пластинку*, отъ нижней, узкой—*ножки* (рис. 4); пластинка можетъ быть или цѣльная, или

зазубренная, иногда съ глубокими выемками, какъ у звѣздчатки. У спайнолепестныхъ нижнюю часть вѣнчика называютъ *трубкой*, верхнюю—*отгибомъ*; смотря по формѣ этихъ частей, отличаютъ вѣнчики: *шаровидный* (рис. 5), *воронковидный* (рис. 6), *колокольчатый* (рис. 7), *трубчатый* (рис. 8), *колесовидный* (рис. 9), *блюдчатый* (рис. 10). Въ неправильныхъ Ц-ахъ лепестки чрезвычайно разнообразны по формѣ; наиболее важны у раздѣльнолепестныхъ: *мотыльковый* (рис. 11, напр., у гороха), гдѣ изъ 5 лепестковъ два спаялись въ *лодочку* (с), прикрытую съ боновъ двумя другими лепестками, *парусами* (b, b); сверху находится самый большой лепестокъ—*флагъ* (a); у спайнолепестныхъ: *зубастый* (какъ у шалфея, рис. 12): два лепестка срослись въ *вершинную зубу*, иногда въ видѣ шлема прикрывающую три другихъ сросшихся лепестка—*нижнюю зубу*; *личинко-цвѣтный* (у львиного зѣва, рис. 13) и пр. У фиалки одинъ лепестокъ, у водосбора пять удлинились въ шпорецъ. Особеннымъ разнообразіемъ формъ вѣнчика отличаются орхидеи. Чашечка и вѣнчикъ, какъ они упомянуто, составляютъ околоцвѣтникъ. Если они отличаются другъ отъ друга, то околоцвѣтникъ—*сложный*, если не отличаются—*простой*. Если въ послѣдн. случаѣ онъ бываетъ окрашенъ, то наз. *лепестковиднымъ*, если зеленый—*травянистымъ*, если составленъ изъ плечатыхъ или кожистыхъ листочковъ—наз. *плечатымъ*. Въ Ц-ѣ низшихъ голосѣмянныхъ околоцвѣтника нѣтъ и слѣда, у высшихъ (хвойниковыхъ) появляются задатки его; въ Ц-ѣ низшихъ однодольныхъ и двудольныхъ чашечка и вѣнчикъ представляются одной или нѣсколькими чешуйками и пленками (напр., въ Ц-ахъ злаковъ, ивоцвѣтныхъ, дубоцвѣтныхъ и пр.); далѣе они уже яснѣе обособлены другъ отъ друга, но имѣютъ еще видъ зеленыхъ листочковъ; наконецъ, у наиболее развитыхъ Ц-овъ они рѣзко отличаются по формѣ и окраскѣ. *Тычинка*, мужской половой органъ растений, состоитъ больш. част. изъ двухъ частей: тонкой—*нити* и утолщенной—*тыльника*. Нить иногда неразвита. Въ тыльникѣ образуется мужской оплодотворяющій элементъ—*пыльца* (см. *тычинка*, *тыльникъ*, *пыльца*). *Пестикъ*, женскій половой органъ, помещается въ центрѣ Ц-а и у всѣхъ явнобратныхъ, за исключеніемъ голосѣмянныхъ (гдѣ онъ подходит по исторіи развитія и формѣ къ тайнобратнымъ и поэтому иногда наз. *археогоніемъ*), образованъ *плодолистниками* (*carpidia*) и представляетъ одну или нѣсколько полостей, въ которыхъ развиваются сѣменопочки. Плодолистники, если ихъ нѣсколько, могутъ или оставаться раздѣльными, образуя каждый по одному пестику и располагаясь при этомъ иногда спирально по оси цвѣтка (какъ у лютика, рис. 14), или образуютъ общій пестикъ съ нѣсколькими отдѣленіями. Въ каждомъ пестикѣ различаютъ три части (рис. 15): верхнюю—*рыльце* (b), служащее для воспринятія пыльцы, среднюю—*столбикъ* (с), состоящій изъ рыхлой ткани, по которой проходитъ оплодотворяющая пыльцевая трубка, и нижнюю—*завязь* (a), въ которой развивается сѣменопочка, по оплодотвореніи послѣднихъ дающая *плодъ* (см. это сл.). Рыльце имѣетъ видъ луговой или нити, простой или перистой, иногда покрыто липкимъ веществомъ для того, чтобы легче могла удержаться

попавшая на него пыльца; оно бывает или простое, или двух-трех-четыре-раздѣльное (ср. рис. 16 и 17). Столбика иногда не бывает, и тогда рыльце сидячее. Завязь, смотря по числу отдѣлений, бывает *одногнѣздная* и *многогнѣздная*; количество гнѣздъ легко опредѣлить, если завязь разрѣзать поперекъ (рис. 18, трехгнѣздная завязь). Различаютъ дальѣ свободную или *свѣрхнюю* завязь, если тычинки и околоцвѣтныкъ располагаются выше, ниже или около нея, но не на ней, и *нижнюю*, сросшуюся съ осью, причемъ тычинки и околоцвѣтныкъ располагаются на ней. Въ первомъ случаѣ, если смотрѣть сверху внутрь Ц-а, завязь видна, во второмъ—невидна. Ни въ одномъ растит. органѣ мы не наблюдаемъ такого разнообразія формъ, какъ въ Ц-ѣ. Это объясняется той важной ролью, которую играетъ Ц. въ жизни растеній, и необходимою приспособляемъ къ различнымъ условіямъ, чтобы съ успѣхомъ достигнуть цѣли оплодотворенія. Подобнымъ приспособленіемъ служатъ, напр., различная форма вѣнчика, относительная длина тычинокъ и пестиковъ, запахъ, развитіе медовыхъ железъ (нектарниковъ), привлекающихъ насекомыхъ, и пр. Ц-и могутъ появляться у растеній или только одинъ разъ въ жизни, или нѣсколько; въ первомъ случаѣ растенія наз. *монокарпическими*, во второмъ — *поликарпическими*.

Цвѣторасположеніе, способъ размѣщенія цвѣтовъ. Цвѣты сидятъ на цвѣточной оси или поодиночкѣ, или по нѣсколькѣ вмѣстѣ, цѣлыми собраніемъ, образуя т. наз. *соцветіе* (inflorescentia); въ однихъ случаяхъ они выходятъ изъ пазухъ листьевъ, въ другихъ заканчиваютъ главный стебель или боковыя вѣтви. Различаютъ два вида Ц-ія: *ограииченное* и *неограниченное*. Въ первомъ—верхняя почка стебля обращается въ цвѣтокъ и заканчиваетъ ростъ стебля; во второмъ—цвѣты появляются въ пазухахъ боковыхъ листьевъ и верхняя почка никогда не обращается въ цвѣтокъ, такъ что ростъ стебля въ длину не прекращается. Распусканіе цвѣтовъ въ ограниченномъ Ц-и идетъ сверху внизъ, т. е. сначала развиваются верхніе цвѣты, а послѣ нихъ—боковые, въ неограниченномъ—наоборотъ. Простейшій видъ конечнаго Ц-ія представляетъ тотъ случай, когда ось заканчивается однимъ цвѣткомъ,—это *свѣрхушечное* Ц. Если подъ этимъ цвѣткомъ развиваются супротивные прицвѣтники, изъ пазухъ которыхъ выходятъ боковыя цвѣтки, то мы получаемъ *полузонтикъ*; верхушечн. цвѣтокъ въ немъ развивается раньше боковыхъ (полузонтикъ *трехраздѣльный*); часто, однако, верхушечн. почка не развивается, а только боковыя, и полузонтикъ является *двухраздѣльнымъ*; если же, послѣ развитія верхушечн. цвѣтка, боковыя цвѣтоножки опять образовали прицвѣтники, изъ которыхъ выходятъ новые цвѣтки, то полузонтикъ будетъ *многораздѣльнымъ* (дихазій, рис. 1). Полузонтикъ получаетъ названіе *завитка*, когда изъ двухъ цвѣтоножекъ одна оканчивается цвѣткомъ, а другая, развиваясь дальѣ, опять развивается на двѣ части, изъ которыхъ опять одна оканчивается цвѣткомъ, а другая развивается т. д., такъ что, если развитіе идетъ въ одну сторону, Ц. получаетъ видъ спирали (напр., у незабудки, рис. 2). Въ неограниченномъ Ц-и прежде всего можно отличить *пазушное* или *боковое*, когда цвѣтки развиваются въ пазухахъ листьевъ, сначала нижнихъ, а потомъ постепенно и

болѣе верхнихъ. Если листья развиты слабо, а цвѣтчная ось и цвѣтоножки съ цвѣтами—хорошо, то мы получаемъ *кисть* (рис. 3); кисть съ развѣтвленными цвѣтоножками наз. *метелкой* (рис. 4). Если въ кисти цвѣтоножки очень малы или ихъ совсѣмъ нѣтъ, а цвѣты сидятъ близко другъ къ другу, то получается *колосъ* (рис. 5); бол. или менѣе повислый колосъ наз. *сережкою* (напр., у березы). *Початокъ* (напр., у блокрывльника)—тотъ же колосъ, но только съ очень развитымъ прицвѣтникомъ, который въ видѣ крыла покрываетъ все соцвѣтіе (рис. 6). Если въ колосѣ главная ось сдѣлалась короткой и толстой, то образуется *головка* (рис. 7); *корзинка*, характерная для всѣхъ сложноцвѣтныхъ, есть головка съ очень укороченной цвѣточной осью, развившейся въ горизонт. направленіи, и сильно развитыми прицвѣтниками нижнихъ цвѣтовъ, такъ что образуется обертка вокругъ всего соцвѣтія (рис. 8 и 9). Если въ кисти главная ось нѣсколько укоротилась, а цвѣтоножки нижнихъ цвѣтовъ удлиннились настолько, что всѣ цвѣты находятся въ одной плоскости, то является *щитокъ*. Щитокъ, въ которомъ цвѣтчная ось такъ укоротилась, что всѣ цвѣтоножки выходятъ изъ одной точки, наз. *зонтикомъ*, притомъ *простымъ*, если цвѣтоножки прямо оканчиваются цвѣтками (рис. 10), и *сложнымъ*, если онъ предварительно образуетъ новый пучекъ цвѣтоножекъ (какъ у моркови, рис. 11).

Цвѣтчная пыльца, см. *пыльца*.

Цеара (Ceara), пров. въ сѣв.-вост. Бразиліи, 104250 кв. клм. съ 722000 ж. Береговая часть представляетъ равнину, внутри страны возвышается г. Сиерра Ибипаба (900 м.); климатъ сухой и жаркій; жит. заним. земледѣлемъ и скотоводствомъ. *Гл. гор. Ц.* (Форталеза да Браганца); 20000 жит.

Цебрикова, Марья Константиновна, соврем. писательница, род. 26 июня 1835 г. въ Кронштадтѣ, гдѣ отецъ ея былъ помощникомъ капитана надъ портомъ; воспитывалась дома, сначала подъ руководствомъ отца, а затѣмъ дяди-декабриста. Въ литер. выступила въ концѣ 60-хъ гг. въ педагогич. журн. „Дѣтскій садъ“, а съ 1868 г. становится дѣятельной сотрудницей журн. „Отеч. Зап.“, „Вѣстн. Европы“, „Дѣло“, „Недѣля“ и др., помѣстивъ въ нихъ цѣлый рядъ статей публици. и критич. содержанія (въ „Отеч. Зап.“—„Женскіе типы Шпицгагена“, „Герои молодой Германіи“, „Современная эпопея“, по поводу Ауэрбаха, „Два мотива соврем. поэзій“, о Жоржъ Зандѣ, Брандесѣ и др.; въ „В. Евр.“—„Изъ огня да въ полымя“, „Женщины американ. революціи“; въ „Недѣля“—объ Островскомъ, Рѣшетниковѣ, „Эмиль XIX в.“ Эскироса; съ 1871 г. ведетъ библиогр. листокъ тамъ же). Съ 1876 г. по 1880 г. Ц. издавала журналъ „Дѣтскій садъ“, переименованный въ „Воспитаніе и обученіе“, печатала разнообразн. статьи въ „Живоп. Обзор.“, „Дѣль“, „Русской Мысли“, „Вѣстн. воспитанія“, составляла компіляціи, переводила и писала дѣтскіе и народныя рассказы. По характеру и направленію своей литературы. дѣятельности Ц. всецѣло принадлежитъ къ критико-публицистич. школѣ 60-хъ гг.; какъ одна изъ передовыхъ образованн. женщинъ своего времени, она является энергичной доборницей равноправія женщинъ и съ особенною любовью посвящаетъ свои работы задачамъ рациональнаго воспитанія и образованія.

Цегледь (Czegled), гор. въ венгерск. комит. Пештъ; 24 872 жит.

Целдовъ, прежде мѣстечко, теперь посадъ Варшавск. губ., Ново-Минск. у.; 4 050 жит.

C-dur (фран. *ut majeur*, итал. *do maggiore*), первый основн. тенъ обычныхъ октавной гаммы мажорнаго лада, съ большою терціей. **C-moll** (нѣм.), **mineur** (франц.), **minore** (итал.) — та же нота съ минорной (малой) терціей.

Цезальпиніевыя, *Caesalpiniaeae*, сем. растений изъ пор. бобовыхъ (*Leguminosae*), близкое къ мотыльковымъ, б. ч. деревья или кустарники, иногда вьющіяся (лианы), съ перистыми листьями; цвѣтки нѣсколько неправильные, пятичленные, чашечка спайно-или раздѣльно-лиственная, вѣнчикъ раздѣльно-лепестной, тычинки 10, плодъ различной формы съ прямымъ зародышемъ. Сем. Ц-хъ заключаются въ себѣ до 740 видовъ, преимущественно тропическихъ; нѣкоторые имѣютъ важное значеніе. Сюда относятся масса лианъ (родъ *Vauhinia*), рожки, кампешевое дерево, тамаринды, многія великолѣпныя декоративныя растенія и пр.

Цезарь (*Caesar*), Юлій, знам. полководецъ и государ. чл. въ древн. Римѣ, род. ок. 100 г. до Р. X. и происходилъ изъ знатн. патриціанской семьи. Его отрочество совпало съ междоусобною борьбой Суллы съ Маріемъ, который былъ женатъ на теткѣ Ц-я и послѣ своей побѣды сдѣлалъ его, несмотря на юный возрастъ (13 лѣтъ), *flamen dialis*. Получивъ хорошее образованіе подъ руководств. грамматика Гнифона, Ц. 17 лѣтъ женился на Корнеліи, дочери Цинны, который принадлежалъ къ партіи Марія; Сулла требовалъ, чтобы Ц. развелся съ женою, но онъ не согласился и удалился въ Азію, гдѣ принималъ участіе въ военныхъ дѣйствіяхъ до смерти Суллы (въ 78 г.), послѣ чего вернулся въ Римъ. Недолго пробывъ здѣсь, онъ уѣхалъ на о-въ Родосъ, гдѣ въ теченіе цѣлаго года, подъ руководствомъ риторы Аполлонія, изучалъ ораторск. искусство; на обратномъ пути онъ былъ захваченъ морск. разбойниками, но успѣлъ освободиться изъ плѣна и въ 73 г. вернулся въ Римъ. Въ теченіе слѣдовавшихъ затѣмъ 10 лѣтъ Ц. прошелъ всѣ ступени римск. іерархич. лѣстницы, при чемъ особенно выдвинулся въ званіи эдила и громадными тратами на обществ. постройки и увеселенія успѣлъ пріобрѣсти расположеніе народа. Несмотря на то, что онъ несомнѣнно былъ однимъ изъ соучастниковъ Катилины, во время борьбы послѣдняго съ Цицерономъ, Ц. держалъ себя такъ ловко, что не только избѣгъ обвиненія, но и вскорѣ послѣ этого (въ 62 г.) получилъ претурру, а годъ спустя—начальство въ Испаніи, гдѣ успѣшно воевалъ съ лугитанами. По возвращеніи въ Римъ (въ 60 г.), онъ получилъ консульство, благодаря союзу съ Помпеемъ и Крассомъ (т. наз. 1-й триумвиратъ). Мѣры, проведенныя имъ въ качествѣ консула, имѣли цѣлью, съ одной стороны, удовлетворить желанія его союзниковъ, съ другой—привлечь на его сторону чернь и всадниковъ. Подъ конецъ Ц. черезъ одного ничтожнаго человѣка, трибуна Ватинія, добился того, что ему предоставлено было на 5 лѣтъ управленіе Иллирикой и обѣими половинами Галліи; это полномочіе было въ 55 г. продолжено еще на 5 лѣтъ. Покореніе Галліи доставило Ц-ю, съ одной стороны, превосходно-обученное войско и необыкновенную по-

пулярность среди римской черни, съ другой — зависть и ненависть Помпея и сената. Опираясь на войско и народъ, Ц. въ 49 г., когда сенатъ потребовалъ отъ него сдачи Галліи и легионовъ, перешелъ Рубиконъ, границу между Галліей и Италіей, и началъ т. наз. 2-ую междоусобную войну (ср. *Помпей*); результатомъ ея было установленіе владычества Ц-я въ Римѣ. Овладевъ властью, получивъ званія императора, диктатора, консула и цензора, онъ занялся устройствомъ расшатаннаго смутами государства; съ этой цѣлью онъ выселилъ въ колоніи и надѣлилъ землею ок. 80 000 гражданъ, распространилъ право гражданства на большое число союзниковъ, упорядочилъ устройство муниципальныхъ общинъ, обуздалъ произволъ намѣстниковъ и пр. Но его дѣятельности былъ положенъ внезапный конецъ, вслѣдствіе заговора республиканской партіи, во главѣ которой стояли Брутъ и Кассій: онъ былъ убитъ въ сенатѣ заговорщиками 15 марта 44 г. Ц. оставилъ 2 литературн. произвед.— „Записки о галльск. войнѣ“ и „Исторію гражданск. войнъ“, замѣчательныя по ясности мысли и изложенія.

Цезій, Cs, щелочный металлъ, открытый Бунзеномъ при помощи спектрального анализа въ 1860 г. Въ спектрѣ Ц-ія замѣчаются двѣ голубыхъ черты. вмѣстѣ съ рубидіемъ онъ является постояннымъ спутникомъ натрія, калия, литія, но въ маломъ количествѣ. Обыкновенно содержаніе рубидія бываетъ больше, нежели Ц-ія. Въ рѣдкомъ минералѣ, наз. поллуксомъ, содержится до 34% окиси Ц-ія. Атомн. вѣсъ Ц-ія 132,17, уд. в. 1,88. Ц. плавится при 26°, на воздухѣ воспламеняется и въ остальномъ обладаетъ всѣми свойствами щелочныхъ металловъ. Онъ самый электроположительный изъ всѣхъ металловъ. Въ чистомъ видѣ Ц. получается изъ синеродистаго Ц-ія путемъ электролиза, имѣетъ серебристо-бѣлый цвѣтъ, очень мягокъ и растяжимъ.

Цезура, см. *стихи*.

Цейлопъ (у туземцевъ *Симлаа*, у грековъ *Тарговане*), британскій о-въ на Индійск. ок., отдѣл. отъ Индіи проливомъ въ 96 км. ш., нѣкотора составляя часть континента; нынѣ тамъ, гдѣ разстояніе отъ материка наименьшее, тянется т. наз. *Адамовъ мостъ*, цѣпь мелей и обломковъ скалъ, дѣлающая невозможнымъ плаваніе для большихъ судовъ. 63 975 кв. км. Въ сѣверн. части низменнѣе или холмистѣе, въ южн.—гористѣ (вершины: Адамова гора—2262 м., Педроталлагала—2524 м., Киргаллполла—2380 м. и Тотаполла—2353 м. в.); множество рѣкъ, но почти ни одна не судоходна; климатъ жаркій (ср. годов. t° на сѣв. о-ва 28° Ц., на югѣ—27°), но сравнительно здоровый; роскошная растительность (кофейное, чайное, коричное, кокосовое дерево); изъ металловъ добыв.: графитъ, желѣзо, но особ. славится Ц. добываніемъ драгоценныхъ камней (рубины, сафиры, гранаты). Вывозится кофе, отпускъ котораго теперь упалъ (въ 1882 г. 236 280 двойн. центнер., въ 1893 г.—40 000), чай (въ 1893 г. 440 000 двойн. центнеровъ, между тѣмъ какъ въ 1882 г. его вывозилось лишь 3000 дв. ц.), кокосовое масло, черное дерево, жемчугъ. Населеніе Ц-а составляло въ 1891 г. 3 008 466 чел. (въ 1823 г.—750 000), въ томъ числѣ до 2 милл. сингалезовъ—народъ смѣшаннаго индійско-дравидскаго происхожденія; сингалезы—средняго роста (1,6—1,7 м.), съ

правильными, красивыми чертами лица, цвѣтъ кожи — свѣтло-коричневый, оливковый или черный, волосы почти всегда черные; по религиі они буддисты (до 150 г. христіанъ). Въ администрат. отношеніи Ц. составляетъ особое губернаторство, распавъ на 7 провинцій. Гл. гор. Коломбо, лучш. гавань — Тринконали. Съ 543 г. до Р. Х. Ц., изв. уже грекамъ и римлянамъ, имѣлъ собственныхъ владѣтелей; первыя торговыя сношенія съ нимъ завели португальцы, основавшіе здѣсь въ 1505 г. колонію и въ полов. XVII в. вытѣсненные голландцами; по Амьенскому миру 1802 г. Ц. былъ уступленъ Англіи, а въ 1815 г. устранивъ послѣдній туземн. князь.

Цейтблохъ, Варооломей, нѣм. живописецъ, главн. представитель Ульмской школы, род. ок. 1460 г. Картины Ц-а не достигаютъ никогда высокой красоты. Формы тѣла неуклюжи, нагія части сухоощавы и натянуты, но простота стили, исполненнаго достоинства, задушевная кротость выраженія лицъ, прекрасная драпировка и чудный гармоничный колоритъ въ связи съ теплою искреняго чувства и серьезностью мысли всегда производятъ особенное, неотразимое впечатлѣніе.

Цейтцъ, гор. въ прусск. пров. Саксоніи; 19797 ж. **Целебесъ**, одинъ изъ т. наз. Больш. Зондскихъ о-вовъ въ Индійск. Архипелагѣ (197599 кв. клм.; ок. 1 милл. ж.), между 5°37'—19°37' сѣв. шир. и между 118°49'—125°05' вост. долг.; принадлежить нидерландск. Остъ-Индіи; омыв. Макассарскимъ прол. Молуккскимъ и Ц-скимъ м. Сѣв. часть Ц-а назыв. у туземцевъ Менадо (на вост. Минагасса), зап. часть — Мангкассаръ, южная — Бугисъ. О-въ прорѣзанъ 4-мя горн. цѣпями (до 3070 м. выс.), б. частью вулканич. происхожд. что является причиной частыхъ землетрясеній. Большихъ рѣкъ нѣтъ; болѣе значит. Салага и Соло. Климатъ сравн. мягкій, періодъ дождей продолжается въ зап. части отъ ноября до марта, въ восточн. — отъ марта до ноября; тропич. растительность (саговая и кокосов. пальма, бананъ, бамбуковый тростникъ, рисъ, манисъ, табакъ, какао и пр.); своеобразная фауна (особые виды обезьянъ) въ горахъ — золото, мѣдь, желѣзо, каменн. уголь. Населеніе малайское (альфуру, макассары, бугизы). Изъ европейцевъ первыми поселились на Ц-ѣ португальцы, основавшіе первый фортъ въ Макассарѣ въ 1525 г.; но въ 1660 г. они должны были уступить голландцамъ, постепенно завладѣвшимъ всею островами. Въ администрат. отнош. Ц. разд. на двѣ части: *губернаторство* Ц. (125586 кв. клм. съ 385033 ж.) съ гл. гор. Макасаръ и резидентство Менадо (52000 кв. клм. съ 541102 ж.) съ гл. гор. Менадо (2500 ж.). Часть вост. Ц-а (27533 кв. клм.) вход. въ составъ резидентства Тернате. Экспортъ: кофе, кокос. масло, рисъ, хлопчат. бумага, гуано.

Целестинцы, монашескій орденъ, основанный ок. 1254 г. Пьеромъ де-Морономъ (впослѣдствіи папа Целестинъ V). Уставъ Ц-евъ мало отличался отъ устава бенедиктинцевъ. Теперь этотъ орденъ существуетъ только въ Италіи.

Целеститъ, минералъ изъ пор. сульфатовъ, кристаллиз. въ ромбич. призмахъ, по хим. составу — сѣрнокислый стронцій. Тверд. 3—3½, уд. вѣсъ 3,9—4. Встрѣчается гл. обр. въ известковыхъ отложеніяхъ и служитъ для пригоствл. другихъ солей стронція.

Целестинъ, имя 5 римск. папъ; особенно выдаются:

1) Ц. III, изъ римск. аристократич. фамиліи Орсини, род. въ 1105 г., въ 1191 г. возведенъ на папск. престолъ, коронованъ имп. Генриха VI, извѣстенъ уступчивою политик. по отношен. къ энергичному императору; ум. въ 1198 г. 2) Ц. V, основатель ордена *Целестинцевъ*, род. ок. 1215 г., до избранія своего въ 1294 г. на папск. престолъ, жилъ отшельникомъ въ Абрудцахъ и пользовался въ окрестности репутаціей великаго подвижника, въ 1294 г. отказался отъ престола, своимъ преемникомъ, Бонифациемъ VIII, былъ подвергнутъ заключенію; ум. въ 1296 г., канонизованъ Климентомъ V въ 1313 г.

Целде, гор. въ прусск. пров. Ганноверъ; 18800 ж. **Целлеръ** (Zeller), Эдуардъ, нѣм. философъ, род. въ 1814 г., былъ проф. богословія въ Бернѣ и Марбургѣ, въ 1862 г. приглашенъ въ Гейдельбергъ на кафедру филос., съ 1872 г. состоитъ проф. философіи въ Берлинѣ. Первоначально Ц. былъ послѣдователемъ Гегеля, но постепенно онъ значительно отошелъ отъ него. Главное значеніе Ц-а заключается въ его работахъ по исторіи греч. философіи.

Целлюлоза готовится изъ хлопчатобумажнаго пороха и камфоры. Онъ имѣетъ роговидную консистенцію, просвѣчиваетъ, безъ запаха, твердъ, плотенъ, эластиченъ, трудно ломается. Его можно вальцовать въ тонкіе листочки, 0,5 мм. толщины. Въ водѣ Ц. нерастворимъ и при 125° становится настолько пластичнымъ, что ему можно придавать любую форму. Онъ легко воспламеняется и горитъ коптящимъ пламенемъ, распространяя запахъ камфоры. При соприкосновеніи съ раскаленнымъ тѣломъ онъ медленно истлѣвается. При нагреваніи до 140° сразу разлагается, испуская красноватый дымъ, но для взрыванія не годится. Подобно вулканизированному каучуку, онъ имѣетъ очень обширное примененіе, и изготовленные изъ него предметы отличаются изяществомъ и легкостью. Изъ Ц-а дѣлаютъ предметы украшенія, гребни, биллиардные шары, ручки для зонтиковъ и ножей, хирургическіе инструменты, клише, имитации коралловъ, янтаря, малахита, игрушки и многочисл. галантерейные товары.

Целлюлярная патологія, главнымъ основателемъ которой является *Virchow* (въ концѣ 40-хъ годовъ), послужила въ свое время базисомъ, на которомъ возникло дальнѣйшее развитіе современной медицины. Въ медицинѣ издавна боролись между собою двѣ школы: гуморальные и солидарные патологи. Первые считали исходной точкой болѣзней соки (humores) челоѣческаго тѣла и принимали, что есть 4 основн. сока: кровь, слизь, желтая желчь и черная желчь, которые при правильномъ смѣшеніи (*эккразія*) обуславливаютъ здоровье, при неправильномъ смѣшеніи (*дискразія*) — болѣзнь. По мнѣнію солидарныхъ патологовъ, исходной точкой болѣзни служатъ плотныя части тѣла (*solida*) и, главнымъ образомъ, нервы. Дальнѣйшее развитіе науки показало, что оба воззрѣнія невѣрны. Общей для всѣхъ живущихъ существъ составляютъ *клетки*, *cellulae*, съ которыми и связана какъ нормальная жизнь, такъ и патологическая. Клетка есть простѣйшее выраженіе жизни, источникъ жизни и, стало быть, источникъ болѣзни. Жизненные отправленія всѣхъ тканей животнаго организма находятся въ тѣсной связи съ существованіемъ клетокъ или форменныхъ элемен-

товъ, происшедшихъ изъ клѣтокъ. Отсюда клѣтчатая теорія болѣзней или, какъ ее называлъ Вирховъ, Ц. п.

Цельзъ, Авлъ Корнелій, римскій ученый времени Тиверія и Нерона, изучалъ всё извѣстныя тогда науки и составилъ энциклопедію теоретич. и прикладныхъ наукъ, до насъ не дошедшую. Сохранилось только его соч. „De medicina“ въ 8 т., весьма любопытное въ историч. отношеніи.

Цельсій, Андерсъ, шведск. астрономъ, род. въ 1701 г., былъ проф. въ Упсалѣ, въ 1736 г. производилъ по порученію франц. правительства измѣреніе дуги меридіана. Ум. въ 1744 г. Въ наиб. замѣчательн. трудъ своемъ „Объ измѣреніи теплоты“ Ц. предложилъ принятіе для термометровъ стоградусной скалы, которая отличается отъ употребляемой въ наст. время т. наз. цельзіевой или центизимальной скалы тѣмъ, что въ ней счетъ велся отъ точки кипѣнія къ точкѣ замерзанія, а не наоборотъ.

Целътесъ, Конрадъ, нѣм. гуманистъ и писатель, род. въ 1459 г. Съ 1485 г. странствовалъ по Германіи, распространяя ученіе гуманистовъ; потомъ путешествовалъ по Италіи, слушая знаменитѣйшихъ ученыхъ, изучалъ математику и астрономію въ краковск. унив., былъ затѣмъ проф. въ разн. герм. и австрійск. унив.; ум. въ 1508 г. Лучшими изъ произв. Ц.-а, написанныхъ на латинск. яз., считаются его оды.

Цементъ, всякая известь, затвердѣвающая въ водѣ (гидравлическая), въ тѣсномъ смыслѣ—вещество, которое вмѣстѣ съ обыкновенной гашеной известью образуетъ отвердѣвающей въ водѣ составъ. Гидравлическая известь съ 10—30% глинистыхъ примѣсей встрѣчается во многихъ мѣстахъ (особенно въ глинисто-мергелистыхъ слояхъ лондонской глины) и даетъ матеріалъ для быстро затвердѣвающего, очень плотнаго и чрезвычайно стойкаго противъ воды *романскаго* Ц.-а; при его употребленіи лучшіе результаты получаютъ, если работу продолжительное время поддерживать влажною. На этотъ естественный Ц. походить искусственный. Послѣдній приготавливаютъ изъ смѣси углекислой извести съ глиной (влажнымъ или сухимъ способомъ), формируютъ смѣсь въ кирпичи, высушиваютъ и прокалываютъ до бѣла въ шахтовыхъ или круглыхъ печахъ. Матеріалами служатъ известковый мергель, мѣлъ и мягкій прѣсноводный известнякъ; грубый (наменноугольный) известнякъ менѣе пригоденъ вслѣдствіе своей твердости. Глина должна быть промыта и свободна отъ песка. Прокаленный Ц. сортируется, раздробляется на особые машины и размалывается въ тонкій порошокъ. Этотъ продуктъ, наз. *портландскимъ* Ц.-омъ, свѣтло или темно-сѣрозеленоватаго цвѣта, гораздо плотнѣе и крѣпче, чѣмъ романскій Ц., и менѣе жадно поглощаетъ изъ воздуха влажноты и углекислоту. Сверхъ того онъ обладаетъ болѣе постоянными свойствами, прочнѣе держится, чѣмъ романскій Ц., и представляетъ поэтому въ настоящее время самый лучший матеріалъ для гидравлической извести. Нѣкотор. горныя породы при простомъ соединеніи съ гашеной известью даютъ гидравлическій Ц. (извѣстный уже римлянамъ). Сюда принадлежатъ гл. обр. вулканич. продукты, видоизмѣнившіеся подъ дѣйствіемъ воды: пуццолана, тразъ (вулканич. туфъ) и пр. Жженый халцедонъ, смѣшанный съ

1 объемомъ извести и 2 объемами бѣлаго песка, даетъ блестяще бѣлый Ц., похожій на мраморъ. Достоинство Ц.-а основывается на его способности отвердѣвать, послѣ прибавленія воды, въ каменную массу, которая сохраняетъ эту твердость даже подъ водой и во влажномъ воздухѣ. Лучшій Ц. даетъ стойкій камень, который уступаетъ по прочности только граниту и базальту, но превосходить хорошіе кирпичи и при гладкой поверхности слабо подвергается вывѣтриванію. Доломитовые известняки, т. е. известняки съ высокимъ содержаніемъ магнезій, даютъ прочный, похожій на мраморъ Ц., если ихъ обжигать при темнокрасномъ каленіи, такъ что распадается только углекислзл магнезій, но не углекислая известь. Къ доломитов. Ц.-амъ относятся: сорельскій, мединскій, альболитовый и др. Годовое производство портландскаго Ц.-а въ Россіи въ 1891 г. доходило до 920 000 бочекъ (по 10¹/₂ пуд. въ бочкѣ), въ 1892 г. около 1 милл. бочекъ. По качеству русскіе Ц.-ы ни въ чемъ не уступаютъ лучшимъ германскимъ и англійскимъ. Романскій Ц. добывается вмѣстѣ съ портландск. Ц.-мъ, но въ значительно меньшемъ количествѣ (около 400 000 бочекъ въ годъ). По сравненію съ Зап. Европой цифры русск. производства невелики. Въ Германіи, напр., въ 1892 г. было выработано одного портландск. Ц.-а около 12 милл. бочекъ. Привозъ Ц.-а въ Россію въ 1892 г. доходилъ до 2¹/₂ милл. пудовъ.

Цензоры, магистратъ въ древн. Римѣ, на обязанности котор. главн. образ. лежали оцѣнка имущества гражданъ (*census*), распредѣленіе ихъ по трибамъ и центуріямъ для соответственнаго взноса податей и наблюденіе за нравственностью римскаго населенія (*censura morum*). Сначала функціи Ц.-овъ исполняли консулы, но когда въ 443 г. до Р. Х. плебей добились участія въ высшемъ государств. управленіи, патриціи выдѣлили изъ консульск. должности цензуру, которую хотѣли удержать исключительно за собою, но по закону 339 г. однимъ изъ двухъ Ц.-овъ уже долже было быть непременно плебей. Ц. выбирались на 5 лѣтъ, но полномочія ихъ простирались впоследствии только на восемнадцатимѣсячный срокъ, такъ что 3¹/₂ года проходили безъ Ц.-овъ. Кромѣ опредѣленія имущества. ценза гражданъ, Ц. составляли списки сенаторовъ (*lectio senatus*). Они разоблачали и подвергали наказанію такіе проступки, какъ дурное воспитаніе дѣтей, безпорядочная жизнь, излишняя роскошь, нарушеніе клятвы, жестокое обращеніе съ рабами и т. д.; кары, налагавшіяся Ц.-ми, состояли въ публичн. выговорѣ (*nota, ignominia censoria*), въ исключеніи изъ сената или всадническ. сословія, въ перемѣщеніи въ низшую трибу и т. п. Ц. отдавали также на откупъ государств. налоги и угодія, слѣдили за городскими постройками, заключали контракты съ крупными поставщиками казнѣ и вообще завѣдывали финансовыми дѣлами Рима. По окончаніи ценза они совершали торжеств. жертвоприношеніе—*lustrum* (см. *люстръ*). Съ паденіемъ республики значеніе Ц.-овъ сильно уменьшилось, и императоры мало-помалу присвоили себѣ ихъ функціи.—**Цензура нравовъ** существовала и въ средніе вѣка, когда духовное начальство слѣдило за поведеніемъ своей паствы и штрафами, церковнымъ покаяніемъ и даже отлученіемъ

ЦВѢТОРАСПОЛОЖЕНІЕ.



Рис. 1 Дихазій.



Рис. 2. Завитокъ.



Рис. 3. Кисть



Рис. 4. Метелка.



Рис. 5. Колосъ.



Рис. 6. Початокъ.



Рис. 7. Головка.

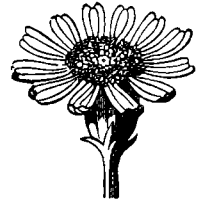


Рис. 8. Корзинка.

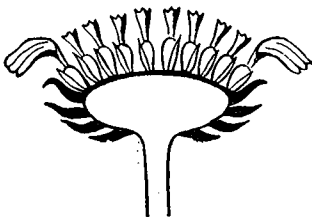


Рис. 9. Корзинка въ разрѣзѣ.



Рис. 10. Простой зонтикъ.



Рис. 11. Сложный зонтикъ.

Ц В Ъ Т О К Ъ .

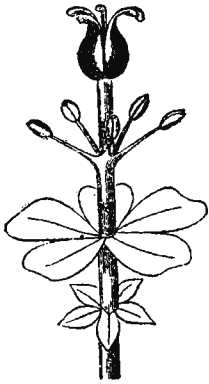


Рис. 1. Схема пѣтки.

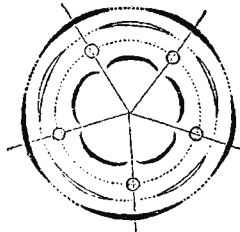


Рис. 2. Диаграмма двудольныхъ.

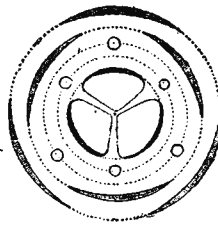


Рис. 3. Диаграмма однодольныхъ.



Рис. 4. Лепесток гвоздики.



Рис. 5.



Рис. 6.



Рис. 7.



Рис. 8.



Рис. 9.



Рис. 10.

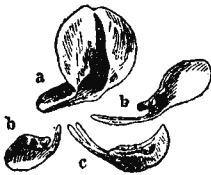


Рис. 11.



Рис. 12.

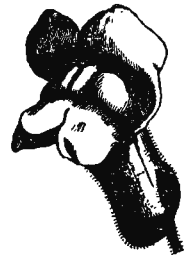


Рис. 13.

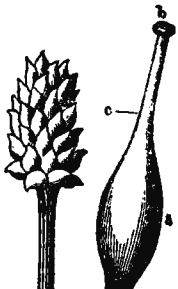


Рис. 14.

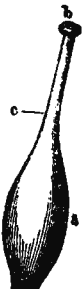


Рис. 15.



Рис. 16.

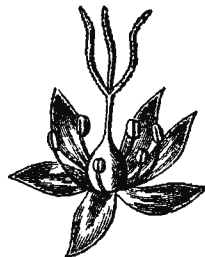


Рис. 17.



Рис. 18.

наказывало всё преступления против нравственности и христианской религии (*censura ecclesiastica*).

Цензура въ смыслѣ надзора за литературными произведеніями возникаетъ вмѣстѣ съ книгопечатаніемъ. Классическій міръ не зналъ Ц-ы и не приималъ никакихъ предварительныхъ мѣръ противъ появленія рукописей; однако, въ Римѣ часто подвергали наказанію авторовъ пасквилей или сочиненій, оскорблявшихъ величество, и такимъ образомъ подготавлилась почва для будущей Ц-ы. Правильно организованная Ц., какъ предупредительная, такъ и карательная, является созданіемъ христианской Европы; она вышла изъ нѣдръ католическаго духовенства, которое въ книгопечатаніи видѣло для себя большую опасность и боролось съ нимъ въ своихъ инквизиціонныхъ судилищахъ. Въ 1496 г. папа Александръ VI издалъ эдиктъ, строго запрещающій читать и распространять еретическія книги, а булла Льва X отъ 4 мая 1515 г. еще настойчивѣе подтвердила это запрещеніе. Начинаяшееся тогда реформационное движеніе вызвало цѣлую массу памфлетовъ, такъ наз. *Schmähschriften*, направленныхъ не только противъ духовенства, но и противъ свѣтскихъ лицъ; вотъ почему клерикальная и гражданская власти соединились для дружной войны съ книгой. Постановленіе швейерскаго имперскаго сейма 1570 г. и полицейскія распоряженія 1577 г. впервые вводятъ въ Германіи предварительную Ц-у; правда, официально они только учреждаютъ тщательный надзоръ за поведеніемъ и благонадежностью содержателей типографій, которая возлагается открывать лишь въ резиденціяхъ курфюрстовъ, въ имперскихъ городахъ и въ тѣхъ, гдѣ есть *universitas studiosum*; они требуютъ, далѣе, чтобы на каждой книгѣ выставлялось имя типографскаго, — но на практикѣ съ тѣхъ поръ всякое сочиненіе до выхода въ свѣтъ должно было просматриваться какой-нибудь „извѣстной властью“. Ужасы тридцатилѣтней войны отвлекаютъ вниманіе правительства отъ печати, но послѣ вестфальскаго мира опять усиливаются цензурныя гоненія съ цѣлью успокоить взволнованныя религиозно-политическія партіи и уменьшить разжигавшую страсти полемическую литературу (оснабрюкскіе акты). Въ 1656 г. въ первый разъ подвергается запрещенію газета; это былъ органъ типографскаго Фридриха Вейса во Франкфуртѣ; императорскій указъ 1715 г. запретилъ газетамъ излагать политическія мнѣнія. Вообще, Ц. того времени сильно затрудняла развитіе общественной мысли, и только въ эпоху просвѣщеннаго абсолютизма, особенно въ Австріи при Іосифѣ II (указъ его отъ 11 іюля 1781 г.) цензурныя стѣсненія были значительно ослаблены. Въ періодъ національнаго возбужденія противъ Наполеона I германск. пресса, не стѣсняемая цензурной оекой, прониклась было духомъ энергіи и истиннаго патриотизма, но дальнѣйшія событія снова отдали ее подъ власть Ц-ы. На вѣнскомъ конгрессѣ Пруссія и Ганноверъ высказались за установленіе общихъ для всей Германіи цензурныхъ правилъ въ либеральномъ духѣ. Но общественное броженіе и убійство Кюббу породили знаменитыя карлсбадскія постановленія, которыя довели Ц-у до небывалой строгости. Запрещенія газетъ и книгъ слѣдовали одно за другимъ; подвергались запрету цѣлыя сочиненія писателей, какъ Гейне, Гущ-

ковъ, Лаубе. Чтобы положить предѣлы личному усмотрѣнію и произволу отдѣльныхъ цензоровъ, былъ учрежденъ въ Пруссіи въ 1843 г. высшій цензурный трибуналь (*Oberzensurgericht*). Конституціей 1849 г. Ц. была отмѣнена, и всё вообще проступки по дѣламъ печати должны были разбираться исключительно судомъ присяжныхъ; но на практикѣ союзныя правительства не соглашались на это, 9 мая 1874 г. были введены общія для всей Германіи (кроме Эльзаса и Лотарингіи) правила, по которымъ предварительная Ц. совершенно отмѣнена, а карательная направлена главн. образ. противъ дѣяній, называемыхъ вообще (клевета, оскорбленіе, богохульство), и противъ явныхъ призывовъ къ измѣнѣ, возмущенію, бунту и т. д. Много ранѣе свобода печати установлена была въ Англіи. Первоначально наблюденіе за печатною сосредоточивалось тамъ въ учрежденной Генрихомъ VIII „Звѣздной палатѣ“, а затѣмъ, съ 1642 г., перешло къ парламенту, который ежегодно давалъ цензорамъ точныя инструкціи. Въ 1644 г. появился знаменитый трактатъ Мильтона „*Areopagitica*“, горячо требовавшій отмѣны всякой Ц-ы. Но только послѣ второй революціи, въ 1694 г., Ц. безъ особенной регламентаціи рухнула сама собою, такъ какъ не были на этотъ годъ возобновлены обычныя инструкціи цензорамъ. Однако, въ теченіе XVIII в. печати приходилось бороться еще съ карательной Ц-ой, но и эту борьбу она блестяще выдержала, и въ 1794 г. парламентъ предоставилъ всё дѣла о проступкахъ въ печати компетенціи суда присяжныхъ. Во Франціи книгопечатаніе было встрѣчено Людовикомъ XII очень сочувственно, но уже при Францискѣ I оно стало подвергаться ожесточеннымъ гоненіямъ; было даже подъ страхомъ смертной казни запрещено печатать книгу безъ предварительной санкціи со стороны авторитетной власти. Революція постановленіями 1791 и 1793 гг. гарантировала свободу печати и уничтожила всякую Ц-у, но уже въ 1797 г. были установлены полицейскій надзоръ за газетами. Наполеонъ I высказывался противъ Ц-ы, но на самомъ дѣлѣ ограничилъ число газетъ и позволялъ говорить только то, что ему было пріятно слушать. Формально возстановили Ц-у Бурбоны въ 1814 г., изъять изъ нея только сочиненія, превышающія двадцать печатныхъ листовъ. Въ правленіе Карла X репрессивная дѣятельность Ц-ы достигла своего апогея; наоборотъ, въ царствованіе Луи Филиппа, несмотря на нѣкоторыя новыя ограниченія 1835 г., печать приобрѣла небывалое прежде значеніе. Наполеонъ III усилилъ предварительную Ц-у, предоставилъ министру право утверждать редакторовъ газетъ, отмѣнилъ постановленіе 1819 г., по которому проступки печати были подвѣдомственны суду присяжныхъ. 29 іюля 1881 г. во Франціи была признана свобода печати; какъ и въ Германіи, преслѣдуются только проявленія въ печати дѣяній, вообще недозволенныхъ закономъ. Въ Швейцаріи Ц. отмѣнена 19 мая 1874 г.; тамъ, какъ и въ Италіи, всё проступки по дѣламъ печати подлежатъ присяжн. суду; въ Испаніи для такихъ проступковъ есть особые суды. Въ Австро-Венгріи свобода печати признана (съ нѣкотор. ограниченіями) въ 1867 г.; въ Даніи Ц. уничтожена еще въ 1770 г., въ Швеціи—въ 1809 г. Предварительная Ц-ы имгдѣ въ Западной Европѣ не су-

ществуетъ. Въ С.-Американскихъ Соединенн. Штатахъ въ 1790 г. запрещено какое бы то ни было стѣсненіе печати; исключеніе составляють только оскорбительныя для нравственности сочиненія, распространеніе которыхъ карается закономъ 3 марта 1873 г. Въ Россіи Ц. имѣеть довольно обширную исторію. По учрежденіи въ Москвѣ при Іоаннѣ Грозномъ первой типографіи въ ней печатались книги по преимуществу духовнаго содержанія подь непосредственнымъ наблюденіемъ патріарха, съ „благословеніемъ“ котораго книги и выходили въ свѣтъ. Этотъ обычай Петромъ Великимъ обращенъ былъ въ законъ, и духовнымъ регламентомъ 1721 г. прямо предписывалось доставлять въ духовный „коллегіумъ“ всякое „богословское письмо“ для Ц.-ы. Въ царствованіе же Петра и еще раньше, при Алексѣѣ Михайловичѣ, былъ принятъ цѣльный рядъ мѣръ противъ южно-русскихъ типографій, такъ какъ московское духовенство всегда подозрительно смотрѣло на Малороссію и считало ее приверженной католицизму. Для книгъ небогословскаго содержанія при Петрѣ еще не существовало предварительной Ц.-ы, да въ ней правительство и не чувствовало большой нужды въ виду крайняго равнодушія публики къ книжному дѣлу. Вообще, до эпохи Екатерины II не происходило особеннаго развитія Ц.-ы; было, такъ сказать, частное цензурство: синоды слѣдили за изданіями академіи наукъ, Ломоносовъ былъ цензоромъ Миллера и т. д., такъ что Ц. совпадала тогда съ критикой. Во весь этотъ періодъ, не исключая даже мрачнаго времени Бирона, не было ни одного случая, чтобы какой-нибудь авторъ подвергся судебному или административному наказанію за свои сочиненія. Въ теченіе первой половины царствованія Екатерины русская печать находилась въ благопріятномъ положеніи; указъ 15 янв. 1783 г. позволялъ въ столицахъ и во всѣхъ городахъ заводить вольныя типографіи, однако съ тѣмъ условіемъ, чтобы въ нихъ не печаталось ничего „противнаго законамъ сожескимъ и гражданскимъ“, для чего были назначены особые смотрители отъ академіи наукъ и св. синода. Подь влияніемъ французской революціи въ Россіи былъ введенъ рядъ новыхъ мѣръ, стѣвившихъ развитіе печати. Въ 1790 г. Ц. книгъ была передана управамъ благочинія; 16 сентября 1796 г. закрыты вольныя типографіи; въ этотъ періодъ подверглись печальной участи такіе писатели, какъ Новиковъ, Радищевъ и др. Въ царствованіе императора Павла Ц. слѣдилась еще строже и отдѣлилась въ особъ вѣдомство. 4 июля 1797 г. послѣдовалъ приказъ отдавать на разсмотрѣніе совѣта Его Величества книги, признанныя Ц.-ой недозволенными или сомнительными; въ 1798 г. была учреждена Ц. во всѣхъ портовыхъ городахъ для разматриванія привозныхъ книгъ, а въ 1800 г. ввозъ книгъ изъ-за границы былъ вовсе запрещенъ; впрочемъ, уже въ слѣдующемъ 1801 г. императоръ Александръ I отминилъ это запрещеніе. Вообще, имп. Александръ въ первые годы своего управленія очень благоклонно относился къ литературѣ и въ 1802 г. рѣшилъ даже вовсе отминить предварительную Ц.-у, а на ея мѣстѣ утвердить карательную. Но въ 1803 г. возникла мысль о возстановленіи предварительной Ц.-ы, а въ 1804 г. министръ народн. просвѣщ. графъ Завадовскій представилъ

проектъ перваго цензурнаго устава въ Россіи. Управленіе по дѣламъ Ц.-ы было сосредоточено въ министерствѣ нар. просвѣщ., а при каждомъ университетѣ былъ устроенъ комитетъ изъ профессоровъ, безъ разрѣшенія котораго не могла печататься ни одна книга. По этому уставу предварительная Ц. имѣла цѣлью „доставить обществу книги и сочиненія, способствующія къ истинному просвѣщенію ума и образованію нравовъ, и удалить книги и сочиненія, противныя сему намѣренію“. Цензоры не должны были дѣлать никакихъ измѣненій въ рукописяхъ и помнить, что „скромное и благоразумное изслѣдованіе всякой истины... пользуется совершенною свободой печати“; въ то же время на ихъ обязанности лежало наблюдать, чтобы въ произведеніяхъ печати не было ничего противнаго „закону Божью, правительству, нравственности и личной чести гражданина“. Однако, на дѣлѣ Ц. стѣзилась всякое обужденіе государственныхъ вопросовъ, хотя бы „скромное и благоразумное“; къ тому же, несмотря на сосредоточеніе цензурной власти при мин. народн. просвѣщ., въ дѣятельности Ц.-ы вмѣшивались различныя вѣдомства. Послѣ убійства въ Германіи Коцебу (1819) въ Россіи наступила полная реакція. Цензурнымъ гоненіямъ въ этотъ періодъ господства Магницкаго и Рунича подвергались даже такіе писатели, какъ Кахамзинъ и Жуковский; не допущены были къ печати переводы „Эгмонта“ Гете и „Орлеанской дѣвы“ Шиллера; тогдашній министръ народн. просвѣщ. князь Голицынъ покровительствовалъ только книгамъ религиозно-мистическаго характера. Въ такомъ положеніи засталъ Ц.-у императоръ Николай I, и событія, сопровождавшія его воцареніе, повлекли за собою дальнѣйшее стѣсненіе печати. 10 іюня 1826 г. былъ изданъ новый цензурный уставъ, имѣвшій цѣлью противоудѣствовать либеральному духу, выразившемуся въ политическихъ движеніяхъ на Западѣ. На Ц.-у возлагалась обязанность воспитывать общество, заботиться о нравахъ и внутренней безопасности и направлять общественное мнѣніе согласно видамъ верховной власти. Главнымъ органомъ Ц.-ы былъ признанъ Верховный цензурный комитетъ изъ трехъ министровъ: народн. просвѣщ., внутрен. дѣлъ и иностран. дѣлъ; низшими инстанціями были главный цензурн. комитетъ въ Петербургѣ и комитеты московскій, дерптскій, виленскій. Уставъ 1826 г. простиралъ свою заботливость даже на русскую грамматику и запрещалъ печатать сочиненія, „въ которыхъ явно нарушаются правила и чистота русскаго языка“; между прочимъ, Ц. обязана была строго наблюдать, чтобы не печаталось „никого неуважительнаго или обиднаго для державъ, находящихся въ дружественныхъ съ Россіей отношеніяхъ, и въ особенности для Священнаго союза“; изъ историческихъ сочиненій изгонялись всякія „произвольныя умствования, которыя не принадлежатъ къ повѣствованію“, а изъ медицинскихъ — то, что можетъ посягать „духовность души, внутреннюю свободу и высшее опредѣленіе будущей жизни“. Къ счастью для русской литературы и мысли, этотъ уставъ, встрѣченный неблагопріятно даже въ высшихъ сферахъ общества, дѣйствовалъ только два года. Новый уставъ 1828 г. освобождалъ цензоровъ отъ педагогическихъ обязанностей и предоставлялъ имъ только „разматривать произведенія словесности,

науку и искусство"; снѣ указывалъ, что Ц. должна обращать вниманіе исключительно на общій духъ статей, не придираться къ отдѣльнымъ словамъ и фразамъ и „всегда принимать явный смыслъ рѣчи, не дозволяя себѣ произвольнаго толкованія оной въ дурную сторону“. Несмотря, однако, на эти либеральныя предписанія, Ц. вплоть до эпохи Крымской войны двигалась все далѣе и далѣе по пути ограниченій. Даже корифеи русской литературы — Пушкинъ, Лермонтовъ, Гоголь, Грибоѣдовъ — часто испытывали на себѣ весь гнѣтъ Ц-ы того времени. Июльская революція 1830 г. придала Ц-ѣ особую бдительность, и, подъ руководствомъ министра народн. просвѣщ. графа Уварова, который запрещалъ даже ввозъ невинныхъ въ политическомъ отношеніи французскихъ романовъ, цензоры проявляли пагубное для литературы усердіе. Время отъ 1828 по 1850 г. замѣчательно установленіемъ специальныхъ Ц-ѣ для разныхъ вѣдомствъ. Въ 1836 г. учреждена была особая Ц. для еврейскихъ книгъ; въ 1837 г. — для сочиненій на восточн. языкахъ; въ 1831, 1843, 1846 и 1850 гг. — для министерства Императорскаго двора. Въ 1841 г. учреждена Ц. для церковныхъ проповѣдей, а произведенія церковной музыки подвергались Ц-ѣ директора пѣвческой капеллы. Драматическія произведенія рассматривались въ III-мъ Отдѣленіи Собственной Его Величества канцеляріи. Въ 1845 г. рѣшено было статьи по описаніямъ русскихъ путей сообщенія подвергать на усмотрѣніе главнаго управляющаго этими путями; еще въ 1857 г. даже министерство финансовъ ископало себѣ особыя цензурныя льготы. Нерѣдко духовная Ц. вступала по поводу какой-нибудь книги въ пререканія со свѣтской, нерѣдко одно цензурное вѣдомство спорило съ другимъ, и эти споры глубоко отражались на интересахъ авторовъ. Съ 1841 г. были значительно усилены стѣсненія періодич. изданій; подвергались пресѣдованію органы какъ славянофиловъ, такъ и западниковъ, „Москвитининъ“ и „Отечествен. Записки“. Западныя событія 1848 г. придали еще болѣе энергіи репрессивнымъ дѣйствіямъ Ц-ы. При императорѣ Александрѣ II печать въ теченіе десятилѣтія (1855 — 1865 г.) оставалась подъ властью тѣхъ же цензурныхъ законовъ, что и при имп. Николаѣ. Однако, подъ вліяніемъ новыхъ вѣяній прекратилась прежняя подозрительность, искавшая исхода въ запрещеніи всего оригинальнаго; кончилось нераздѣльное почти господство литературы лести и доноса; печать получила возможность болѣе прямо говорить о нуждахъ народа и сослужила родинѣ великую службу, смѣло раскрывая недуги времени, внимательно обсуждая проекты реформъ, сплочая своимъ призывомъ всѣ лучшія силы для дружной работы. Скоро однако развитіе т. наз. обличительной литературы вызвало спеціальная мѣропріятія со стороны правительства. По совѣщанію особаго комитета изъ министровъ юстиціи, народн. просвѣщенія, внутреннихъ дѣлъ и шефа жандармовъ былъ изданъ 8 марта 1860 г. циркуляръ, по которому не должны быть „допускаемы въ печать сочиненія и журнальныя статьи, а равно изображенія и каррикатуры, въ которыхъ возбуждаются непрязнь и ненависть одного сословія въ государствѣ къ другому“; запрещаются вообще всякія оскорбительныя намѣшкі на дѣятели и должностныя гражд-

данской и военной службы“ и оглашеніе обстоятельствъ, относящихся „до нравственности и частной жизни разнаго званія лицъ“. Въ 1863 г. главное управленіе Ц-ы изъ министерства народн. просвѣщ. передано въ министр. внутренн. дѣлъ. Начавшіяся въ 1860 г. отдѣльныя преобразованія Ц-ы закончились реформою 6 апрѣля 1865 г. Дѣйствующіе теперь законы о печати (14-й т. Свода зак., послѣднее изданіе Цензурн. устава 1890 г.) вытекаютъ изъ устава 1828 г. и устава 1865 г., построеннаго на началахъ отмѣны предупредительной Ц-ы и замѣненія ея карательной. Нынѣ завѣдываніе дѣлами Ц-ы и печати вообще въ предѣлахъ Имперіи (кромя Финляндіи) сосредоточивается въ министерствѣ внутренн. дѣлъ, подъ высшимъ наблюденіемъ министра, въ главномъ управленіи по дѣламъ печати. Ц. раздѣляется на внутреннюю (свѣтскую и духовную) и иностранную. Свѣтская Ц. возложена на цензурныя комитеты, которые учреждены въ Петербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ и Тифлисѣ. Кромѣ того, отдѣльные цензоры находятся въ Ригѣ, Митавѣ, Ревелѣ, Юрьевѣ, Кіевѣ, Вильнѣ, Одессѣ и Казани. Въ губернскихъ городахъ, гдѣ нѣтъ цензурнаго учрежденія, Ц. частныхъ периодическихъ изданій возлагается на вице-губернатора. Иностранная Ц. дозволяетъ или запрещаетъ продажу книгъ, повременныхъ изданій, вѣстимовъ и т. п., привозимыхъ изъ-заграницы; комитеты Ц-ы иностранную существующую въ Петербургѣ, въ Ригѣ, Одессѣ, отдѣленія — въ Москвѣ, Кіевѣ, Вильнѣ, Ревелѣ. На обязанности Ц-ы лежитъ и наблюденіе за произведеніями печати, выходящими безъ разрѣшенія предупредительной Ц-ы, обнаруженіе нарушенія въ нихъ установленныхъ правилъ и возбужденіе судебного пресѣдованія въ указанныхъ закономъ случаяхъ. Отъ предупредительной Ц-ы изъяты слѣдующія произведенія: а) *оо обитиѣ столицахъ*: 1) всѣ оригинальныя сочиненія объемомъ не менѣе десяти печатныхъ листовъ и 2) всѣ переводы объемомъ не менѣе двадцати печатныхъ листовъ; б) *новсемьство*: 1) періодическ. изданія, получившія отъ министра внутренн. дѣлъ разрѣшеніе на выходъ безъ предупредител. Ц-ы, 2) всѣ изданія правительственныя, 3) всѣ изданія академіи, университетовъ и ученыхъ обществъ, 4) всѣ изданія на древнихъ классическихъ языкахъ и переводы съ этихъ языковъ, 5) чертежи, планы, карты. Ц. духовныхъ книгъ, относящихся къ вопросамъ религіи вообще и христіанства въ частности, лежитъ на обязанности духовныхъ цензурн. комитетовъ въ Петербургѣ и Москвѣ, подъ наблюденіемъ св. синода. Кіевскій духовный комитетъ рассматриваетъ только книги, надзоръ за которыми подвѣдомственъ кіевск. духовн. академіи. Ц. наблюдаетъ, чтобы въ произведеніяхъ печати не допускалось нарушенія должнаго уваженія къ ученію и обрядамъ христіанскихъ исповѣданій, охраняетъ неприкосновенность Верховной власти и ея атрибутовъ, уваженіе къ особамъ Царствующаго дома, непоколебимость основныхъ законовъ, народную нравственность, честь и домашнюю жизнь каждаго. Не допускаются къ печати статьи, въ которыхъ возбуждается ненависть одного сословія къ другому или подвергаются оскорбительнымъ насмѣшкамъ цѣлыя сословія или должности государственной и общественн. службы. Разсужденія о несовершенствѣ существующихъ постановленій допускаются только въ спе-

ціальныхъ ученыхъ сочиненіяхъ объемомъ не менѣе 10 печати. листовъ и въ періодич. изданіяхъ, подписная цѣна на которыя не менѣе 7 руб. въ годъ; точно также только въ подобныхъ лишь книгахъ и повременныхъ изданіяхъ дозволяется обсуждать недостатки или раскрывать злоупотребленія администраціи и судебныхъ мѣстъ, при чемъ не допускается печатанія именъ лицъ и названія мѣстъ и учреждений. При разсмотрѣніи статей, касающихся частей военной, судебной, финансовой и предметовъ вѣдомства мин. внутр. дѣлъ, Ц. руководствуется особо издаваемыми наставленіями. Всѣмъ цензорамъ вообще вмѣняется въ обязанность обращать вниманіе, главн. образ., на духъ и направленіе книгъ, не останавливаясь на частныхъ несправностяхъ, требующихъ только небольшой перемѣны, и на словахъ или отдѣльныхъ выраженіяхъ; они не имѣютъ права измѣнять что-либо въ рукописи, добавлять какія-нибудь примѣчанія или толкованія. Въ своихъ сужденіяхъ Ц. должна сообразоваться съ видимой цѣлью и намѣреніемъ автора, «не дозволяя себѣ произвольнаго толкованія въ дурную сторону». Если въ духовную Ц-у присылается рукопись, исполненная мыслей и выраженій, противныхъ духу христіанства, государства и церкви, то комитетъ немедленно доноситъ о такомъ сочиненіи св. синоду. Данное Ц-ой позволеніе напечатаніе одобренной рукописи остается дѣйствительнымъ въ теченіе одного года для одностомныхъ сочиненій, двухъ лѣтъ — для двухъ-и-трехтомныхъ, трехъ лѣтъ — для сочиненій болѣе объемистыхъ. Авторъ или издатель, недовольный рѣшеніемъ цензурн. комитета, можетъ обратиться съ жалобой въ Главное управленіе по дѣламъ печати. Всякая рукопись, запрещаемая Ц-ой, удерживается комитетомъ; представившій ее можетъ требовать, чтобы она вмѣстѣ съ его объясненіями и объясненіями комитета была переслана въ Главное управленіе. При представленіи рукописи или книги въ Ц-у, имя сочинителя или издателя можетъ и не быть объявлено, но оно должно быть извѣстно типографщику, которому поручено ее печатаніе. Во время печатанія уже одобренной Ц-ою книги автору разрѣшается дѣлать перемѣны и поправки въ слогъ и выраженія съ тѣмъ, чтобы смыслъ ихъ не былъ противенъ общимъ правиламъ цензуры; важнѣйшія изъ нихъ должны быть отмѣчены въ особой запискѣ, подаваемой въ Ц-у. Сочиненіе, издаваемое безъ предварительной Ц-ы, можетъ быть выпущено въ свѣтъ не прежде, чѣмъ по истеченіи семи дней со времени полученія росписки въ принятіи цензурнымъ комитетомъ узаконеннаго числа экземпляровъ для Императорской публичной бібліотеки и др. учреждений. Для изданія повременнаго органа, въ видѣ газеты, журнала или сборника, требуется разрѣшеніе министра внутренн. дѣлъ, отъ котораго зависитъ установитъ надъ изданіемъ предварительную Ц-у или нѣтъ; въ прошеніи о разрѣшеніи такого изданія должны быть означены названіе, программа, срокъ выхода и подписная цѣна изданія, имена издателей и редакторовъ и указана типографія, въ которой изданіе будетъ печататься; на перемѣну редактора испрашивается разрѣшеніе; при перемѣнѣ издателя Главное управленіе должно быть о томъ увѣдомлено. Изданіе, не выходявшее въ теченіе года, считается прекратившимся. Издатели повременныхъ ор-

гановъ, изъятыхъ отъ предварительной Ц-ы, обязаны вносить въ Главное управленіе залогъ отъ 2500 до 5000 р.; отъ залога освобождаются ученые, хозяйственные и правительственные изданія. Редакція каждаго періодическ. изданія обязана знать фамилии авторовъ статей и сообщать ихъ по требованію министра внутрени. дѣлъ. Министръ имѣетъ право воспрещать изданіямъ оглашеніе въ печати какого-либо вопроса и дѣлать предостереженія повременнымъ органамъ, изъятыхъ отъ предварительной Ц-ы, при чемъ третье предостереженіе влечетъ за собою приостановку изданія на срокъ, опредѣляемый министромъ, но не свыше шести мѣсяцевъ. Въ 1882 г. Высочайше повелѣно, чтобы редакція газетъ, вышавшихъ третью предостереженіе, по истеченіи срока приостановки и по возобновленіи, представляли номера изданія для просмотра въ Ц-у не позже 11 час. веч. накануне дня выпуска въ свѣтъ (по общему порядку газеты представляются въ Ц-у одновременно съ началомъ окончательнаго печатанія номера), при чемъ цензорамъ предоставляется право, въ случаѣ усматриваемаго ими значительнаго вреда отъ распространенія изданія, приостанавливать выходъ его въ свѣтъ, не возбуждая судебного преслѣдованія. По Высоч. повелѣнію того же 1882 г. повременныя изданія, выходящія какъ подъ предварительную Ц-ою, такъ и безъ нея, по согласенію министровъ внутренн. дѣлъ, народн. просвѣщенія и юстиціи и оберъ-прокурора св. синода могутъ быть совершенно прекращены или приостановлены безъ срока, съ воспрещеніемъ редакторамъ или издателямъ ихъ быть впоследствии редакторами или издателями какихъ-либо другихъ періодич. изданій. Если распространіе неподлежащей предварительн. Ц-ѣ книги или журнала будетъ признано министромъ внутр. дѣлъ особенно вреднымъ, онъ можетъ, сдѣлавъ распоряженіе о предварительномъ задержаніи такого произведенія, представить о воспрещеніи изданія на окончательное разрѣшеніе комитета министровъ. Въ видѣ карательной мѣры воспрещается иногда розничная продажа газеты, а также печатаніе частныхъ объявленій на срокъ отъ 2-хъ до 8 мѣсяцевъ. Особый надзоръ существуетъ за дѣятельностью типографій, литографій и заведеній, продающихъ принадлежности тисненія, а также за книжной торговлей и бібліотеками. Ср. *Paterson*, „Liberty of the press“; *Dubou*, „Geschichte der englischen Presse“; *Лебедевъ*, „Ц. и свобода печати въ западной Европѣ“ („Наблюдатель“ 1882 г., 3 и 4); *Скабичевскій*, „Очерки исторіи русской Ц-ы“; *Бахтияровъ*, „Исторія книги на Руси“; *Месрианичъ*, „Законы о печати“; *Джасанишевъ*, „Изъ эпохи великихъ реформъ“.

Цензъ (лат.), совокупность условій, отъ которыхъ зависитъ право лица выбирать или быть выбираемымъ или назначаемымъ на опредѣленную должность. Къ этимъ условіямъ относится, напр., обладаніе извѣстнымъ состояніемъ или доходомъ, или платежъ опредѣленныхъ налоговъ (*имущественный Ц.*), достиженіе опредѣленной степени образованія (*образовательный Ц.*) и т. д. Въ нѣкотор. государствахъ (Сѣв. Америка, Англія, Італія и др.) Ц-омъ наз. перепись населенія по полу, возрасту, имущественному положенію и проч. (см. *перепись*).

Цензинное дѣло. Такъ называлось въ XVII в.

производство глиняныхъ издѣлій глазированныхъ, муравленныхъ, изразцовъ самой разнообразной формы и отличавшихся искусной наводкой красокъ и художеств. сочетаніемъ цвѣтовъ по бирюзовому, розовому, коричневому, красному и голубому фону. Это производство перешло на Русь съ Востока, можетъ быть изъ Византии или отъ татаръ. Кроме обкладки печей, изразцы шли для облицовки стѣнъ, для украшенія шей церковныхъ главъ, карнизовъ, колонокъ, столбовъ.

Ценковский, Левъ Семеновичъ, знам. ботаникъ, род. въ 1822 г. въ Варшавѣ. Окончивъ курсъ въ петербургск. университетѣ, Ц. въ 1846 г. защитилъ магистерск. диссертацию: „Нѣсколько фактовъ изъ исторіи развитія хвойныхъ“. Въ 1847—49 г. онъ участвовалъ въ экспедиціи полк. Колубовскаго въ Суданъ, въ 1850—54 г. былъ проф. ботаники въ Ярославскомъ лицѣѣ, въ 1855—59 г.—въ пестерб. унив., гдѣ въ 1855 г. защитилъ докторск. диссертацию „О низшихъ водоросляхъ и инфузоріяхъ“. Въ 1859—65 г. Ц. работалъ за границей, въ 1865—71 гг. былъ проф. въ новороссійскомъ унив., въ 1871—87 г. въ харьковскомъ. Ум. въ 1887 г. Главныя работы Ц.-го, доставившія ему всемірную извѣстность, имѣли цѣлью изученіе низшихъ организмовъ. Его труды впервые внесли свѣтъ въ эту важную, но все еще темную область и показали, что границы между растительнымъ и животнымъ міромъ положить нельзя. Ц. доказалъ, что простѣйшіе организмы—жгутиковые инфузоріи съ одной стороны и бактерии и водоросли съ другой—имѣютъ между собою несомнѣнную генетическую связь; такая же связь существуетъ между монадами, относимыми прежде къ животнымъ, и слизистыми грибами. Дальнѣйшія работы привели его къ открытію широкаго полиморфизма у бактерий и зеленыхъ водорослей. Зная только о конечныхъ результатахъ изслѣдованій Пастера надъ сибирской язвой, Ц. самостоятельно пришелъ къ тѣмъ же результатамъ и далъ методъ производить массовыя предохранительныя прививки овцамъ. Ц. является первымъ ученымъ, насадившимъ ботанику въ Россіи, и первымъ профессоромъ, преподававшимъ ее съ микроскопомъ въ рукахъ.

Центнеръ, принятая въ Германіи, Швейцаріи и Даніи мѣра торговъ вѣса, содержащая 50 клгрм.; такъ наз. *метрической Ц.* (100 клгрм.) приняты въ Австріи, во Франціи, Испаніи и Португаліи (въ послѣдн. 3 государствахъ онъ наз. *кенталь*), въ Италіи (*центарелло*); въ Востокѣ онъ наз. *кантиаръ*.

Централтація, см. *управленіе*.

Центральная Америка, узкая полоса земли, соединяющая Сѣв. Америку съ Южной, заключаетъ 5 республикъ: Гватемалу, Сальвадоръ, Гондурасъ, Никарагуа и Коста-рику, кромѣ того британскій Гондурасъ и Панаму; 547 270 кв. клм. съ 3 037 377 жит.—Восточный бер. Ц.-ой А.—и впервые посѣтилъ Колумбъ въ 1502 г., зап. бер. открылъ Понс де Леонъ въ 1516 г. Въ 1524 г. Педро де-Альваредо подчинилъ страну Испаніи; въ 1821 г. колонія стпала отъ метрополи и провозгласила себя независимой; въ 1823 г. образованы Соедин. Штаты Ц.-ой А.—и; но борьба партій привела къ междуусобной войнѣ, закончившейся въ 1839 г. распаденіемъ союза на 5 указанныхъ выше республикъ.

Центральный уголь, см. *уголь*.

Центральныя провинціи (Central Provinces), провинція индобрит. имперіи между 17°50'—24°27' с. ш. и 76°—85°15' в. д. (отъ Грина); 218 704 кв. клм. съ 9 838 791 жит.; къ Ц.-ымъ п.-мъ относятся еще 15 платящихъ дань областей въ 74 677 кв. клм. съ 1 709 720 жит. Насел. сост. изъ абorigеновъ (1 753 917 чел.), индусовъ (8 703 110 ч.), магомет., христіанъ; гл. зан.—земледѣліе (ризь, пшеница, хлопч. бум., табакъ), скотов. (рог. ск., буйволы), ткацк., желѣзн. промышл., торговля. Ц. п. дѣлятся на 4 округа; гл. гор.—Нагпуръ.

Центробѣжная сила, см. *сила*.

Центростремительная сила, см. *сила*.

Центробѣги, механическіе аппараты, которые съ помощью центробѣжной силы производятъ раздѣленіе жидкихъ тѣлъ отъ твердыхъ. Существенную часть ихъ составляетъ цилиндрической барабанъ изъ проволоочной ткани или изъ продыравленной жести, сверху прикрытый чугуннымъ кружкомъ, чрезъ центръ котораго проходитъ вертикальный валъ, служащій осью барабана. Съ помощью системы зубчатыхъ колесъ этотъ валъ приводитъ барабанъ въ быстрое вращеніе (въ минуту до 1 000—2 000 оборотовъ). Если въ барабанъ положить кашицеобразную массу, то подъ дѣйствіемъ центробѣжной силы она отбрасывается къ стѣнкамъ и располагается на нихъ равномернымъ слоемъ. Твердыя составныя части массы задерживаются рѣшеткой, жидкія же части проходятъ чрезъ отверстія. Весь барабанъ покрывается желѣзнымъ колпакомъ, не участвующимъ во вращеніи и внизу имѣющимъ трубку, чрезъ которую уже проходитъ выброшенная изъ барабана жидкость. Твердый остатокъ можно промыть водой и вынуть изъ аппарата почти сухимъ. Ц. служатъ для полученія сока изъ растертой свекловицы, для очищенія сахара, для сушки шерсти, пржи и тканей, въ парафиновой фабрикаціи—для очищенія кристаллич. массы, въ винодѣліи—для полученія морса и улучшения большихъ винъ, въ молочномъ хозяйствѣ—для полученія сливокъ и т. д.

Центръ (въ геом.), см. *кругъ* и *шаръ*. **Ц. вращенія** или **Ц. моментовъ** въ рычагѣ—то же, что *точка опоры*, вокругъ которой совершается вращеніе. **Ц. параллельныхъ силъ**, точка приложенія ихъ равнодѣйствующей (см. *сила*). **Ц. тяжести**, см. *тяжесть*. **Ц. массъ**, **Ц. инерціи**—то же, что Ц. тяжести, потому что массы пропорціональны вѣсу. **Ц. качаній**, см. *маятникъ*.—На политическ. языкѣ Ц.-омъ назыв. та фракція парламента, которая занимаетъ среднее положеніе между правой (консервативной) и лѣвой (либеральной) партіями и внѣшнимъ образомъ выражаетъ это тѣмъ, что въ залѣ засѣданій выбираетъ себѣ срединныя мѣста. Въ частности имя Ц.-а носитъ теперь въ германск. рейхстагѣ партія ультрамонтановъ, окончательно организованная въ 1871 г. Виндгорестомъ, братьями Рейхеншпергеръ и др.; главной задачей она поставила себѣ защиту правъ церкви и для достиженія своей цѣли охотно сближается съ другими политическ. партіями разныхъ оттѣнковъ. Въ настоящее время Ц. является одной изъ самыхъ вліятельныхъ партій рейхстага.

Центумвиръ, въ древн. Римѣ судебная коллегія изъ 105 (впослѣдствіи 180) членовъ, разсматривавшая, кодъ предсѣдательствомъ претора,

гражданскія дѣла. Они дѣлились на 4 трибунала (consilia).

Центурионъ, начальникъ центурии (см. *легионъ*).

Центурия (отъ лат. *septim*—сто), въ древн. Римѣ подраздѣленіе легиона (см. это сл.). Сервій Туллій перенесъ названіе Ц-ій на подраздѣленія введенныхъ имъ классовъ всего народа, и народное собраніе наз. поэтому *центуриатъ-комиціями* (см. *комиція*).

Центъ, малая монета, составляющая сотую долю какъ-либо крупн. монетн. единицы, напр., въ Нидерландахъ— $\frac{1}{100}$ гульдена, въ Соед. Шт.— $\frac{1}{100}$ доллара, и т. д.

Цедедезь, ганше мѣстечко, теперь посадъ Радомск. губ., Илжецк. уѣзда; 1173 жит.

Церазитъ, $C_6H_{10}O_6$, составная часть вишневои камеди, въ которой она связанъ съ известью. Изъ Ц-овой извести можно выдѣлить чистый Ц. при помощи соляной кислоты. Арабинъ аравійской камеди переходить при 150°, а равно при обработкѣ сѣрной кислотой въ Ц. Наоборотъ, Ц. при кипяченіи съ незначительными количествами щелочи становится растворимымъ и превращается въ арабинъ.

Церахъ (*Serapis*), самый большой изъ южн. Молуккск. о-вовъ, 17 180 кв. клм., принадл. Нидерландамъ; чрезвычайно плодороденъ (рисъ, табакъ, какао); населеніе (ок. 200 т. чел.) сост. изъ альфуру (см. это сл.).

Церассій, Витольдъ Карловичъ, проф. моск. унив., род. въ 1849 г.; въ 1878 г. москв. университетомъ назначенъ астрономомъ-наблюдателемъ при университетской обсерваторіи; въ 1882 г. получила степень магистра астрономіи и геодезіи (диссертация: „Объ опредѣленіи блеска бѣлыхъ звѣздъ“), въ 1886 г. — степень доктора (диссертация: „Астрономическій фотометръ“). Научная дѣятельность Ц-го сказывалась по преимущ. въ его фотометрическихъ работахъ, весьма многочисленныхъ и цѣнныхъ. Съ 1889 г. Ц. состоитъ проф. моск. унив., съ 1891 г. — директоромъ астрономической обсерваторіи:

Церберъ, въ греч. мифологіи многоголовый пещъ съ хвостомъ и гривой изъ змѣй, лежащій у воротъ подземнаго царства, всѣхъ выпускающій и никого не выпускающій обратно.

Цербстъ (Zerbst), гор. въ герцогствѣ Ангальтъ (прежній гл. гор. княж. Ангальтъ-Ц.); 15 069 жит.;

Цере, въ древности богатый и могущественный городъ южн. Этрурии, развалины котор. сохранились близъ деревни *Cerveteri* (Saepo vetus). Ок. Ц., покореннаго римлянами въ 353 г. до Р. X., находятся извѣстные со временъ римск. имперіи теплые источники *Bagni del Sasso* и къ сѣв.-зап. отъ него, на холмѣ *La Banditaccia*, открыты еще въ 1536 г. замѣчат. этрусскій некрополь, состоящій изъ высѣченн. въ скалѣ низк. склеповъ, между котор. особ. выдѣляются такъ наз. „склепъ Тарквиніевъ“ и *Grotta dei Rilievi*.

Церепа (греч. Деметра), дочь Кроноса и Реи, сестра Зевса, олицетвоженіе матери-земли, покровительница земледѣлія. Въ Римѣ въ честь Ц-ы весною, въ апрѣлѣ, устраивали особия игры (*Cerealia*); этотъ культъ былъ установленъ въ 498 г. до Р. X.

Цертъ, минеральн. порядка силикатовъ, кристаллизуется въ гексагональной системѣ, находится большей частью въ мелкозернистыхъ агрегатахъ бурого

до вишнево-краснаго цвѣта, алмазнаго до жирнаго блеска. Тв. 5,5, уд. в. 4,3—5. Состоитъ изъ кремнекислой записи церія съ окисью лантана и дицима. Мѣстоороженіе—Швеція.

Церій, Се, металлъ, встрѣчается б. ч. вмѣстѣ съ близкими къ нему по свойствамъ элементами: лантаномъ и дицимомъ въ церитѣ и зѣнокт. другихъ рѣдкихъ минералахъ. Ц., выдѣленный натріемъ изъ хлористаго соединенія, сѣрватаго цвѣта, съ сильнымъ блескомъ, на воздухѣ покрывается побѣжалостью, почти такъ же мягокъ, какъ свинецъ; стораветъ при накаливаніи и растворяется въ соляной и разведенной азотной кислотѣ. Атомн. вѣско Ц-ія 140,21, уд. вѣскъ 5,5. Соли Ц-ія б. ч. легко растворимы въ водѣ, слабого аметистово-краснаго цвѣта, съ кислой реакціей и сладкимъ, вяжущимъ вкусомъ. Щавелевокислый Ц. бѣлаго цвѣта, нерастворимъ въ водѣ, употребляется при диспепсіи, морской болѣзни, желудочныхъ боляхъ и пр.

Церковное уголовное присоединяется по нашему Уложенію въ опредѣленныхъ закономъ случаяхъ (убійство неосторожное, при неодолимой оборонѣ, убійство уroda и т. п.) къ наказаніямъ какъ уголовнымъ, такъ и исправительнымъ, при чемъ виды и сроки Ц-го п-ія опредѣляются духовн. начальствомъ соотвѣтственной христіанской церкви. Въ нѣкотор. случаяхъ Ц. п. является самостоятельнымъ наказаніемъ (покушеніе на самоубійство не въ припадкѣ безумія, неподаніе помощи погубяющему, если послѣдуетъ смерть оставленнаго безъ помощи).

Церковное право, совокупность юридич. нормъ, регулирующихъ внутреннюю церковн. организацію (Ц. п. въ тѣсномъ смыслѣ) и внѣшнія церковныя отношенія, т. е. отношенія церкви къ государству и къ церквамъ иного исповѣданія. Общаго Ц-го п-а для всѣхъ христіанскихъ церквей не существуетъ; о *jus universale* и *jus particulare* можно говорить только въ примѣненіи къ западно-католич. Ц-му п-у. Какъ наука, Ц. п. на Западѣ имѣетъ продолжительную исторію; уже съ XII в. оно отдѣляется отъ теологіи и подъ именемъ *каноническаго*, въ ряду съ римскимъ правомъ, ставится во главѣ преподаванія на юридическ. факультетахъ въ Болоннѣ, Парижѣ, въ испанскихъ университетахъ. Ученая степень доктора правъ съ XII в. носить названіе доктора „обоихъ правъ“ (*juris utriusque*), т. е. римск. и каноническаго; съ XVIII в. научная разработка Ц-го п-а развивается въ Германіи. На Востокѣ не имѣется систематич. изложенія началъ Ц-го п-а. Византійскіе канонисты ограничивались составленіемъ сборниковъ каноновъ и правилъ. Попытки систематизаціи восточнаго Ц-го п-а принадлежатъ западно-европейскимъ и русскимъ ученымъ (курсы Вальтера, Ленинга, Чижмана, Скворцова, архимандрита Иоанна, Соколова, Горчакова, Павлова и Суворова). Въ Россіи преподаваніе Ц-го п-а было введено въ университетахъ впервые въ 1835 г., но оно было соединено съ богословіемъ, и только по уставу 1863 г. катедра Ц-го п-а была поставлена самостоятельно въ ряду юридич. дисциплинъ. Источниками Ц-го п-а являются прежде всего Новый и Вѣтхій заветъ и вообще все Св. писаніе и Св. преданіе, затѣмъ правила вселенскихъ соборовъ, государств. и церковныхъ мѣстныхъ законодательство и обычай. Гл. мѣстными источниками русскаго Ц-го п-а являются: Кормчая

книга, церковные уставы, грамоты князей, распоряжения и правила митрополитовъ, Стоглавъ и духовный регламентъ. Устройствомъ неправославн. церковей нормируется уставами духовн. дѣль иностранныхъ исповѣданій (Свода зак. т. XI, ч. 1).

Церковно-приходскія школы, школы, состоящія въ непосредственномъ вѣдѣннн духовенства, существовали въ Россіи съ давнихъ временъ; съ 1864 г. для нихъ была выработана опредѣленная программа, а по положенію 13 іюня 1884 г. Ц.-п. ш. открываются предпочтительно предъ всѣми другими видами школъ. Ц.-п. ш. могутъ быть одноклассныя съ двухлѣтнимъ курсомъ и двухклассныя съ четырехлѣтнимъ курсомъ; предметы преподаванія: Законъ Божій, чтеніе гражданской и церковной печати, письмо, начальныя дѣйствія ариѳметики. Въ 2-хъ-классныхъ, сверхъ того, преподаются начальныя свѣдѣнія изъ исторіи церкви и русской исторіи. При нихъ же могутъ быть открыты воскресныя школы и ремесленныя отдѣленія. Обученіе въ школахъ возложено на священниковъ, членовъ причта, а также на особо назначенныхъ учителей и учительницъ, по преимуществу получившихъ образованіе въ духовн. учебн. заведеніяхъ. Завѣдываніе всѣми Ц.-п.-ш.-ми принадлежитъ въ епархіи архіерею и епархіальнымъ училищнымъ совѣтамъ изъ духовныхъ и свѣтскихъ лицъ. Вышее управленіе всѣми Ц.-п.-ш.-ми принадлежитъ св. синоду. Всѣхъ Ц.-п.-хъ ш.-въ въ 1889 г. было 17715 съ 473275 учащимися, 1890 — 91 учебномъ году — 21625 съ 621182 учащимися. Въ этомъ числѣ не помѣщены 117 Ц.-пр.-хъ братскихъ школъ казанской епархіи, большинство миссіонерскихъ, большинство образцовыхъ при семинаріяхъ и женскихъ епарх. учебныхъ заведенійхъ. Средства школъ въ 1890—91 г. (пособія отъ государства, земствъ, городовъ, частныхъ лицъ) составили 2675000 руб. Составъ учителей: священниковъ — 2533, дяконовъ — 2307, псаломщиковъ — 377, окончившихъ семинаріи — 1730, духовныхъ училища — 1524, епархіальныя женскія уч. — 1524, около 8000 лицъ, вышедшихъ изъ учительскихъ семинарій, изъ средн. учебн. заведеній, изъ начальной народн. училищъ, получившихъ званіе сельскихъ учителей. Ц.-п. ш. мало отличаются по своему учебному курсу отъ начальныхъ школъ грамотности; онѣ могутъ служить лишь временнымъ средствомъ для распространенія въ глухихъ, мало населенныхъ и бѣдныхъ мѣстностяхъ простой грамоты. Возникли эти школы въ Россіи неоднократно, но, въ силу условій быта духовенства и многихъ другихъ причинъ, не давали ожидаемыхъ результатовъ и изъ существующихъ переходили въ разрядъ „значущихся“, а потомъ и вовсе исчезали.

Церковно-славянскій языкъ, языкъ, какъ думаютъ, македонскихъ болгаръ, а по Копитару (см. это сл.) — хорутанъ, на которомъ въ IX в. по Р. Х. братъ Кириллъ и Меодій перевели Библію съ греческаго языка, при чемъ они составили славянскую азбуку, т. н. кириллицу (см. это сл.). Съ теченіемъ времени языки различныхъ славянскихъ племенъ, во времена Кирилла весьма сродные, удалились отъ ихъ древняго вида, и языкъ переводовъ Кирилла и Меодія, переставъ быть живымъ, сталъ называться Ц.-с.-мъ я.-мъ. Въослѣдствіи и этотъ Ц.-с.-я. подвергся

большимъ измѣненіямъ, руссификаціи переписчиковъ и, наконецъ, съ XVI в., появился новый Ц.-с.-я. который сталъ вытѣснять изъ богослуженія и церковныхъ книгъ болѣе чистыя формы древняго Ц.-с.-го я.-а. Лучшимъ памятникомъ, въ которомъ древній Ц.-с.-я. сохранился въ наибольшей чистотѣ, считается Остромирово Евангеліе (1056—1057 гг.). Изученіе древнѣйшихъ формъ Ц.-с.-го я.-а можетъ бросить свѣтъ на многія темныя явленія нашего языка и разъяснить, напр., почему слова на „мя“: „имя“, „время“, „стрема“ пріобрѣтаютъ въ родительномъ падежѣ звукъ *ем*: „имени, времени, стремени“, почему родительный падежъ единств. числа именъ прилагательныхъ, произносящихся „ава“, пишется *аю* („доброаю, богатаю“) и т. п. Главнѣйшая особенность Ц.-с.-го алфавита, состоящаго изъ 44, а, считая съ разными способами начертанія тѣхъ же буквъ, изъ 46 знаковь, — существованіе въ немъ т. н. „юсовъ“, гласныхъ звуковъ, которые произносились въ носъ, на подобіе франц. носовыхъ звуковъ, а именно *Ж* (юсь большой) произносился какъ бы *он*: **ЗЖБЪ** = зонбъ (зубъ), **А** (юсь малый) — какъ *ем*: **ЖАТН** = женти (жати), **ІА** (юсь большой іотованный) — какъ *юи*: **РАКОЖ** = ронкойон (рукою), **ІА** (юсь малый іотованный) — какъ *юи*: **ІАЗЫКЪ** = йензыкъ (языкъ). Кромѣ юсовъ, въ древнемъ Ц.-с.-мъ я.-ѣ гласный носовой звукъ выражался иногда буквою **Ъ** (ъ); напр.: **КАМЪ** = камель; русское *и*, наоборотъ, всегда чисто, не носовое. Звуковые законы въ Ц.-с.-омъ и русск. я.-ѣ въ общемъ тождественны. Важнѣйшія отличія слѣдующія: юсы **Ж**, **ІЖ**, **А**, **ІА** перешли въ гласныя *у, ю, а, я* (какъ это видно изъ приведенныхъ примѣровъ); русскому языку свойственна особенность полногласія, сравнительно съ Ц.-с.-имъ я.-мъ: **Б-РА-ДА** = борода, **К-ЛА-СЬ** = колось и т. п., что объясняется корневымъ строеніемъ словъ древняго Ц.-с.-аго я.-а; корень каждаго древняго ц.-с. слова непременно представляетъ собою одинъ слогъ: **СТРЪ-ЛА**, **ДА-ТН**, въ русскомъ же языкѣ односложный характеръ корней во многихъ случаяхъ нарушенъ. Ц.-с.-я. (какъ и русскій) имѣетъ множество суффиксовъ для образованія производныхъ словъ; напр. суффиксъ „л“ означаетъ орудіе дѣйствія: **РА-Л-О** = соха (мы-л-о, ши-л-о, мет-л-а), суффиксъ „ище“ — мѣсто или пространство: **ТРЪЖ-НИ-Е** (мѣсто торго), суффиксъ „и“ а въ русскомъ „ѣ“ употребляется для обозначенія именъ собирательныхъ: **РЪП-Н-Е**, тряпье. Наиболѣе своеобразна этимологія Ц.-с.-го я.-а, въ сравненіи съ русскою, въ образованіи глагольных формъ; такъ, въ Ц.-с.-омъ я.-ѣ существуютъ достигательное наклоненіе, выражающее цѣль и соотвѣтствующее латинскому *supinum*, на **ТЪ**, наприм:

ИЗЦЕ СЫМЪ СЪАТЬ (вышель съять съ *целью* съять); Ц.-с. глаголъ счѣнъ богатъ формами прошедшаго времени изъявительнаго наклоненія, имѣя прошедшее совершенное (аористъ), прошедшее несовершенное (imperfectum), прошедшее описательное первое (perfectum) и прошедшее описательное второе

(plusquamperfectum). Синтаксисъ Ц.-с-аго я-а имѣтъ нѣкоторыя очень характерныя особенности. Въ составномъ сказуемомъ вспомогательный глаголѣ въ настоящемъ времени въ Ц.-с-мъ я-ѣ не опускается, какъ въ русскомъ, а остается; напр.: **ВЫ ГЕТЕ СВѢТЬ**

ВСЕМОУ МНРОУ. Очень интересенъ оборотъ, называемый *дателнымъ самостоятельнымъ* и соответствующій греческому *genitivus absolutus* или латинскому *ablativus absolutus*; напр.: **ИСОУСОУ РОДЪШОУСА** (въ смыслѣ: когда Іисусъ родился),

СЕ КОЛЪСКИ ОТЬ ВЪСТОКА ПРДОША. Въ русскомъ языкѣ отрицаніе *ни* сопровождается всегда другимъ отрицаніемъ: *не*; въ Ц.-с-мъ я-ѣ это второе отрицаніе отпадаетъ; напр.: **СВѢДѢТЕЛЬСТВА**

ЕГО НИКТОЖЕ ПРИЕМЛАТЬ (*никто не приемлетъ*). — Капитальнѣйшій трудъ о Ц.-с-мъ я-ѣ — *Миклошича* „Сравнит. морфология славянскихъ языковъ“, перев. Шлякова (М. 1889).

Церковные соборы, собранія пастырей и учителей церкви для разрѣшенія вопросовъ вѣры и церковнаго благочинія, присутствующія *постоянно* (см. *синоды*) или собирающіяся *временно* (*оселенскіе и помѣстные соборы*, см. *христианство и помѣстные соборы*).

Церковные уставы, одинъ изъ древнѣйшихъ источниковъ русск. церковн. права, исходившіе отъ князей законодательные акты, которыми или регулировался внутренней церковный порядокъ, или разграничивалась сфера компетенціи церкви и зарождавшейся государствен. власти; дошедшіе до насъ Ц. у. приписываются св. Владиміру, Ярославу, Святославу Новгородскому (1137), Ростиславу Смоленскому (1150 г.) и два устава — Всеволоду Новгородскому. Уставъ св. Владиміра опредѣляетъ десятину въ пользу церкви и говоритъ о церковныхъ судахъ, о чемъ подробно трактуетъ уст. Ярослава; прочіе уставы, подтверждая положенія двухъ первыхъ, назначаютъ различныя льготы въ пользу церкви. Подлинность этихъ уставовъ въ дошедшихъ до насъ редакціяхъ заподозрена уже Карамзинымъ вслѣдствіе многочисленныхъ анахронизмовъ.

Церковь русская. Исторія р-ой Ц-и раздѣляется обыкновенно на пять периодовъ: 1) отъ начала христианства въ Россіи до нашествія монголовъ (867—1237 гг.); 2) отъ татарскаго пораженія до раздѣленія митрополіи (1238—1409 гг.); 3) отъ раздѣленной митрополіи до патріаршества (1410—1583 гг.); 4) отъ учрежденія патріаршества до его прекращенія (1589—1721 г.); 5) отъ начала синодальнаго управленія (1721) до настоящаго времени. Есть извѣстія, что частныя обращенія русскихъ къ христианству начались въ южной Россіи въ началѣ IV в., но первая достоверная историческая дата—867 г., когда кievская Русь вняла евангельской проповѣди въ лицѣ своихъ князей Аскольда и Дира, которыхъ крестилъ патріархъ Фотій, послѣ неудачнаго похода ихъ на Византію. Смерть князей, убитыхъ въ 882 г. язычникомъ Олегомъ, ослабила успѣхи христианства въ Кіевѣ, но уже при немъ Россія считалась особой епархіей, 60-ою въ числѣ подвѣдомыхъ константинопольскому патріарху. Въ 946 г., въ договорѣ рус-

скихъ съ греками, при Игорѣ, уже упоминается о соборной церкви св. Іоанн въ Кіевѣ, въ которой должна клясться христианская часть княжеской дружины. Крещеніе княгини Ольги, въ Константинополѣ, съ родственниками и свитою было новымъ, важнымъ въ исторіи р-ой Ц-и фактомъ. Христианство стало господствующею религіею при внукѣ Ольги—Владимірѣ (см. это сл.), который былъ для р-ой Ц-и тѣмъ же, чѣмъ былъ для церкви греческой Константинъ Великій. Вернувшись послѣ принятія крещенія въ Кіевѣ, Владиміръ крестилъ своихъ 12 сыновей, затѣмъ приступилъ къ истребленію идоловъ и, подъ опасеніемъ немилости князя за ослушаніе, велѣлъ креститься народу въ Днѣпрѣ, а затѣмъ, по выраженію лѣтописца, „нача ставити по градомъ церкви и попы, и люди на крещеніе приводити по всемъ градомъ и селомъ“; такими городами были прежде всего Переяславль, Черниговъ, Бѣлгородъ, Владиміръ Волынский. Христианство продолжало затѣмъ распространяться, и къ концу XI в. на югѣ Россіи учреждено уже 7 епископій, а на сѣверо-западѣ—4. Распространеніе христианства не обходилось, впрочемъ, безъ жертвъ; противъ христианскихъ мучениковъ-подвижниковъ (св. Леонтія въ Ростовѣ и др.) выступали „волхвы“, какъ представители старой вѣры. Брагами р-ой Ц-и объявились иноплеменные народы, окружавшіе кievскую Русь: на юго-востокѣ половцы, на сѣверо-востокѣ—чудь, вотяки, черемисы. Важнымъ подспорьемъ священникамъ былъ извѣстный уже при Владимірѣ славянской переводъ священныхъ книгъ, сдѣланный св. Кирилломъ и Меодіемъ для западныхъ славянъ и принятый р-ою Ц-ю. Возникновеніе р-ой Ц-и вызвало необходимость въ подготовленіи достойныхъ служителей вѣры и въ распространеніи ея путемъ ученія; такимъ образомъ возникло первое на Руси училище, открытое въ Новгородѣ въ 1025 г. Ярославомъ. Средствами къ распространенію христианскаго просвѣщенія въ Россіи были книги изъ Греціи, вскорѣ начались и переводы, затѣмъ подражанія греческимъ проповѣдникамъ и хронографамъ и, наконецъ, самостоятельные труды дѣятелей р-ой Ц-и. Изъ послѣднихъ особенно извѣстны: историкъ преподобный Несторъ (ум. ок. 1114 г.), проповѣдникъ Кириллъ, епископъ туровскій (ум. ок. 1182 г.), назидательный повѣствователь св. Симонъ, епископъ владимірскій (ум. въ 1226 г.), и учитель вѣры, блаженный митрополитъ Іларіонъ (ум. въ 1067 г.). Со времени Владиміра до нашествія монголовъ р. Ц. пользовалась глубокимъ внутреннимъ миромъ; въ лѣтописяхъ XI и XII вѣна есть лишь два указанія на появленіе ереси, изобличающей вліяніе богомиловъ; греческіе миссіонеры берегли р-ую Ц. отъ Рима, и отдѣльныя попытки папъ привести р-ую Ц. въ зависимость отъ римской власти кончались въ это время неудачно. Р. Ц., принявъ вѣру изъ Греціи, изъ Греціи же приняла и внѣшнее богослуженіе, и церковное правленіе, послѣднее—въ лицѣ митрополита всея Россіи. Р. Ц. считалась съ константинопольскимъ соборомъ за одну область, епископомъ которой былъ митрополитъ кievскій. Какъ первенствующій епископъ, митрополитъ былъ пастыремъ русскихъ пастырей, а по отношенію къ князьямъ великимъ и удѣльнымъ—учителемъ вѣры и благочестія. Вліяніе константинопольскаго патріарха на состояніи р-ой Ц-и въ этомъ періодѣ выразилось главн. обр. въ его

правъ избирать и поставлять русскаго митрополита; отдаленность Россіи и ея политическая независимость препятствовали вышестоящему патриарху во внутрення дѣла р-ой Ц.-и, и русская митрополія пользовалась самыми широкими правами митрополіи — епархіи. Первымъ по времени митрополитомъ былъ св. Михаилъ (ум. въ 992 г.). Избраніе епископа въ удѣльномъ княжествѣ зависѣло отъ князя, а князь представлялъ избраннаго митрополиту. Епископъ, кромѣ духовной власти поставлялъ священниковъ, обладалъ и нѣкоторою судебною властью, въ лицѣ назначаемыхъ имъ „волостелей“, вѣдавшихъ духовныя дѣла. Число чиновъ низш. духовенства въ первый періодъ исторіи р-ой Ц.-и было весьма ограничено. Причтъ бѣлаго, мірскаго духовенства состоялъ изъ священники, діакона и дячка, при епископѣ — *поддіакона*, весьма рѣдко *протопопа*; въ черномъ, иноческомъ, духовенствѣ іерархія состояла изъ *шумена*, *іеромонаха* и *іеродиакона*; *архимандритовъ* во всей Россіи было не болѣе трехъ, и то уже къ концу періода. Изъ святителей русскихъ въ это время особ. прославились благочестивою жизнью преп. Теодосій (ум. въ 1074 г.), основавшій Кіево-Печерскую обитель, преп. Антоній (ум. въ 1073 г.) и св. Кирилль Туровскій. Второй, монгольскій періодъ исторіи р-ой Ц.-и начался съ покоренія Россіи ордами Батые въ 1237 г. Хотя кипчакскіе ханы шадли русскую вѣру, оставляя ее неприкосновенною, но р. Ц. сильно страдала: митрополитъ, какъ и князь, долженъ былъ являться въ Орду за получениемъ ярлыковъ на отправленіе должностей. Еще болѣе опасностей для р-ой Ц.-и явилось тогда, когда монголы обратились въ мусульманство, стали фанатичнѣе и нетерпимѣе. Зато въ половинѣ XIII в. русское православіе проникло въ Литву; брачные союзы литовскаго княжескаго дома съ домами русскихъ князей усиливали вліяніе р-ой Ц.-и въ Литвѣ. Въ это же время христіанство распространяется среди чуди и кареловъ, съ построеніемъ монастыря на Каменномъ островѣ среди Кудбинскаго озера и Валаамскаго монастыря на берегу Ладожскаго озера; въ XIV в. иноки, съ проповѣдью христіанства, доходятъ до зырянъ (св. Стефанъ, просвѣтитель Перми). Время владычества монголовъ характеризуется упадкомъ духовнаго просвѣщенія, хотя связь съ греческою церковью продолжается; проповѣдь латинства на сѣверо-и юго-западѣ и появленіе въ 1373 г. въ Псковѣ сенты стригильниковъ доставили въ это время много новыхъ заботъ р-ой Ц.-и. За опустошеніемъ Кіева и сосѣднихъ городовъ, еще митрополитъ Кирилль избиралъ для своего мѣстопробыванія Владиміръ. Въ 1299 г. митрополитъ Максими охотнѣе переселился во Владиміръ, а святитель Петръ въ 1325 г. перенесъ кафедру митрополита въ Москву. Это перенесеніе кафедры возбуждало большія тревоги въ р-ой Ц.-и въ теченіе цѣлаго вѣка, такъ какъ южная Русь требовала себѣ особаго митрополита и константинопольскій патриархъ и его соборъ бывали, благодаря этому, въ постоянномъ затрудненіи. Только съ 1389 г. — со времени избранія Кипріана митрополитомъ всея Руси, — преста мятежъ въ митрополіи, какъ говоритъ лѣтописецъ. Разстройство богослужебнаго порядка отъ татаръ побудило митрополита Кирилла открыть въ 1274 г. во Владиміръ соборъ для обсужденія внутреннихъ распоряжковъ р-ой Ц.-и; митрополитъ Кипріанъ хлопоталъ

объ исправленіи, въ видахъ единообразія, церковныхъ книгъ. Всѣ особенности управленія р-ой Ц.-и оставались прежними и при кипчакскихъ ханахъ. Власть митрополита надъ епархіями оставалась и при монголахъ въ прежнемъ видѣ; въ пособіе себѣ онъ сталъ избирать намѣстниковъ своей власти — викариевъ; попрежнему, онъ сохранялъ за собою право суда, т. н. „мѣсячнаго“, производившагося во время періодическихъ объѣздовъ митрополита по епархіи и соединеннаго съ пошлинами для него и для его свиты; независимости отъ этого суда домогался новгородская еольница. Монголы оставили неизмѣннымъ и экономическое положеніе духовенства, которое было попрежнему свободно отъ податей, владѣло прежними угодьями, принимало новыя пожертвованія. Въ этотъ періодъ замѣчается тѣсное сближеніе р-ой Ц.-и съ государствомъ, выражающееся, между прочимъ, въ обычаяхъ третейскаго суда, въ которомъ митрополитъ бывалъ посредникомъ между двумя спорящими князьями. Изъ дѣятелей р-ой Ц.-и особ. выдаются въ это время: первосвятители р-ой Ц.-и Петръ, Алексій, Феогностъ, Кипріанъ; великій князь (съ 1246 г.) Александръ Невскій; основатель Троицкой лавры и распросранитель монашества на сѣверѣ, преподобный Сергій; Евфросинія, княжна суздальская, и Евфросинія, основательница дѣвичьяго монастыря въ Москвѣ, и др. Въ этотъ же періодъ возникаетъ особый родъ христіанской жизни — юродство о Христѣ (Прокопій Устюжскій, ум. въ 1303 г.). Третій періодъ исторіи р-ой Ц.-и начинается со смерти митрополита Кипріана въ 1406 г., когда произошло рѣшительное раздѣленіе русской митрополіи на двѣ половины — московскую и литовскую. Несмотря на то, что при первоначальномъ раздѣленіи русской митрополіи, южные епископы не хотѣли быть покорны патриарху, — въ послѣдующее время кіевскіе митрополиты поставились не иначе, какъ съ благословенія патриарха, подъ наблюденіемъ котораго состояло все управленіе южною церковью. Наоборотъ, сѣверная р. Ц., огражденная твердою властью православныхъ князей, мало-по-малу становится самостоятельной отъ патриарха: такъ, въ 1448 г. св. Іона былъ посвященъ въ митрополита не въ Константинополѣ, а соборомъ русскихъ пастварей. Во внутреннемъ управленіи р-ой Ц.-и на сѣверѣ также произошли перемѣны. Уже соборъ 1503 г. слушалъ жалобы низшаго духовенства на то, что оно подчинено полней волѣ святскихъ лицъ и высшее духовенство управляетъ дѣлами и лицами духовными „не по достоинству святительскому“, но чрезъ бояръ, дворянскихъ, недѣльчиковъ, подвочниковъ. Въ виду этого, соборъ 1551 г. занялся регулированіемъ отношеній низшаго духовенства къ свѣтской власти. Тотъ же соборъ улучшилъ и организацію высшаго духовенства, подчинивъ всѣхъ архимандритовъ и игуменовъ власти епархіальнаго епископа, тогда какъ до того нѣкоторые монастыри, по жалованьямъ граматамъ князей и митрополитовъ, или патриарха, были независими отъ епархіальной власти. Избраніе митрополита всегда совершалось на соборѣ епископовъ, и кто не могъ прибыть на соборъ, присылалъ отъ себя грамоту съ согласіемъ на опредѣленіе собора. Содержаніе духовенства въ южной митрополіи оставалось въ прежнемъ видѣ; права на мѣстныя утверждались великими князьями, и виленскій соборъ 1509 г. под-

вергалъ отлученію того, кто отнялъ бы у церкви ея собственность. Недвижимыя церковныя имѣнія на сѣверѣ были предметомъ разныхъ споровъ и пререканій; по предложенію Іоанна IV, соборъ 1550 г. положилъ ни монастырямъ, ни епископамъ впредь не покупать деревень безъ воли государевой. Соборы епископовъ принимали дѣятельное участіе въ управленіи государствомъ: въ борьбѣ Василія Васильевича съ Шемякою соборъ много содѣйствовалъ Василію; соборъ своимъ посланіемъ побуждалъ великаго князя Іоанна вступить въ бой съ татарами на рѣкѣ Угрѣ; соборъ разсматривалъ Судебникъ царя Івана Васильевича и разсуждалъ о войнѣ съ Польшею (1558 г.) и т. п. Митрополиты московскіе были называемы „печальниками о всей русской землѣ“ (см. *печалованіе*) и иногда смѣло разоблачали злоупотребленія власти (митроп. Филиппъ при Іоаннѣ Грозномъ). Вмѣстѣ съ тѣмъ духовенство и свѣтская власть заботились о дальнѣйшемъ распространеніи христіанства; иноки Троицкаго монастыря, основавшагося въ 1397 г. за 600 верстъ отъ Усть-Сысольска, продолжаютъ проповѣдывать православіе по рѣкѣ Печорѣ до Пустозерска; въ перв. полов. XV-го вѣка была основана Соловецкая обитель и началось распространеніе православія среди лопарей (Теодоритомъ). Въ 1552 г. была взята Казань; царь немедленно велѣлъ строить въ ней храмы Спасителя и Благовѣщенія Богоматери и посвятилъ городъ Св. Троицѣ; въ 1555 г. на соборѣ пастырей было положено открыть въ Казани архіепископскую кафедру, для успѣховъ православія. Послѣ взятія Астрахани туда было отправленъ игуменъ Кириллъ, для устренія монастырей и церквей. Сильная пропаганда католичества на юго-западѣ побудила православныхъ заботиться объ открытіи училищъ и типографій, въ видахъ борьбы съ просвѣщенными папистами; къ концу XVI в., кромѣ первоначальныхъ, существовавшихъ издавна, школъ, были открыты высшія церковныя училища въ Острогѣ и Слуцкѣ; въ 1491 г. въ Краковѣ, тогда еще православномъ, открылась типографія, напечатанная псалтырь, часословъ, шестодневъ, тріоди; въ Прагѣ въ 1517—1519 гг. появилось издание библии въ переводѣ князя Константина Острожскаго (по греческому тексту). Соединеніе Литвы съ Польшею, въ 1569 г., обусловило сильное распространеніе католичества въ литовской митрополитіи; хотя Сигизмундъ Августъ и выдавалъ православнымъ привилегіи, уравнивавшія ихъ въ правахъ съ папистами, но всѣ средства пропаганды были въ рукахъ послѣднихъ. Въ это же время гуситы, лютеране и кальвинисты открываютъ свои церкви на Волыни, въ Бѣлоруссіи и въ Литвѣ. Въ сѣверной митрополитіи попытки соединенія православія съ папизмомъ (унія), происходившія при митрополитахъ Исидорѣ, св. Іоанѣ, Филиппѣ I и царѣ Иванѣ Грозномъ, успѣха не имѣли. Въ этотъ же періодъ р. Ц. должна была бороться и съ расколомъ: ересями „жидовствующихъ“, Матвѣя Башкина и Теодосія Косого. Между тѣмъ, заботливость р-ой Ц-и на сѣверѣ, устремленная на ереси, отклоняла вниманіе отъ текущихъ дѣлъ р-ой Ц-и: при св. Геннадіи, архіепископѣ новгородскомъ (1485—1505), замѣчается настоятельная нужда въ училищахъ, пришедшихъ въ упадокъ подъ влияніемъ распространившихся въ обществѣ взглядовъ на просвѣщеніе, какъ

разсадникъ ересей. Особенную ревность въ борьбѣ съ невѣжествомъ времени выказалъ призванный вел. кн. Василіемъ Максимъ Грекъ, прилежный переводчикъ и обличитель современной ему апокрифической литературы, а также исправитель богослужебныхъ книгъ (ум. въ 1556 г.). Соборъ 1551 г. предложилъ, какъ мѣру противъ распространенія испорченныхъ списковъ богослужебныхъ книгъ, ихъ печатаніе, и въ 1564 г. была напечатана первая книга—Апостолъ. Что касается до общаго строя христіанской жизни, то въ ней замѣчается упадокъ, объясняемый влияніемъ монгольскаго ига, вызвавшего замѣтное огрубѣніе нравовъ. Четвертый періодъ исторіи р-ой Ц-и начинается учрежденіемъ, при благочестивомъ царѣ Феодорѣ, въ 1589 г., патриаршества (см. *патриархъ*). Въ 1625 г. патриархъ Филаретъ, получивъ несудимую грамоту, открылъ, по примѣру царя, указы: приказъ судный или патриаршій разрядъ, завѣдывавшій всею судебною частью въ значеніи средняго епархіальнаго управленія; приказъ церковныхъ дѣлъ, завѣдывавшій церковнымъ благочиніемъ; казенный патриаршій приказъ, собиравшій доходы съ вотчинъ; дворцовый приказъ, управявшій патриаршимъ дворомъ. Произошли также перемѣны и въ степеняхъ русской іерархіи; тою же грамотою московскаго сбора, которею узаконено патриаршество, положено быть въ Россіи 4 митрополитамъ, 6 архіепископамъ и 8 епископамъ. Православіе въ этотъ періодъ распространяется по Сибири, куда проникаетъ немедленно послѣ покоренія; уже въ 1603 г. крестились нѣкоторые изъ воюдей чувоскихъ вогуличей; впоследствии особеннымъ ревненіемъ въ распространеніи православія по Сибири отличился тобольскій митрополитъ Филоеѣ Лижинскій (съ 1702—1721 г.), при которомъ была открыта епархія иркутская, викарная сибирской митрополитіи. Продолжается также распространеніе православія между казанскими татарами и совершается обращеніе мордвы казанской и темниковской. Управленіе южной р-ой Ц-и подвергается въ этотъ періодъ сильному разстройству вслѣдствіе голеній со стороны унатовъ. Какъ орудіемъ борьбы съ уніей р. Ц. пользуется учрежденіемъ т. н. братствъ, имѣвшихъ цѣлью зашити и распространеніе православія. Извѣстнѣйшее изъ братствъ, имѣвшее свое училище, было Львовское (учреждено въ 1588 г.); за нимъ послѣдовали братства: Виленское (1588), Луцкое (1617), Могилевское (1597), Кіевское (1594) и др. Съ начала XVII в. на югѣ начинается ревностное исправленіе богослужебныхъ книгъ, печатаемыхъ въ типографіяхъ различныхъ братствъ; Гедеевъ, епископъ львовскій, въ 1604 г. издалъ въ Стратинѣ служебникъ, сличивъ предварительно славянскій текстъ съ древними славянскими списками и съ греческимъ текстомъ; много заботился объ исправленіи книгъ митрополитъ Петръ Могила (ум. въ 1647 г.). Унія вызвала появленіе цѣлаго ряда православныхъ учителей и проповѣдниковъ, извѣстнѣйшіе изъ которыхъ: Леонтій Карповичъ, Іоанникій Голятовскій и др. Медленно шло религиозное просвѣщеніе на сѣверѣ. Есть указаніе, что царь Борисъ хотѣлъ завести на Руси даже университеты, но духовенство препятствовало, что если настанетъ разноязычіе, то поселится разновѣріе и прежнее согласіе исчезнетъ. Тѣмъ не менѣе, при патриархѣ Филаретѣ была возведена въ

Чудовъ монастырѣ греко-латинская школа; при Никонѣ было устроено ученое братство; въ 1679 г. было открыто училище въ типографскомъ домѣ, впоследствии переименованное въ академію; въ программу училища входили науки словесная, философскія и богословскія; къ концу періода начали открывать училища и въ другихъ мѣстахъ, кромѣ Москвы. При патриаршествѣ Никона сильно оживилась дѣятельность переводчиковъ съ греческаго, а частью съ латинскаго языка, стала процвѣтать и живая проповѣдь, виднѣйшимъ представителемъ которой былъ святитель Димитрій Ростовскій (ум. 1709), авторъ „Четы-миной“. На сѣверѣ папизмъ сталъ опасенъ для православія при самозванцахъ, ему покровительствовавшихъ, но р. Ц. успешно боролась съ нимъ. При Петрѣ Великомъ въ Москвѣ образовалась секта, открыто признававшая кальвинизмъ; Стефанъ Яворскій, мѣстоблюститель патриаршій, счелъ необходимымъ написать обличеніе лютеранству, озаглавленное „Камень вѣры“. Самымъ важнымъ дѣломъ церковнаго просвѣщенія въ періодъ патриаршества было исправленіе богослужебныхъ книгъ и обрядовъ, произведенное съ особенною энергіею патриархомъ Никономъ (см. это сл.). Исправленіе богослужебныхъ книгъ положило начало *расколу* (см. ниже), искорененіе котораго сдѣлалось съ тѣхъ поръ предметомъ усиленныхъ заботъ церкви. Пятый періодъ исторіи р-ой Ц-и начинается учрежденіемъ въ 1721 г., на мѣсто упраздненнаго патриаршества, „святѣйшаго и правительствующаго“ синода (см. синодъ 3). Епархіальное управленіе, по учрежденіи синода, осталось въ прежнемъ видѣ, лишь получило болѣе порядку и единообразія въ организаци. Завѣдываніе церковными имѣніями было передано Петромъ В. синоду, при которомъ была открыта казначейство-канцелярія, чтобы она изъ собираемыхъ доходовъ отпускала казеннымъ, монастырскимъ и церквямъ определенное жалованіе. При Екатеринѣ II, въ 1764 г., церковная имущественная были изъяты изъ духовнаго вѣдомства, съ порученіемъ ихъ комиссіямъ: экономіи и о штатахъ денежнаго жалованья духовенству. Въ 1808 г. предполагено было выдавать жалованье отъ правительства всему духовенству — городскому и сельскому, но это было исполнено лишь для кафедральнаго духовенства. Православіе продолжаетъ распространяться и въ этомъ періодѣ: совершается крещеніе магометанъ въ Казанской и сосѣднихъ губерніяхъ, крещеніе калмыковъ и киргизовъ, обращеніе остинцевъ и миссіонерство на Кавказѣ, проповѣдь христіанства на сѣверѣ у ламчадаловъ, среди сибирскихъ инородцевъ, въ Якутскѣ и у чукчей, у самоѣдовъ и т. д. Въ 1751 г. появился новый переводъ библіи (Блонницкаго и Ляшевскаго); первый православный катехизисъ былъ написанъ Феофаномъ Прокоповичемъ и изданъ въ 1720 г.; позднѣе явилась катехизисъ извѣтнаго проповѣдника, митрополита Филарета (1823 г.). Трехкратный раздѣлъ Польши облегчилъ положеніе православія на юго-западѣ и борьбу его съ униію и католичествомъ; въ 1820 г. иезуиты были высланы совершенно изъ Россіи. Главнѣйшія событія исторіи р-ой Ц-и послѣ Александра I слѣдующія. При имп. Николаѣ I прекращена униа (см. это сл.) и предпринятъ рядъ мѣропріятій для борьбы съ расколомъ. При имп. Александрѣ II произведена ре-

форма духовныхъ школъ (въ 1867 г.), значительно усилены средства ихъ содержанія и учебному дѣлу въ нихъ дана болѣе строгая организаци. Для прекращенія раскола учреждены во многихъ епархіяхъ (архангельской, олонейской, псковской, пензенской, вятской, самарской и др.) особая миссія; въ нѣкотор. епархіяхъ основаны церковныя братства и организованы соборскія духовенства и ревнителей вѣры съ раскольниками. При имп. Александрѣ III реорганизованы церковно-приходскія школы (см. это сл.); духовенству предоставлено значительно большее вліяніе въ дѣлѣ народнаго образованія, расширена миссіонерская дѣятельность. Въ настоящее время въ предѣлахъ Сибири дѣйствуютъ слѣдующія миссіи: Алтайская, Иркутская, Обдорская, Сургутская, Колдинская и Чаунская; при нихъ школы для инородческихъ дѣтей; особенной извѣстности заслуживаетъ просвѣтитель якутовъ, протоіерей Іоаннъ Веніаміновъ (ум. въ 1879 г.). Съ покореніемъ Кавказа (1859) сживилась миссіонерская дѣятельность въ этомъ краѣ; въ 1860 г. въ Тифлисѣ учреждено общество возстановленія православнаго христіанства на Кавказѣ, реставрирующее и вновь строящее храмы, открывающее школы, монастыри и т. п. Изъ новыхъ дѣятелей р-ой Ц-и извѣстны: Филаретъ Дроздовъ, митрополитъ московскій (ум. въ 1867 г.); Иннокентій Борисовъ, архіепископъ херсонскій, старавшійся сблизить богословскую науку съ другими отраслями знаній и воодушевлявшій своей проповѣдью русскихъ солдатъ при осадѣ Севастополя (ум. въ 1857 г.); Манарій Булгаковъ, митрополитъ московскій, авторъ капитальной „Исторіи русской церкви“ и „Догматическаго богословія“ (ум. въ 1882 г.); богословъ, историкъ и проповѣдникъ, Филаретъ, архіепископъ черниговскій (ум. въ 1866 г.), и др. Во внутренней организаци бѣлаго духовенства произошла значительная перемѣна со времени закона 1869 г., стѣснившаго замкнутость духовенства (до того священническія и даже причетническія должности „закрытыя“ архіерейскими резолюціями за дочерьми священниковъ и причетниковъ, т. е. переходили къ ихъ мужьямъ); въ настоящее время на церковныя должности могутъ поступать граждански-правоспособныя лица всѣхъ званій и состояній. Современное бѣлое духовенство раздѣляется на епархіальное (въ составѣ котораго различаются причты кафедральныя, приходскія и домовыя), военное и морское, придворное, заграничное. Духовенство свободно отъ личныхъ податей, тѣлесныхъ наказаній, отъ воинской повинности. За церковными корпораціями признаются права юридическія лица; имъ ввѣрено веденіе актовъ гражданскаго состоянія всего православнаго населенія имперіи. Средства содержанія епархіальнаго бѣлага духовенства въ настоящее время слѣдующія: добротная даіянія прихожанъ за требоисправленія, распределяемые между членами причтства, на основаніи изданныхъ синодомъ въ 1873 г. правилъ; земельныя (сверхъ усадьбныхъ) надѣлы отъ 33 до 99 десятинъ на причтъ, не подлежаще отчужденію и свободныя отъ земскихъ сборовъ; денежное пособіе на содержаніе причтотвъ, выдаваемое отъ казны, простиравшееся въ 1893 г. до двухъ съ небольшимъ милліоновъ руб. на всю Россію (исключая епархій прибалтійскихъ, привислянскихъ и др., по-

лучающихъ жалованіе по особымъ расписаніямъ синода). Извѣстнѣйшіе труды по исторіи р-ой Ц-и: *Макарій*, „Исторія р-ой Ц-и“ (тг. I—XII, Спб., 1888 — 83); *Е. Голубинскій*, „Исторія р-ой Ц-и“ (1880 — 1881); *Филаретъ*, архіепископъ черниговскій, „Исторія р-ой Ц-и“ (1857 г., послѣднее изд. 1894 г.); *Знаменскій*, „Руководство къ р-ой ц-вной исторіи“ (1888).

Расколъ представляетъ собою въ высшей степени характерное и крупное явленіе въ исторической жизни русскаго народа. Въ Р-ѣ самымъ поразительнымъ образомъ переиживаются идеи и стремленія чисто религиозныя съ вопросами и стремленіями бытового, социальнаго характера, при чемъ въ однѣхъ сектахъ беретъ перевѣсъ элементъ религиозный, мистическій, въ другихъ—соціальный. Подъ вліяніемъ Р-а складывается и развивается семейная и домашняя жизнь многомилліонной массы сектантскаго населенія; подъ его вліяніемъ устанавливаются и регулируются взаимныя отношенія членовъ семьи между собою, привычки, взгляды, наклонности, вѣрованія. Р. обусловливаетъ и взаимныя отношенія своихъ приверженцевъ, какъ членовъ извѣстнаго общества. Наконецъ, Р. окрашиваетъ извѣстнымъ образомъ и политическія воззрѣнія своихъ послѣдователей, опредѣляетъ ихъ отношеніе къ государственному строю и общественнымъ учрежденіямъ. Хотя по вопросу о Р-ѣ у насъ существуетъ обширная литература, тѣмъ не менѣе многія существенно-важныя стороны этого вопроса до сихъ поръ остаются совершенно невясненными и спорными. Значительную часть литературы по Р-у составляютъ произведенія, преслѣдующія чисто полемическія цѣли; смотря на Р. исключительно съ точки зрѣнія церковно-догматической, изслѣдованія этого рода имѣютъ цѣлью обличеніе религиозныхъ отступленій Р-а и разныхъ теологическихъ воззрѣній сектантовъ. Сочиненій же, разсматривающихъ вопросъ о Р-ѣ разносторонне, весьма немного. Это объясняется главн. образ. тѣмъ обстоятельствомъ, что въ теченіе долгаго времени вопросъ о Р-ѣ облекался въ строгую тайну и былъ совершенно недоступенъ для научнаго изслѣдованія. — Возникновеніе первыхъ религиозныхъ сектъ въ Россіи относится ко второй половинѣ XIV ст. До этого времени въ Россіи появлялись лишь отдѣльныя личности, пытавшіяся проводить тѣ или иныя ученія, несогласныя съ ученіемъ господствующей церкви. Такъ, въ 1004 г. монахъ Адріанъ и въ 1123 г. нѣкто Дмитръ старавше прivity въ Кіевѣ ересь богомиловъ, которая въ то время была весьма сильно распространена въ Болгаріи; затѣмъ въ 1150 г. армянинъ Мартинъ, также въ Кіевѣ, пытался пропагандировать догматы и обряды армянской церкви, издавна отдѣлившейся отъ греческаго православія и въ то время сильно враждовавшей противъ него. Но проповѣдь этихъ лицъ не имѣла успѣха; осужденныя кіевскимъ соборомъ 1157 г. ученія ихъ исчезли изъ русской жизни, не оставивъ послѣ себя замѣтнаго слѣда. Въ 1373 г. обнаруживается первая религиозная секта—ересь стригольниковъ, а спустя сто лѣтъ, въ 1471 г. — ересь жидовствующихъ; возникнувъ первоначально въ областяхъ Новгородской и Псковской, эти секты успѣли быстро распространиться и оскрѣпнуть настолько, что церковь оказалась не въ

состояніи поборотъ ихъ собственными силами и признана была обратиться за содѣйствіемъ къ свѣтской власти, которую и былъ принятъ для уничтоженія этихъ сектъ рядъ крутыхъ, суровыхъ мѣръ, бывшихъ въ духѣ того времени. Послѣдствія, однако, показали, что идеи и начала, положенныя въ основу ученій этихъ сектъ, не были истреблены и продолжали еще кое-гдѣ долгое время жить въ народномъ сознаніи; вліяніемъ этихъ именно идей объясняется возникновеніе въ полов. XVI в. рационалистическихъ ученій Матвѣя Башкина и Феодосія Косого. Половина XVII ст. ознаменовалась въ Россіи сильнымъ анти-церковнымъ движеніемъ: въ это время возникъ расколъ, получившій въ слѣдствіи названіе *старообрядчества* и почти одновременно съ нимъ началось чисто сектантское движеніе, проникнутое явно мистическимъ характеромъ и извѣстное подъ именемъ *хлыстовщины*. Позднѣе, а именно около половины XVIII ст. къ этимъ двумъ главнымъ теченіямъ русскаго сектантства присоединяется еще третье—рационалистическое („духовные христіане“—духоборцы, молокане, субботники, общіе, штундисты и баптисты; сюда же можно отнести редстоиковъ или пашковцевъ; см. *штундисты*). Къ сектамъ мистическ. характера относятся *хлысты*, *скопцы* (см. эти сл.), *скакуны*, *прыгуны* и *десное братство*. Секта *прыгуновъ* возникла въ 50-хъ гг. наступающ. столѣтій среди молоканъ, выселенныхъ въ Закавказскій край. Основателемъ ея былъ житель села Никитина, Александропольскаго уѣзда, Эриванской губерніи, Максимъ Рудометкинъ, по ремеслу колѣвникъ. Онъ училъ, что теперь настало время прішествія Христа Спасителя, а затѣмъ послѣдуетъ 1000-лѣтнее царствованіе, когда должны исчезнуть среди людей всякія болѣзни, печали и проч., — поэтому отнынѣ не слѣдуетъ уже заботиться ни о чемъ земномъ и житейскомъ. Нѣсколько сотъ молоканъ изъ числа жителей окрестныхъ селъ приняли ученіе Рудометкина, оставили свои обычныя занятія и начали жить подаяніемъ; въ ожиданіи скорого наступленія 1000-лѣтняго блаженства, они старались приготовить себя къ нему постоянными молитвами и строгими постами. При этихъ условіяхъ мистически настроенные аскеты скоро достигли крайней степени экзальтациі: среди нихъ начали появляться люди, якобы одаренные способностью непосредственно сообщаться съ Св. Духомъ; затѣмъ Духъ Святой началъ „видимыми знаками“ сходить на всѣхъ усердно молящихся. Это сошествіе Духа выражалось въ томъ, что руки молящихся „сами собой“ поднимались къверху, ноги начинали приходило въ движеніе, корпусъ раскачивался во всѣ стороны, затѣмъ слѣдовало дрожаніе тѣла и легкое припотѣваніе ногами. Это припотѣваніе перешло сначала въ легкіе прыжки, которые постепенно становились все чаще и выше, и, наконецъ, все это заканчивалось бѣшеной пляской, сопровождаемой страшнымъ ломаньемъ и кричаньемъ. Молящіеся доходили до состоянія, близкаго къ изступленію, и отчаянная пляска прекращалась лишь съ наступленіемъ полнаго физическаго изнеможенія. Ослѣпленный успѣхами своей проповѣди, Рудометкинъ провозгласилъ себя „духовнымъ царемъ“; въ 1857 г., въ селѣ Никитинѣ, въ присутствіи огромной толпы народа, онъ вѣнчался на царство и возложилъ на себя приго-

товленную для этой цѣли корону царя духовныхъ христіанъ. Вскорѣ послѣ этого онъ былъ арестованъ и заточенъ въ Соловецкій монастырь. Въ послѣднее время прыгунство замѣтно слабѣетъ: часть послѣдователей этой секты снова вернулась въ молоканство, а часть перешла въ секту суботниковъ. Секта *скакуновъ* сдѣлалась извѣстною въ 30-хъ годахъ настоящаго столѣтія; первоначально она была обнаружена въ Ропшѣ, Петербургской губерніи, откуда перешла въ Петергофскій, Ямбургскій, Царскосельскій и Гдовскій уѣзды той же губерніи, распространяясь главнымъ образомъ среди чухонскаго населенія. По мнѣнію однихъ, секта эта занесена была изъ Финляндіи, другіе-же считаютъ ее отпрыскомъ извѣстной секты Татариновой. Ученые скакуновъ извѣстны мало, но по обрядамъ и образу жизни своихъ послѣдователей секта эта носитъ явно хлыстовскій характеръ. Скакуны отрицаютъ бракъ и брачныя отношенія, не пьютъ горячихъ напитков, не ѣдятъ мяса, одѣваются въ одноцвѣтную—бѣлую, синюю или черную одежду и избѣгаютъ цвѣтной; лица у нихъ блѣдныя и осунувшіяся. Собранія ихъ происходятъ наканунѣ праздниковъ и состоятъ въ чтеніи и толкованіи Св. писанія и пѣніи псалмовъ; почти каждое собраніе заканчивается скананіемъ и прыганіемъ всѣхъ присутствующихъ, обыкновенно до полнаго физическ. изнеможенія. *Десное братство*, или ученіе „десныхъ христіанъ“, неправильно называемое „Сіонскою вѣстью“, возникло въ половинѣ настоящаго столѣтія въ Пермской губерніи, въ средѣ лицъ, служившихъ въ уральскомъ горномъ правленіи. Основателемъ этой секты былъ капитанъ артиллеріи Николай Созоновичъ Ильинъ, а первыми и наиболѣе активными послѣдователями его: подпоручикъ корпуса лѣсничихъ Лалетинъ, его жена, полицеймейстеръ Николаевскаго оружейнаго завода Протопоповъ, контролеръ уральскаго горнаго правленія Бударинъ и др. Ильинъ, начитавшись сочиненій западныхъ и русскихъ мистиковъ, особенно-же Юнга Штиллинга и Лабзина, создалъ собственное ученіе „десныхъ“ (т. е. правыхъ) христіанъ, которое подробно изложилъ въ рукописяхъ: „Сіонская вѣсть“ и „Лучъ свѣта“. По этому ученію, изъ всего Священнаго писанія признается только одна біблія; правила-же апостоловъ, ученіе церкви, постановленія вселенскихъ соборовъ отвергаются самымъ рѣшительнымъ образомъ. Почитать нужно только одного Бога, святыхъ же не нужно молиться; воплощеніе Сына Божія отрицается; точно также отрицаются и всѣ таинства церкви. Положительное христіанское ученіе сводится къ одной любви; въ практической жизни законъ о любви „десные“ думаютъ осуществить путемъ организаціи особыхъ общинъ, изъ которыхъ составляется „Десное братство“. Въ это братство могутъ поступать люди всѣхъ сословій и націй, исповѣдующіе ученіе „десныхъ“; въ братствѣ всѣ члены равны между собою,—не по религіи только, но и по ихъ социальному положенію; взаимная любовь членовъ особенно должна обнаруживаться въ готовности отказаться отъ своего имущества въ пользу братства. Идеаломъ этой братской общины служитъ полный коммунизмъ имуществъ. Въ братствѣ имѣется особый благодѣтель, которому должны безпрекословно повиноваться всѣ

члены братства; высшій судъ въ братствѣ принадлежитъ общему собранію всѣхъ членовъ его. Всѣмъ „деснымъ“ заповѣдывается строгая жизнь; имъ воспрещается посѣщать зрѣлища и праздничные вечера, плясать, пѣть пѣсни, курить табакъ, одѣваться по модѣ, читать „ошуйныя“ книги и газеты; десные должны соблюдать умѣренность въ пищѣ и, по возможности, воздерживаться отъ брачнаго сожителства. „Десные“ ждутъ, что истинный Месія скоро придетъ въ Іерусалимъ и воцарится тамъ съ десными на тысячу лѣтъ, послѣ чего наступитъ страшный судъ. За усиленное распространіе этого ученія Ильинъ былъ посланъ въ Соловецкій монастырь, всѣ его главные послѣдователи также были разосланы по разнымъ монастырямъ; тѣмъ не менѣе ученіе „десныхъ“ успѣло распространиться среди заводскаго населенія Верхотурскаго и Шадринскаго уѣздовъ Пермской губерніи. Что касается Р-а, извѣстнаго подъ именемъ *старообрядчества*, то начало его слѣдуетъ отнести къ 1656 г., хотя разныя раскольничьи мнѣнія были распространены въ народѣ еще въ XV вѣкѣ. Ближайшей непосредственной причиной, вызвавшей Р., было исправленіе патриархомъ Никономъ церковныхъ богослужебныхъ книгъ, въ которыя съ теченіемъ времени, по невѣжеству переписчиковъ, вкралось не мало разнаго рода ошибокъ, искажавшихъ церковные обряды. Взамѣнъ этихъ книгъ, Никономъ были изданы (въ 1654 г.) исправленныя, въ которыхъ отмѣнялись нѣкоторые принявшіе у насъ, въ Россіи, искаженную форму обряды (какъ напр.; двуперстіе), къ которымъ однако привыкли и священники и міряне въ продолженіи: не одного столѣтія. Это вызвало сильный ропотъ и недовольство сначала въ средѣ духовенства, а затѣмъ и въ средѣ народа. Созванный Никономъ въ 1656 г. соборъ русскихъ архіереевъ утвердилъ сдѣланное Никономъ исправленіе книгъ и обрядовъ и проклялъ неповинующихся постановленіямъ церкви. Опираясь на это, Никонъ приказалъ по всѣмъ приходамъ, городскимъ и сельскимъ, отобрать старыя книги. Изъ некоторыхъ церквей мірскіе люди тайкомъ брали старыя книги и, какъ драгоценность, уносили съ собою въ лѣса и пустыни; во многихъ церквяхъ службо продолжали совершать по старымъ книгамъ. Такъ возникъ Р., имѣвшій въ началѣ исключительно церковный характеръ. Первыми руководителями и вожаками являются попы и протопопы: Иванъ Нероновъ—въ Москвѣ, Никита—въ Суздаль, Авакумъ—въ Юрьевѣ, Даниилъ—въ Костромѣ, Логинъ—въ Муромѣ, Лазарь—въ Романовѣ. Ссылаясь на старыя книги, руководители Р-а доказывали, что нужно креститься двумя перстами, а не тремя, употребить сугубую аллилуію, а не трегубую, осьмиконечный крестъ, а не четвероконечный, совершать литургію на семи просфорахъ, а не на пяти, творить крестные ходы по солону, а не противъ солнца, произносить Ісусъ, а не Іисусъ, читать въ символѣ о Св. Духѣ *истиннаго*, и т. д. Послѣдователи старообрядчества твердо были увѣрены, что соборъ, назначенный для суда надъ Никономъ, отвергнетъ всѣ его новшества. Недовольные со всѣхъ концовъ Россіи сляли къ государю челобитныя на Никона, съ просьбою возстановить нарушенное имъ благочестіе. Въ 1668 г. въ Москвѣ состоялся соборъ,

на которомъ Никонъ былъ осужденъ, но всё его распоряженія по исправленію книгъ и обрядовъ одобрены и утверждены, а противники патріарха преданы анаемъ. Въ этомъ ревнители старины увидѣли окончательную гибель православія; убѣдившись, что гражданская власть во главѣ съ государемъ стала на сторону Никона и его новшества, послѣдователи Р-а прибѣгаютъ къ открытому бунту и возстанію. Едва успѣлъ соборъ 1666 г. закончить свои дѣйствія, какъ вспыхнулъ соловецкій бунтъ, продолжавшійся цѣлыя десять лѣтъ и имѣвшій огромно значеніе въ исторіи развитія Р-а. За нимъ послѣдовали стрѣльцкіе и другіе бунты, подымаемые Р-а, при дѣятельномъ участіи послѣдователей „старой вѣры“. Раскольники начинаютъ поднимать свой голосъ уже не прогнѣв одного патр. Никона, но и противъ тѣхъ установленій, отъ которыхъ въ то время болѣе всего страдалъ народъ: противъ „даней многихъ“ и въ частности—подушныхъ податей, отсутствія правосудія, противъ лихоимства и судебной волокиты, сыска съ пристрастіемъ, противъ размежеванія земель, паспортовъ, стѣсняющихъ народъ, и т. д. Такимъ образомъ, возникнувъ первоначально въ сферѣ религіозной, Р. скоро осложнился другими элементами, политическими и социальными, и мало-по-малу перешелъ въ область гражданской, народной жизни, чему способствовали главнымъ образомъ крайне тяжелыя условія, которыя окружали въ то время народъ и особенно приниженное до послѣдней степени крестьянство. На первыхъ порахъ возникновенія Р-а многие бояре, какъ напр., Милославскіе, Хованскіе, Соколинны и др., относились съ полнымъ сочувствіемъ къ этому движенію и открыто держали сторону раскольниковъ. Нѣкоторые изъ нихъ заплатились даже жизнью за свою принадлежность къ Р-у; такъ боярыня Мзрзова и княгиня Урусова умерли въ тюрьмѣ. Но это продолжалось не долго. Хотя и позднѣе въ рядахъ пропагандистовъ Р-а встрѣчаются иногда служилые люди и дворяне обоего пола (капитанъ Левинъ, дворянинъ Дмитрій Хвостовъ съ двумя родными сестрами, дворянинъ Федоръ Яковлевичъ Токмачевъ и др.), но подобные случаи съ теченіемъ времени становятся все болѣе и болѣе рѣдкими. Р. сосредоточивается исключительно въ низшихъ слояхъ народа, преимущественно въ крестьянствѣ и затѣмъ въ мѣщанствѣ и купечествѣ. Возникнувъ въ Москвѣ, Р. съ необыкновенной быстротой распространился по всемъ великороссійскимъ областямъ. Опасаясь преслѣдованій, раскольники массами бѣжали на окраины, въ глухіе лѣса, тундры и степи и много способствовали колонизаціи этихъ мѣстностей. Благодаря этимъ бѣглецамъ, въ разныхъ мѣстахъ Россіи возникаетъ множество раскольничьихъ *скитовъ*, преимущественно же въ лѣсахъ олонецкихъ, нижегородскихъ и стародубскихъ, а также на Вѣткѣ, Ирگزѣ, въ Сибири и т. д. Хотя нѣкоторые изъ этихъ скитовъ и имѣли монастырскій уставъ, тѣмъ не менѣе по своему характеру они являлись скорѣе чисто мірскими, правильно организованными, общинами, члены которыхъ „житейскимъ житіемъ жили“. Скитники занимались промыслами, вырубали лѣса, обрабатывали пашню, разводили большія стада скота, строили мельницы, содержали рыбныя ловли, вели торговлю. Въ то же

время скиты эти служили главными очагами раскольничьей пропаганды; въ этомъ отношеніи особенно выдѣлялся Выговскій скитъ, въ которомъ находилась: школа искусныхъ переплетчиковъ, распространявшая по всей Россіи сочиненія расколу учителей, школа живописцевъ, приготавливавшая иконы стариннаго письма, школа пѣвчихъ, снабжавшая пѣвчими старообрядческія часовни и молельни, и т. д. Кромѣ Выговскихъ скитовъ, большимъ значеніемъ въ исторіи старообрядчества пользовались Керженскіе скиты, находившіеся въ нижегородскихъ лѣсахъ, стародубскіе—въ Черниговской губерніи, Ирگزскіе, на р. Ирگزѣ—въ Самарской губерніи и проч. Отдѣлившись отъ церкви и отказавшись отъ подчиненія православной іерархіи, послѣдователи старой вѣры скорѣе очутились въ весьма затруднительномъ положеніи. Дѣло въ томъ, что съ теченіемъ времени число священниковъ, оставившихъ церковь и преданныхъ „старой вѣрѣ“, съ каждымъ годомъ становилось все меньше и меньше. Въ виду такого „оскудѣнія священства“, нѣкоторые раскольничьи общины рѣшились остаться вовсе безъ священниковъ, ссылаясь на слова „Златоустовскаго Маргарита“: „сами себя освящайте, сами себѣ священники бывайте“. И вотъ, не отвѣрая священства въ принципѣ, они отвергли его въ дѣйствительной жизни. Такъ образовалась *безпоповщина*, возникшая первоначально въ Заонежномъ крѣпѣ, въ Поморьѣ, въ лѣсахъ и пустыняхъ сѣвера и Сибири. Отвергнувъ священство и бракъ, безпоповщина поставила своимъ идеаломъ суровый аскетизмъ; въ то же время она провозгласила всѣ государственныя учрежденія—антихристовыми. Наоборотъ, послѣдователи *поповщины* не чуждались міра и связей семейныхъ, считали ихъ необходимыми, равно какъ и всѣ таинства—бракъ, священство и т. д.,—основываясь на словахъ Спасителя о томъ, что таинства должны существовать до скончанія міра. Въ виду этого, они употребляли всевозможныя старанія, чтобы создать свою собственную старообрядческую іерархію. Долгое время всѣ ихъ старанія оставались безъ всякаго результата; лишь въ половинѣ нынѣшняго столѣтія имъ удалось, наконецъ, достигнуть своей цѣли. Въ 1843 г. митрополитъ Босній Амвросій, родомъ грекъ, былъ лишенъ кафедры по прошеніямъ турецкихъ сановниковъ—пашей, управлявшихъ въ то время Босніей. Старообрядцы, узнавъ объ этомъ, явились въ Константинополь и предложили Амвросію занять открывшуюся въ это время въ Бѣлой Криницѣ, съ разрѣшенія австрійскаго правительства, архіерейскую кафедру у буковинскихъ старообрядцевъ. Амвросій принялъ это предложеніе—и такимъ образомъ возникла т. наз. *бѣлокриницкая старообрядческая іерархія*, которая и была признана огромнымъ большинствомъ послѣдователей поповщины въ Россіи. Та же группа поповцевъ, которая не захотѣла признать бѣлокриницкой іерархіи, попрежнему продолжаетъ существовать въ бѣглыми священниками, переходящими изъ православія въ Р., а потому и до сихъ поръ извѣстна подъ именемъ *бѣлопоповщины*. Въ отличіе отъ этой группы, послѣдователей бѣлокриницкой іерархіи начали называть *австрійскими соласіемъ*. Главнымъ центромъ поповщины является Москва (Рождское кладбище), а затѣмъ послѣдователи австрійскаго согласія встрѣчаются

въ большей части центральныхъ, поволжскихъ и южныхъ губерній. Что касается безпоповщины, то она вскорѣ послѣ своего возникновенія распалась на нѣсколько толковъ, изъ которыхъ главнымъ являю- ются слѣдующіе три: поморскій или даниловскій, едосѣвскій и филипповскій; позднѣе изъ безпоповщины выдѣлилась секта странниковъ или бѣ- гуновъ, секта немояковъ и друг. болѣе мелкія. Въ 1695 г. бывшій церковный дьячекъ Шумскаго погоста, Давидъ Викуловъ (ум. въ 1734 г.), явив- шись на рѣку Выгъ, въ олонецкомъ Поморьѣ, осно- валъ Выговскій скитъ, въ которомъ онъ и былъ настоятелемъ около 40 лѣтъ и который въ теченіе долгаго времени игралъ такую видную роль въ исторіи русскаго Р-а. Здѣсь-то и возникъ первый безпоповщинскій толкъ—*поморскій* или, иначе, *даниловскій*, названный такъ по имени Данила Викулова,—ученіе котораго состояло въ слѣдующемъ. Антихристъ уже пришелъ и со времени патр. Нико- на воцарился въ русской церкви, истреблявъ въ ней всё таинство и священство; за упраздненіемъ православнаго священства—крестить, исповѣдывать и совершать другія христіанскія требованія могутъ люди непосвященные, даже женщины. Такъ какъ бракъ, за отсутствіемъ священниковъ, не можетъ совершаться, то поэтому всѣ обязаны жить дѣв- ственно, а повѣнчавшихся нужно разводитъ. При- ходящіе отъ русской церкви должны быть перекрещиваемы. За государей, какъ принадлежащихъ къ русской, неправославной церкви, молиться не слѣ- дуетъ. На крестахъ не должно дѣлать титлы: І. Н. Ц. І. (Исусъ Назарянинъ, Царь Іудейскій), такъ какъ подобная надпись есть «ересь латинская, вве- денная Никономъ», надписывать же слѣдуетъ: «Царь славы Іс. Хс. Сынъ Божій»—какъ это дѣлали до Микона. Для усиленія и распространенія безпоп- щинскаго Р-а и въ частности для поморскаго толка больше всего сдѣлали два брата Андрей и Семень Денисовы изъ рода князей Мышешскихъ. Богато одаренные отъ природы, получившіе по тому времени хорошее образованіе, братья Денисовы обладали большою начитанностью, даромъ краснорѣчія и круп- нымъ писательскимъ талантомъ. Разѣзжая по всей Россіи, Денисовы всюду заводили связи, которыми искусно пользовались въ интересахъ Р-а и для развитія Выговскихъ скитовъ. Благодаря имъ, Вы- говскіе скиты достигли замѣчательнаго благосостоя- нія, сдѣлавшись главнымъ центромъ Р-а для всего сѣвера Россіи. Денисовы (Андрей ум. въ 1733 г., Семень ум. въ 1740 г.) оставили послѣ себя мно- жество сочиненій историческаго, догматическаго и поучительнаго характера, которыя сильно способ- ствовали утвержденію Р-а и которыя до сихъ поръ высоко цѣнятся послѣдователями Р-а. Въ настоя- щее время поморскій толкъ распространенъ главн. образ. въ Олонецкой губ., затѣмъ въ Арханг., Вологод., Вятской, въ Сибири, а также въ Петер- бургъ и Москвѣ. Въ предѣлахъ новгородскихъ и псковскихъ, а также въ Польшѣ распространился другой безпоповщинскій толкъ, названный *едо- сѣвскимъ*, по имени его основателя, бывшаго дьяч- ка крестскаго яма Θεодосія, происходившаго изъ рода бояръ Урусовыхъ. Будучи безпоповцемъ, Θεодосій разошелся съ поморцами и образовалъ особый толкъ, главный положеніе котораго состояло въ

слѣдующемъ: 1) на крестѣ Спасителя дѣлать над- пись І. Н. Ц. І.; 2) браки, заключенные въ рус- ской церкви до обращенія въ Р., признавать закон- ными и не расторгать; 3) пищу, покупаемую на торгу, считать оскверненною и потому очищать мо- литвою, чего поморцы не соблюдаютъ; 4) иноковъ, постриженныхъ въ русской церкви, по переходѣ ихъ въ Р., признавать простыми бѣльцами; 5) за государя не молиться. На послѣднемъ пунктѣ едо- сѣвцы особенно начали настаивать съ тѣхъ поръ, какъ поморцы, подъ влияніемъ жестокихъ мѣръ, принятыхъ противъ нихъ начальникомъ слѣдствен- ной комиссіи Самаринымъ, ввели у себя молитву за государя. Съ этого времени едосѣвцы еще болѣе возненавидѣли поморцевъ, называли ихъ ере- тиками и «самарянами», по имени Самарина, ко- торому они покорились. За распространеніе Р-а Θεодосій былъ схваченъ въ Новгородѣ и поса- женъ въ тюрьму, гдѣ и умеръ въ 1711 г. По слѣдствіямъ Θεодосія удалось утвердиться въ Новгородѣ, Ярославѣ, Старой Руссѣ, Псковѣ, Ригѣ, а также за границей—въ Австріи, Пруссіи и Польшѣ. Въ 1771 г. возникаетъ богатая едосѣвская община въ Москвѣ, извѣстная нынѣ подъ именемъ Преображенскаго кладбища; главнымъ организо- вателемъ этой общины былъ московскій купецъ Ілья Алексѣевичъ Ковылинъ (ум. въ 1839 г.), обра- тившій на себя вниманіе энергической благотвори- тельной дѣятельностью во время свирѣпствовав- шихъ тогда въ Москвѣ чумы и голода. Ковылинъ съумѣлъ привлечь въ эту общину множество по- слѣдователей, въ числѣ которыхъ были люди съ большими средствами, съумѣвъ вызвать крупныя и щедрыя пожертвованія на устройство общины, и затѣмъ путемъ разныхъ торговыхъ и промышлен- ныхъ предпріятій доставилъ общинѣ Преображен- скаго кладбища огромныя богатства. Въ началѣ настоящаго столѣтія число прихожанъ кладбища доходило въ Москвѣ до 10000 человекъ, кромѣ того въ пріютахъ кладбища проживало 1500 че- ловѣкъ обого пола и 200 воспитанниковъ. Осно- вателемъ *филипповскаго* толка былъ бѣглый стрѣ- лецъ новгородскій Фотій, который одно время жилъ келейникомъ въ Выговскѣмъ скиту, у Андрея Де- нисова, гдѣ и принялъ постриженіе съ именемъ Филиппа. Послѣ смерти Даниила Викулова, Фи- липпъ хотѣлъ занять его должность, но общество предпочло избрать настояникомъ Семена Денисова. Такъ какъ Филиппъ не желалъ подчиниться Де- нисову и обличалъ его въ разныхъ неправильнос- тяхъ въ дѣлѣ управленія скитомъ, то поэтому былъ созданъ соборъ старцевъ, который, разсмо- трѣвъ дѣло, принялъ сторону Денисова. Тогда Филиппъ оставилъ Выговскій скитъ и, увлекши за собою члвчкъ 50 послѣдователей, основалъ свой особый скитъ въ нѣсколькихъ верстахъ отъ Выговскаго. Филиппъ училъ почитать осьмикон- чечный крестъ безъ титла, покланяться только своимъ иконамъ, за государей не молиться, мужа и жену перекрещенныхъ разводитъ на чистое житіе и считать ихъ братьями и сестрами. Въ это время наряжена была комиссія Самарина къ поморцамъ, и выговцы, вслѣдствіе ея настояній, рѣшились мо- литься за государя. За эту уступку Филиппъ воз- сталъ на нихъ еще съ большимъ ожесточеніемъ

Между тѣмъ комиссія, объѣзжая поморскіе скиты, случайно начала и на Филипповъ скитъ, но скитники заперлись и на-отрѣзъ отказались впустить къ себѣ членовъ комиссіи, при чемъ дерзко и грубо отвергли требованія властей. Отданъ былъ приказъ выломать калитку на дворъ, но въ этотъ моментъ филипповцы подожгли свой скитъ и погибли въ пламени (въ 1742 г.). Подобныя коллективныя *самосожигательства* составляютъ исключительную особенность русскаго Р-а или, точнѣе говоря, нѣкоторыхъ безпоповщинскихъ толковъ. Первый случай самосожигательства, который былъ въ то же время и самымъ значительнымъ по числу сгорѣвшихъ жертвъ, имѣлъ мѣсто въ Поморьѣ, въ Пальостровѣ, въ 1687 г., когда сразу сгорѣло 2700 человекъ. Всѣхъ случаевъ самосожигательства насчитывается 117, число же добровольно сгорѣвшихъ определяется свыше 10000 человекъ. По мѣстностямъ самосожигательства эти распределяются слѣдующимъ образомъ: въ Тобольской губ.—32 случая, въ Олонцкой—25, Пермской—19, Архангельской—11, Вологодской—10, Новгородской—8, Томской—5, Ярославской—4, въ Нижегородской, Пензенской и Енисейской—по 1.—*Новагомыи*. Запрещеніе вступать въ бракъ и обязательное соблюденіе дѣвства, которое проповѣдуютъ главными безпоповщинскими толками, оказалось, конечно, не подъ силу огромному большинству послѣдователей этихъ толковъ. Отчасти это сознавали и сами наставники и руководители этихъ учений и потому смотрѣли сквозь пальцы не только на сожительство съ женщинами, но даже и на разныя излишества, которыя допускались ихъ послѣдователями въ области половыхъ отношеній. Но подобный компромиссъ не могъ, разумѣется, удовлетворить людей съ болѣе строгими религіозными и нравственными воззрѣніями. И вотъ, въ половинѣ XVIII в. еводосѣвецъ Иванъ Алексѣевъ начинаетъ доказывать, что брачное сожительство необходимо человѣку и что дѣвственная жизнь должна быть предоставлена лишь на волю тѣхъ, кто въ состояніи ее вынести; поэтому должно жениться для избѣжанія плотской нечистоты. Ученіе Алексѣева встрѣтило сочувствіе среди послѣдователей разныхъ безпоповщинскихъ толковъ; разногласія происходили только относительно порядка вступленія въ бракъ. Одни доказывали, что, за неимѣніемъ священства, можно вѣнчаться и въ русской церкви, но съ тѣмъ условіемъ, чтобы по обычаямъ у еретиковъ покаяться предъ своимъ собраніемъ и понести за это эпитимію. Другіе же утверждали, что для заключенія брака участіе священника совсѣмъ необязательно, такъ какъ для освященія брака вполне достаточно благословенія родителей и согласія жениха и невесты. Переходную группу отъ поповщины къ безпоповцамъ составляютъ послѣдователи *Спасова согласія* или *нѣтовщины*. Ученіе этой секты проникнуто глубокимъ пессимизмомъ. „Мынѣ,—учатъ нѣтовцы,—въ мірѣ нѣтъ ни благодати, ни святости, ни правды, нѣтъ ни таинства, ни священства; вся жизнь оквернена антихристомъ, всѣ люди подпали подъ его власть. Для истинно-вѣрующихъ остается только одно средство—прибѣгать къ Спасу, который одинъ только знаетъ, какъ спасти насъ бѣдныхъ“. Въ нѣкоторыхъ духовныхъ стихахъ, распѣваемыхъ нѣтов-

цами, проповѣдуется самоубійство, за что въ наградѣ обѣщается избавленіе отъ вѣчной муки и царствіе небесное. Послѣдователи нѣтовщины переходящихъ къ нимъ не перекрещиваютъ, иногда не крестятъ даже собственныхъ дѣтей въ той надеждѣ, что Спасъ и безъ крещенія можетъ спасти, но бракъ признаютъ, хотя и не считаютъ его за таинство. Основателемъ этой секты считается какой-то неграмотный мужикъ Кузьма. Спасово согласіе распространено въ Ярославской, Костромской, Нижегородской, Саратовской и въ друг. поволжскихъ губерніяхъ. Основателемъ секты *странниковъ* или бѣгуновъ считается уроженецъ г. Переяслава Евфимій, выступившій со своею проповѣдью въ 80-хъ годахъ прошлаго столѣтія, хотя идеи и принципы, положенныя въ основу ученія странниковъ, существовали въ Р-ѣ задолго до этого времени. Будучи отданъ при Екатеринѣ Вел. въ солдаты, Евфимій бѣжалъ со службы и съ тѣхъ поръ началъ вести страннической образъ жизни. Религіозно настроенный, вчитанный книгъ Св. писанія и произведеній раскольничьей литературы, Евфимій въ ранней молодости убѣдился въ суетѣ и неправдѣ міра и жаждалъ найти такое ученіе, которое бы разрѣшило мучившія его сомнѣнія. Во время своихъ скитаній онъ сошелся съ филипповцами, аскетическое ученіе которыхъ, проникнутое крайнимъ пессимизмомъ, пришлось по душѣ Евфимію. Вскорѣ однако онъ убѣдился, что аскетизмъ филипповцевъ чисто мнимый, фиктивный, такъ какъ онъ нисколько не мѣшалъ имъ злоупотреблять сношеніями съ женщинами и что въ своихъ столкновеніяхъ съ гражданскими властями „ярве на словахъ филипповцы покорались имъ и творили волю властей“. Не найдя правды и въ другихъ сектахъ, Евфимій порвалъ со всѣми ими и мало-по-малу выработалъ свое собственное ученіе, которое и изложилъ въ сочиненіяхъ: „Цѣвгникъ“ и „Лицевой Апокалипсисъ“. По ученію Евфимія, съ 1666 г. въ православной церкви исчезло всякое благочестіе и съ тѣхъ поръ она обратилась въ Вавилонскую буднищу. Разныя военныя и гражданскія власти, чиновники и другіе исполнители верховной власти суть слуги антихриста. Кто желаетъ спасти свою душу, тотъ отнюдь не долженъ подчиняться властямъ, т. е. антихристу и его слугамъ, не долженъ принимать и исполнять никакихъ установленій и распоряженій, идущихъ отъ власти. Чтобы избѣгнуть вліянія и гоненія антихриста, необходимо спасаться бѣгствомъ и скрываться, слѣдуя евангельскому внушенію, изложенному въ 29 ст. XIX гл. Матѣ. Лишь тотъ можетъ спастись, кто не покоряется антихристу, а достигъ этого возможно только двумя путями: одинъ путь — „таиться и бѣгати“, а другой — „на брань вступити (т. е. начать борьбу) съ антихристомъ“. Съ особеннымъ ожесточеніемъ нападалъ Евфимій на Петра I-го, котораго онъ обвинялъ за введеніе народныхъ переписей, раздѣленіе людей на разныя чины, размежеваніе земель, рѣкъ и усадебъ. Онъ доказывалъ, что Петръ, „завѣщая каждому наблюдать свою часть, а другому не давъ ничего“, учредивъ цехи и другія разныя богопротивныя установленія, этимъ самымъ возстановилъ междоусобную брань, сваръ и бой. „Егда бо по описи раздробилъ народъ на разныя чины, и землю размежевалъ, снѣ-

раздѣленіемъ яко язычниковъ содѣла другъ други завидующихъ, другъ на друга ратоворствующихъ, надѣливъ кому много, кому мало, кому же и ничего не давъ, и токмо едино рукодѣліе повелѣвъ". Впослѣдствіи нѣкоторые изъ послѣдователей Евфимія, какъ, напр., Василій Петровъ и Антипъ Яновлевъ начали проповѣдывать уже полный коммунизмъ имущества и рѣшительно отвергали всякую личную собственность. Главнымъ центромъ страннической секты долгое время служило село Сопелки, Ярославскаго уѣзда. Послѣдователи странничества распадаются на двѣ группы: одни бѣгаютъ и скрываются, другіе—даютъ приютъ и укрываютъ бѣгущихъ. Бѣльше всего способствовалъ распространенію секты бѣгуновъ Никита Семеновъ Киселевъ, крестьянинъ Рыбинскаго уѣзда, Ярославскій губерніи, дѣятельность котораго главнымъ образомъ относится къ 40-мъ и 50-мъ годамъ наступающаго столѣтія. Съ дѣтства хорошо обученный грамотѣ, онъ обладалъ огромною начитанностью, хорошо владѣлъ перомъ и рѣчью, отличался смѣлымъ, отважнымъ характеромъ и энергіей фанатика. Во время своихъ странствованій онъ исходилъ весь сѣверъ Россіи отъ Москвы до Архангельска, жилъ въ скитахъ, написалъ нѣсколько сочиненій, проникнутыхъ самымъ враждебнымъ отношеніемъ къ церкви и властямъ. Нѣсколько разъ онъ попадалъ въ руки полиціи и властей, но каждый разъ успѣвалъ бѣжать изъ-подъ стражи; будучи сосланъ въ Соловецкій монастырь, онъ и оттуда бѣжалъ и послѣ того еще съ большей энергіей отдался пропагандѣ ученія странниковъ. Въ 50-хъ годахъ секта странниковъ обнимала собою губерніи: Ярославск., Костромск., Тверск., Московск., Вологодск., Владимірск. и Тобольск.; впослѣдствіи секта эта распространилась также въ Олонекъ, Пермск., Архангельск., Нижегородск., Саратовск. и Астраханскій. Подъ влияніемъ ученія странниковъ въ разныхъ мѣстахъ Россіи возникло нѣсколько мелкихъ сектъ, какъ, напр., неплательщики (въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, Пермской губ.), лучинковцы (въ Екатеринбургск. и др. уѣздахъ Пермской губ.), не-наши (въ Саратов. губ.) и проч. Возникновеніе этихъ сектъ относится ко времени введенія крестьянской реформы, вызвавшей въ средѣ крестьянскаго и особенно заводскаго населенія многія недоразумѣнія аграрнаго характера. Послѣдователи секты *неплательщиковъ* не признаютъ никакихъ властей, безусловно отрицаютъ воинскую повинность и паспорта, не платятъ добровольно никакихъ податей и повинностей; новъ то же время они обыкновенно не препятствуютъ отбирать у нихъ какое-либо имущество на пополненіе податей и недоимокъ. *Лучинковцы* не признаютъ ни церкви, ни священства, ни таинствъ, отвергаютъ какъ царскую, такъ и всякую другую земную власть; отправление воинской повинности считаютъ за службу антихристу и сатанинскому міру, т. е. государству. Въ теченіе настоящаго столѣтія на почвѣ Р-а возникло нѣсколько сектъ съ явно рационалистическимъ характеромъ, какъ, напр., немоляки, воздыханцы и нѣкоторыя другія. Секта *немоляковъ* возникла въ землѣ Войска Донскаго въ 30-хъ годахъ нынѣшняго столѣтія. Основателемъ ея считается казанскій донскаго войска Гавріилъ Зиминъ, житель Ѳедосѣев-

ской станицы, въ молодости участвовавшій въ походахъ противъ французовъ. Съ дѣтства Зиминъ былъ старообрядцемъ и принадлежалъ къ поповщинской сектѣ, но затѣмъ оставилъ эту секту и перешелъ въ безпоповщину, представляющую гораздо большій просторъ для мысли. Не найдя удовлетворенія и здѣсь, Зиминъ началъ изыскивать правую вѣру по старопечатнымъ книгамъ и различнымъ рукописямъ, распространеннымъ на Дону среди старообрядческаго населенія. Результатомъ этого изысканія явилось новое „совершенно неслыханное ученіе“, за которое онъ и былъ привлеченъ къ суду въ 1837 г. и приговоренъ къ ссылкѣ въ Закавказскій край. Это, однако, не помѣшало распространиться новому ученію. Основнымъ пунктомъ всего міросозерцанія немоляковъ является понятіе „о временахъ вѣка“; такихъ „временъ вѣка“ по ученію немоляковъ, четыре, а именно: отъ сотворенія міра до Моисея—*Весна* или вѣкъ праотческій; отъ Моисея до Рождества Христова—*Лѣто* или вѣкъ отеческій; отъ Рождества Христова до 1666 года—*Осень*, вѣкъ сыновній, а съ 1666 года—*Зима*, вѣкъ Святаго Духа. Истина погасла,—учатъ немоляки,—вѣра скрылась, и такъ какъ уже насталъ вѣкъ Св. Духа, то поэтому необходимо все Священное писаніе, безъ исключенія, толковать и понимать не иначе, какъ въ духовномъ смыслѣ. Слѣдующаго этому правилу, немоляки дошли до того, что даже рождество І. Христа, Его страданія, смерти, воскресеніе и вознесеніе толкуютъ духовно, утверждая, что Дѣва Марія означаетъ благо дѣло, отъ котораго родилось Слово Божіе, т. е. І. Христосъ, Сынъ Божій; тѣлеснаго же пришествія Христа они не признаютъ. Богъ—Отецъ, по мнѣнію немоляковъ, означаетъ отеческое правило, бывшее до Р. Христова, Богъ—Сынъ—сыновнее правило, имѣвшее силу отъ Р. Христова до 1666 г. и, наконецъ, Св. Духъ означаетъ существующее нынѣ правило на послѣднія нынѣшнія времена. Со времени окончанія 7-ой тысячи лѣтъ духовныя власти и церковное богослуженіе съ разными наружными обрядами потеряли всякую силу и значеніе. Поэтому немоляки отрицаютъ священство и всю церковную іерархію, начиная отъ патріарха, отрицаютъ церковь и таинства. Бракъ у немоляковъ заключается „безъ всякихъ чиновъ положеній и молитвъ, а по одному только обоюдному согласію жениха съ невестою и родителями“. Крашенія у немоляковъ совсѣмъ нѣтъ, погребеніе же совершается безъ всякихъ обрядовъ, т. е. „трупу есть земля и въ землю идетъ“. Поминовенія объ умершихъ не дѣлаются. При моленіи Богу немоляки не употребляютъ ни поклоновъ, ни молитвъ; посты и праздники они отвергаютъ. Изъ мощей признаютъ только тѣ, которыя явились до 7-й тысячи лѣтъ; мощи же болѣе позднago періода самымъ рѣшительнымъ образомъ отвергаются ими, „ибо время плетское миновалось“. Книги Нового и Ветхаго завітовъ немоляки признаютъ, а равно признаютъ и книги, написанныя свв. отцами церкви, но все эти книги они понимаютъ и толкуютъ по своему, въ духовномъ смыслѣ Исправленія, сдѣланныя въ церковн. книгахъ патр. Никономъ, немоляки признаютъ поврежденіемъ истины, а самого Никона считаютъ „предъуготовителемъ того пути развращенія, по которому почти все русскіе народы

нынѣ шествуютъ“. По ученію немоляковъ, второе пришествіе Христа уже было, поэтому они не ожидаютъ ни новаго пришествія Христа, ни страшнаго суда Его. Все изложенное въ Священномъ писаніи относится лишь до здѣшней, земной жизни, относительно же будущей, загробной жизни немоляки говорятъ такъ: „этого никто познать не въ силахъ, ибо это есть непостижимость“. Государственные власти и учрежденія, какъ основанныя на незнаніи о временахъ вѣка, не могутъ быть дѣйствительными и правосудными; поэтому немоляки по возможности уклоняются отъ повиновенія властямъ, отвергаютъ присягу и всякую государственную службу. Въмѣстѣ съ этимъ, они категорически отрицаютъ войну, основываясь на изреченіи: „вѣсь, поднявшіе мечъ, мечемъ погубнутъ“ (Матѳ. 26, 52). Христіанскими же воинствомъ немоляки называютъ только тѣхъ, которые имѣютъ брань съ невѣрными, т. е. со всѣми тѣми, кто не вѣруетъ одинаково съ ними и кто не признаетъ наступившаго уже вѣка Духа. Ученіе немоляковъ находило себѣ послѣдователей гл. обр. въ средѣ старообрядцевъ. Въ печати встрѣчались указанія о появленіи немоляковъ въ губерніяхъ: Нижегородской, Пермской и Тобольской; на Уралѣ появленіе немоляковъ создало со введеніемъ уставныхъ грамотъ и сопровождалось волненіями и беспорядками чисто аграрнаго характера. Секта *воздыханцевъ* возникла въ Калугѣ въ началѣ 70 годовъ. Основателемъ ея былъ башмачникъ, бывшій прежде старообрядческимъ начетчикомъ. По ученію этой секты, „понимать слово Божіе надобно духовно; точно также и молиться Богу—Духу нужно духовно; всякія внѣшнія дѣйствія поклоненія Богу не имѣютъ никакого значенія. Поэтому и церкви совершенно не нужны; не нужны также священнодѣйствія, ни приношенія, ни внѣшніе обряды“. Воздыханцы самымъ категорическимъ образомъ отрицаютъ иконы, посты и всѣ таинства. Крещеніе младенцевъ, по ихъ мнѣнію, есть не что иное, какъ простое омовеніе тѣла. Бракъ не нуженъ: „выбирай себѣ жену, какую хочешь, и живи съ нею, какъ хочешь, грѣха въ томъ никакого нѣтъ“. Посты—людная выдумка: что Богъ далъ, тѣмъ наслаждайся, а что вредно, того отвращайся“. Изъ Калуги ученіе этой секты перешло въ крестьянскую среду, и въ печати появлялись извѣстія о сильномъ распространеніи ея въ Боровскіи и Малоярославскіи уѣздахъ.—Развитіе и усиленіе рационалистическихъ воззрѣній замѣчается въ послѣднее время не только въ новыхъ сектахъ, выросшихъ на почвѣ Р-а, но и въ ученіяхъ старыхъ безпоповщинскихъ сектъ и толковъ.—Въ разкольниковыхъ скитахъ издавна существовали школы, въ которыхъ обучались грамотѣ старообрядческія дѣти обоего пола, были свои учителя и учительницы, свои бібліотеки, иногда очень богатые. Въ тѣхъ же скитахъ существовали цѣлыя канцеляріи, въ которыхъ въ огромномъ количествѣ экземпляровъ переписывались разныя старообрядческія книги, тетради, рукописи и т. д.; составлялись стихи, сатиры, въ которыхъ осмѣивались тѣ или другіе пороки и темныя стороны въ жизни старообрядчества, издавались аллегорическаго содержанія картины и проч. Когда въ царствованіе Екатерины II послѣдовало разрѣшеніе открывать

„вольныя типографіи“, старообрядцы воспользовались этимъ правомъ и устроили типографіи въ Вильнѣ, Острожскѣ, Новгородѣ-Зверскѣ, въ посадѣ Клинцахъ, Черниговск. губерніи, и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ. Типографіи эти, впрочемъ, существовали недолго: въ 1797 г. импер. Павломъ былъ изданъ указъ о закрытіи всѣхъ вольныхъ или „партикулярныхъ“ типографій. Впослѣдствіи старообрядцы часто прибѣгали къ открытію тайныхъ типографій, въ которыхъ и печатали богослужебныя книги доиконовской редакціи. Давно сознавъ необходимость грамотности, старообрядцы всегда старались обучить своихъ дѣтей читать и писать, при чемъ главными предметами обученія являлись: часословъ, псалтирь и письмо; позднѣе начали учить „цифрѣ“ и книгамъ гражданской печати. Въ мѣстахъ наибольшаго распространенія Р-а (напр. Гуслицы) можно встрѣтить почти поголовную грамотность. Не довольствуясь элементарной грамотностью, передовая часть старообрядчества съ давнихъ поръ проявляла стремленія къ устройству школъ и учебныхъ заведеній съ болѣе широкой программой. Фонъ-Бушенъ въ „Статистическихъ таблицахъ“, изданныхъ по распоряженію министерства внутр. дѣлъ въ 1863 г., доказывалъ, что старообрядцы и сектанты составляютъ *шестую часть* всего православнаго населенія, при чемъ число раскольниковъ и сектантовъ въ Россіи опредѣлялъ въ то время въ 8220000,—а именно они предполагалъ: 1) послѣдователей поповщины 500000 чел.; 2) поморцевъ 2000000 чел.; 3) еводевцевъ, филипповцевъ и бѣгуновъ 1000000 чел.; 4) молканъ и духоборцевъ 110000 чел.; 5) хлыстовъ и скопцовъ 110000 чел. Но въ исчисленіи этомъ опущена отрасль сектъ, составляющихъ средину между поповщиной и безпоповщиной, именно Спасово согласіе, которое распространено въ приволжскихъ губерніяхъ (Мельниковъ опредѣлялъ ихъ число въ 2 милл. чел.), не указано число штундистовъ и чрезчуръ низко опредѣлена численность молканъ и духоборцевъ.

Церопластика, искусство выдѣлывать или выливать изъ воска различныя предметы, чаще всего плоды, анатомическія препараты, нуклы и т. п. т. наз. *восковыя фигуры*. Для лѣпки употребляютъ смѣсь изъ 4 частей воска, 3 частей бѣлаго терпентина, побольш. количества деревяннаго масла или свиного сала; для окраски въ красный цвѣтъ служатъ сурикъ, кинноварь. Для отливанія воскъ соединяется съ каки-фолью и, если долженъ быть краснымъ, содержитъ кизоварь, а если долженъ остаться бѣлымъ,—нѣсколько мастики, и шифервейса (свинц. бѣлил.). Для получения зеленого цвѣта служатъ яръ-мѣдянка. Для восковыхъ куколъ употребляютъ въ послѣднее время вмѣсто воска парафинъ и церезинъ.

Цертелевъ 1) Дмитрій Николаевичъ, князь, писатель, род. въ 1852 г. въ Пензенской губ., кончилъ курсъ московск. ун-в. по юрид. факультету. За диссертацию о теоріи Шопенгауэра получилъ степ. доктора филозофіи въ 1878 г.; въ 80-хъ гг. состоялъ редакторомъ журн. „Русскій Вѣстникъ“, а затѣмъ „Русскаго Обзоренія“. Ц. извѣстенъ отчасти по своимъ философскимъ статьямъ („Критич. очерки философіи Шопенгауэра“, 1880 г.; „Соврем. пессимизмъ въ Германіи“, 1885 г.), отчасти по своимъ стихотвореніямъ, которые

долженія путешествія. Так, обр. устанавливалось тѣсное единеніе подмастерьевъ въ разныхъ городахъ и стройная организація ихъ въ каждомъ отдѣльномъ горѣдѣ, что въ послѣдующее время, при измѣнившихся отношеніяхъ мастеровъ, позволяло подмастерьямъ энергично отстаивать свои интересы. По окончаніи путешествія, предписаннаго Ц-омъ, подмастерье допускался къ соисканію званія мастера, для чего онъ обязанъ былъ представить пробную работу (Meisterstück). Не довольствуясь наблюденіемъ за тщательной выучкою, Ц, чтобы обезпечить доброту издѣлій, подвергали всесторонней регламентаціи и надзору самое производство: предписывали качество и свойства матеріала, форму и достоинство продукта и приемы его изготовленія. Ц, устанавливали часто размѣры наибольшей производительности для мастерской, ограничивали число учениковъ (1—2) и подмастерьевъ, запрещали работу по ночамъ и въ праздники, опредѣляли такую рабочей платы подмастерьевъ и предписывали обязательную для всѣхъ цѣну издѣлій; сырой матеріалъ покупался сообща и распределялся между мастерами по потребности каждаго; никто не долженъ былъ принимать на себя работу, начатую другимъ, и торговать издѣліемъ, не имъ изготовленнымъ. Этимъ путемъ исключалась конкуренція между ремесленниками одного Ц-а и соревнованіе сводилось къ совершенству работы; предупреждалось зарожденіе имущественнаго неравенства и обогащеніе на счетъ другихъ посредствомъ наемнаго труда; основаніемъ благосостоянія ремесленника становился его личный трудъ, оплачиваемый по справедливой оцѣнкѣ, устанавливаемой не случайной игрою обстоятельствъ при сбытѣ, а усмотрѣніемъ Ц-а, основаннымъ на совокупности условій производства и нормальныхъ потребностяхъ ремесленника. Лучшимъ временемъ въ исторіи Ц-овъ были XV и XVI ст. Развитие промышленности, расширеніе рынка, далеко вышедшаго за границы скромныхъ потребностей мѣстнаго населенія, усовершенствованіе техники измѣнили постановку ремесленнаго производства и съ тѣмъ вмѣстѣ подорвали устои Ц-своей организаціи. Съ увеличеніемъ размѣровъ предпріятій для веденія производства требовалось больше помощниковъ — учениковъ и подмастерьевъ, трудъ ихъ терялъ въ глазахъ мастера-предпринимателя характеръ подготовки къ избранной профессіи и дѣлался наемной работою, цѣль которой — увеличеніе прибыли хозяина. Между мастерами и подмастерьями открывается упорная борьба за условія и вознагражденіе труда. Рядомъ съ ней растетъ рознь среди самихъ мастеровъ: прежнее равенство матеріальнаго положенія безвозвратно нарушено, и богатые мастера стремятся захватить власть и монополизировать производство. Требования, предъявляемая для поступленія въ Ц-ѣ, условія ученичества, путешествій, испытанія на званіе мастера и пробной работы дѣлаются все строже и обременительнѣе, и теперь съ единственной цѣлью — затруднить доступъ въ Ц, сдѣлать званіе мастера прерогативой привилегіею богатыхъ. Еще болѣе корыстной является политика Ц-овъ по отношенію къ обществу въ дѣлѣ промышленной полиціи; стремленіе исключить всякую конкуренцію извѣдъ и духъ узкихъ сословныхъ привилегій приводитъ, далѣе, къ постояннымъ тяжбамъ съ сродными по профессіи

Ц-ми, съ иногородними и иноземными мастерами. Нравственный престижъ Ц-овъ въ глазахъ общества исчезаетъ; въ то же время усиленіе центральной государственной власти и слѣдовавшая за тѣмъ отмѣна самостоятельности и неограниченнаго самоуправления городовъ лишаютъ Ц, политическаго значенія. Они сохраняютъ свое существованіе какъ экономическія корпораціи, но и въ этой сферѣ компетенція ихъ все суживается и дѣятельность ихъ подчиняется строгому контролю и регламентаціи правительства. Правительство не только беретъ на себя промышленную полицію, но опредѣляетъ также продолжительность ученичества, положеніе подмастерьевъ, условія для присужденія званія мастера и т. п.; оно не оставляетъ безъ своего вмѣшательства даже частной жизни ремесленниковъ (законы противъ роскоши). Какъ общее правило за Ц-ми остается монополія промысла въ данномъ горѣдѣ, но правительство можетъ разрѣшать, въ видѣ исключенія, веденіе ремесла и ремесленникамъ, не принадлежащимъ къ Ц-у (droit de maîtrise — право концессіи); мѣстами, какъ во Франціи, это право дѣлается видною статью доходовъ, и исключенія создаютъ часто значительный классъ „свободныхъ мастеровъ“; съ другой стороны, рядомъ съ Ц-овой промышленностью въ городахъ, зарождаются общирныя мануфактуры въ селахъ, не подлежащая компетенціи Ц-овыхъ властей и пріобрѣтающая все большее значеніе въ экономической жизни страны. Въ той области, въ которой Ц, сохраняютъ свою власть, они, своими мелочными предписаніями и постояннымъ контролемъ, являются тягостнымъ тормазомъ въ развитіи техники производства и вызываютъ общія жалобы своей приверженностью къ рутинѣ и узко-сословными тенденціями. Въ такомъ видѣ Ц, продолжаютъ существовать почти до XIX ст. Во Франціи свобода промышленности была провозглашена въ знаменитую ночь на 4 августа 1789 г.; формально Ц, были упразднены закономъ 2—12 марта 1791 г. Въ Англіи, гдѣ Ц, никогда не достигали такого могущества въ экономич. строѣ и такого значенія въ политической жизни, какъ въ Германіи, Франціи, Голландіи, Италіи, Ц, вымирали сами собою вмѣстѣ съ упадкомъ старинныхъ городовъ, такъ какъ въ новыхъ центрахъ промышленности, выросшихъ изъ прежнихъ селъ и деревень, Ц-овая организація не получала примѣненія. Въ Германіи крушеніе нѣкогда цвѣтущей городской промышленности со времени 30-лѣтней войны лишило былаго блеска и Ц,; въ западныхъ нѣмецкихъ государствахъ Ц, были упразднены Наполеономъ I-мъ; въ Пруссіи они подверглись коренной реформѣ при Гарденбергѣ въ 1810 г. и въ значительно измѣненномъ видѣ сохранились до настоящаго времени, при чемъ, однако, занятіе ремесломъ является свободнымъ. — Въ Россіи, при искони земледѣльческомъ строѣ жизни, крайне слабымъ развитіи промышленности и долгомъ существованіи крѣпостнаго права въ самой строгой формѣ его, не было условій для развитія многочисленнаго свободнаго ремесленнаго класса, тѣмъ болѣе — для выработки сильныхъ ремесленныхъ организацій, каковы были Ц, на Западѣ въ пору ихъ процвѣтанія. Правда, и въ древней Руси существовали товарищества ремесленниковъ — артели, но они были слишкомъ мелки и случайны, чтобы пріобрѣсти крупное значеніе въ

общественной жизни. Ц. были насаждены у насъ совершенно искусственно, волею Петра Вел., по иностраннымъ образцамъ. Инструкціею Главному Магистрату 1721 г. было предписано, для усовершенствования ремесленного производства, раздѣлить ремесла на 40 Ц-овъ, установивъ срокъ ученичества въ 7 лѣтъ и введено обязательное испытаніе въ знаніи ремесла. При преемникѣхъ Петра эти узаконенія оставались безъ исполненія, и только при Екатеринѣ II-й вновь начинаются заботы правительства объ установленіи Ц-овой организаціи. „Ремесленное Положеніе“ 1785 г. и изданный имп. Павломъ I „Цеховой уставъ“ 1799 г. до сихъ поръ составляютъ главную основу Ц-оваго устройства. По Уставу о ремесленной промышленности (Св. зак. т. XI, ч. 2, Уст. о Пром., кн. II) Ц. учреждаются лишь въ городахъ, посадахъ и мѣстечкахъ, при томъ если ремесла достигли въ нихъ извѣстнаго развитія. Въ болѣе значительныхъ городскихъ поселеніяхъ вводится полное цеховое устройство, въ мѣстахъ съ болѣе слабымъ развитіемъ ремесленного труда—упрощенное ремесленное управленіе. Въ мѣстахъ, гдѣ существуютъ Ц. или ремесленное общество, запрещается лицамъ, не получившимъ званія мастера, имѣть подмастерьевъ и вывѣску; однако, каждый пользуется правомъ заниматься ремесломъ „для дневнаго пропитанія“, одинъ, не открывая заведенія съ вывѣскою. Слѣдов., *Zunftzwang* существуетъ у насъ въ ограниченномъ размѣрѣ. Устанавливая обычное подраздѣленіе ремесленниковъ на учениковъ, подмастерьевъ и мастеровъ, законъ требуетъ отъ мастера, чтобы онъ имѣлъ аттестатъ на это званіе отъ ремесленн. училища или, пробывъ три года подмастерьемъ, выдержалъ испытаніе при цеховой управѣ, при чемъ онъ долженъ быть безпорочнаго поведенія и имѣть достаточно средствъ для устройства мастерской съ однимъ, по крайней мѣрѣ, подмастерьемъ. Вступленіе въ Ц-ъ бываетъ или на неограниченное время съ присвоеніемъ *цеховаго званія* съ правами мѣщанства, или на нѣкоторое время съ сохраненіемъ прежняго званія. Сообразно съ этимъ различаются Ц. *отчныя* и *временныя*; далѣе Ц. раздѣляются на *сложныя* или составныя, вмѣщающіе въ себѣ разныя ремесла, и на *единостворныя*, заключающіе только одно ремесло. Фактически учрежденіе сложныхъ Ц-овъ, въ цѣляхъ удешевленія Ц-оваго управленія, получило широкое распространеніе, при чемъ соединеніе совершается безъ всякаго вниманія къ родству профессій: такъ, въ Москвѣ къ фельдшерскому Ц-у приписаны табачное мастерство и приготовленіе румянъ, къ кондитерскому—оранжерейное, игрушечное, горчичное. Очевидно, при такомъ составѣ Ц-овъ главная, по буквѣ закона, цѣль ихъ существованія—„усовершенствованіе промысла“—едва ли достижима. Организация Ц-овъ довольно сложная. Для объединенія дѣятельности всѣхъ Ц-овъ города существуетъ общая ремесленная управа (см. *ремесленная управа*) и *общій ремесленный сходъ* изъ всѣхъ мастеровъ (гдѣ ихъ больше ста, имъ разрешается избирать на каждыя пять человѣкъ по депутату, на три года); для управленія дѣлами Ц-овъ учреждается *цеховая управа* изъ цеховаго старшины и двухъ помощниковъ его (въ малочисленныхъ Ц-ахъ изъ одного цеховаго старшины) и *цеховые сходы*; кромѣ того полагаются еще при

каждомъ Ц-ѣ *подмастерская управа*, изъ подмастерскаго выборнаго и 2 повѣренныхъ, дѣлающая цеховой управѣ представленіе по дѣламъ, касающимся подмастерьевъ и учениковъ. Но дѣятельность всѣхъ этихъ учрежденій главн. обр. сословно-фискальная: составленіе общественныхъ приговоровъ отъ имени ремесленн. сословія, выборы должностныхъ лицъ, наблюденіе за поступленіемъ сборовъ, исполненіемъ повинностей ремесленниками, приписка и исключеніе изъ Ц-а, производство въ подмастера и мастера и т. п. Для улучшенія ремесла, вопреки закону, не дѣлается ничего. Мертвою буквою остается въ теченіе цѣлаго столѣтія и весьма конкретное и важное предписаніе закона объ ограниченіи рабочаго дня въ ремесленныхъ заведеніяхъ 10 часами (съ 6 утра до 6 вѣч. съ двумя прерывами въ $\frac{1}{2}$ и въ $1\frac{1}{2}$ ч.; ст. 431). Извѣстно также, какъ мало исполняется и другое предписаніе ремесл. устава (ст. 393), обязывающее мастера учить своихъ учениковъ усердно, обходиться съ ними человѣколюбивымъ и кроткимъ образомъ, безъ вины ихъ не наказывать и занимать должное время наукою, не принуждая ихъ къ домашнему его усуженію и работамъ. Ц. у насъ, какъ были, такъ и донныя остаются совершенно чуждымъ жизни учрежденіемъ и, безъ всякой пользы для экономической и социальной постановки ремесленной промышленности, образмѣняютъ ремесленниковъ излишними расходами и затрудняютъ ихъ дѣятельность разными формальностями. Упрощенное ремесленное устройство заключается въ томъ, что занимающіеся мастерствомъ не раздѣляются на Ц. и всѣ составляютъ одно ремесленное сословіе подъ начальствомъ ремесленной управы; занимающіеся ремесломъ при этомъ раздѣляются на ремесленниковъ, производящихъ самобытно какое-нибудь ремесло, и на ремесленниковъ-работниковъ, занимающихся по найму у ремесленниковъ.—Ср.: *Gierke*, „*Deutsches Genossenschaftsrecht*“ В. I; *Huber-Liebenau*, „*Das deutsche Zunftwesen im Mittelalter*“; *Schmoller*, „*Die Strassburger Tucher- und Weberzunft*“; *Brentano*, „*Die Arbeitergilden der Gegenwart*“; *Ashley*, „*Introduction to english economical history and theory*“; *Kopcke*, „*О формахъ промышленности*“.

Цехинъ (итал. *zecchino*), итал. (первоначальн. венеціанская) монета, введенная въ обращеніе въ XIII ст., всѣвшъ $\frac{1}{4}$ лота и содержащая 23 карата 10—11 гранъ золота. Въ Австріи Ц-ы чеканились до 1822 г. и = 13 $\frac{1}{2}$ австр. лиръ.

Цецилія св., христіанская мученица, жившая въ Сициліи и пострадавшая въ Римѣ въ концѣ II или началѣ III в. по Р. Х. Св. Ц. вдохновляла кисть Рафаэля, Доменикино, Карло Дольче и др.

Цибела (*Кибела*), фригійская богиня луны и плодородія, культъ которой носилъ характеръ дикихъ оргій. Въ греч. мифол. Ц. отождествлялась съ Реей.

Цивилизація, какъ противоположность дикому состоянию первобытныхъ людей, является совокупностью всѣхъ тѣхъ элементовъ, которые образуютъ стройно-организованное гражданское общество. Нѣкоторые мыслители, напримѣръ, греческіе циники и Жанъ Жакъ Руссо доказывали, что дурныя стороны Ц-и гораздо значительнѣе ея положительныхъ заслугъ, и звали человечество назадъ, къ дикости и простотѣ доисторической эпохи. Если это возмѣшленіе гонбой

старинны, безъ сомнѣнія, неосновательно и является лишь результатомъ какого-то миража, облекающаго примитивную жизнь человѣчества въ свѣтлыя краски, то, все-таки, нельзя не признать относительной справедливости того мнѣнія, что Ц. ослабила индивидуальную крѣпость и энергію, нивелировала умы и не создала благоприятной почвы для рѣзкой оригинальности. Однако, эти отрицательныя черты современной Ц-и вовсе не являются для нея чѣмъ-то неизбѣжнымъ, и реформа воспитанія въ связи съ другими измѣненіями въ социальномъ строѣ можетъ, не разрушая Ц-и, а наоборотъ, пользуясь ея благами, дать просторъ и свободное развитіе каждой индивидуальности. Необыкновенной высоты и силы Ц. достигла среди классическихъ народовъ древняго міра; Греція и Римъ являются родоначальниками всей европейской Ц-и. Исторія Ц-и обратила на себя вниманіе науки лишь въ новѣйшее время. Труды Бокля, Гизо, Кольба, Тейлора, Лейбока и др. посвященны исторіи Ц-и въ отдѣльныхъ странахъ или въ жизни всего человѣчества и выясняютъ ея значеніе въ развитіи народовъ. — Ср. *культура, прогрессъ*.

Цивильный листъ, опредѣленная закономъ сумма изъ государств. доходовъ, представляемая ежегодно въ распоряженіе главы государства для содержанія собственн. особы, семьи и придворн. штата. Въ составъ Ц-го л-а обыкновен. входятъ также изв. недвижимыя и движимыя имущества, напр., коронныя драгоценности. Ц. л. устанавливается или на изв. финансов. періодъ, или на время правительств. дѣятельности данн. лица или навсегда присвоенъ данному сану, что не исключаетъ возможности пониженія или повышенія ассигнованій въ немъ суммъ, пріисходящихъ соотвѣственно измѣненію условий времени въ установленномъ основными законами государства порядкѣ. Ц. л. въ Австро-Венгріи содержитъ 4,9 милл. руб. зол., въ Бельгіи—1116000 р. зол., въ Великобританіи—2,6 милл. руб. зол. (кромѣ 1240000 р. въ пользу не царствующихъ лицъ династіи), въ Италіи—3,9 милл. руб. зол., въ Пруссіи—4,88 милл. р. зол., въ Японіи—3,23 м. р. зол.; президентъ франц. республ. получ. 633 тыс. франк. содержанія, 330 т. фр. на представительство и разъѣзды и 300 тыс. фр. на поддержаніе зданій и движимости; президентъ Сѣв.-Америк. Соед. Шт.—40 тыс. долларовъ, президентъ швейц. союзн. совѣта—8000 фр.

Цивильскъ, уѣздн. гор. Казанск. губ., подъ 55°52' с. ш. и 65°9' в. д.; 1706 ж., заним. гл. обр. земледѣліемъ; 5 нач. училищъ съ 300 уч.; уѣздн. гор. назв. въ 1781 г. — *Ц-скій уездъ* (3044,9 кв в съ 158665 ж.) въ зап. части губ.; поверхность его представляеть низменность, покрытую невысокими холмами и перерѣзанную оврагами; сѣв. часть у-а покрыта сплошнымъ черноземомъ, въ южной—почва суглинистая и супесчаная. Изъ рѣкъ наиб. важны: Бол. Цивиль, Мал. Цивиль, Анишь и Кубня. Лѣса составл. ок. 30% площади у-а. Населеніе заним. хлѣбопаш. и скотоводствомъ (въ 1892 г. числилось 13605 лощ. и 18397 коровъ). Избытокъ хлѣба и отчасти скотъ составл. предметъ отпускнуой торговли. Фабрично-зав. промышленности почти не существуетъ. Въ у-ѣ считается 94 школы съ 3596 уч., и сверхъ того, 11 магомет. школь съ 572 уч. 90% населенія составл. татары, чувашы и мордва

Цизальпинская республика, государство, основ. Наполеономъ Бонапарте въ 1797 г. въ Сѣв. Италіи; въ составъ ея вошли республики транспаданская и цизпаданская (см. эти сл.). Столицей новой республики былъ сдѣланъ Миланъ. Съ 1802 г. Ц. р. была переименована въ итальянскую республику, съ 1805 по 1814 г. наз. итальянскимъ королевствомъ. Вице-королемъ Наполеонъ назначилъ Евгенія Богарне.

Цикадовые, *салоовыя пальмы*, Cicadoideae, классъ голосѣянныхъ растений, деревья, массивный стволъ которыхъ имѣетъ видъ шишки, отчасти погруженной въ землю или колонны высотой до 10 метр. Стволъ почти никогда не вѣтвится, на верхушкѣ несетъ крону большихъ перистыхъ листьевъ, такъ что Ц. по внѣшнему виду напоминаютъ пальмы; перистые листья чередуются съ простыми листьями, имѣющими видъ бурыхъ чешуек. Ц. — растенія двудомныя. Женскіе цвѣтки, какъ и мужскіе, часто достигаютъ громаднхъ размѣровъ и вѣсятъ до 15 фунт., соцвѣтіе часто — шишка. По устройству и расположенію цвѣтковъ Ц. больше похожи на высшихъ тайнобрачныхъ, чѣмъ на цвѣтковыхъ. Палеонтологія показываетъ, что Ц. явились на землѣ еще до каменноугольнаго періода, слѣд. были первыми цвѣтковыми растеніями. Ископаемыхъ видовъ извѣстно до 250, современныхъ только 75. Ц. дѣлятся на два семейства: 1) *Cycadinae*, куда принадлежатъ *Suecas revocata*, японское растеніе, у насъ разводится въ теплицахъ. Виды рода *Suecas* доставляютъ саго. 2) *Zamiaceae* съ нѣсколькими родами, американскими и австралійскими (*Zamia*, *Ceratozamia*, *Bowenia* и др.).

Цикады, Cicadaria, группа насѣком. изъ отр. полужесткокрылы., съ крыльями, черепицеобразно покрывающ. тѣло, обнимающ. 4 сем.: 1) *Потуція Ц.*, Cicadidae, неуклюжія жив. съ короткой, вертикальн. головой, выступающими глазами, между которыми находятся короткія, щетинковыя шупальца; живутъ б. частью въ тепломъ климатѣ, иногда цѣлыми колоніями наподобіе листовыхъ вшей. Самцы производятъ очень громкія, визжащія или свистящія звуки, издавна обратившіе на себя вниманіе поэтовъ и естествоиспытателей. Сидящая на арфѣ Ц. служила у грековъ символомъ музыки. Голосов. аппаратъ находится съ кажд. стороны у основан. брюшка подъ двумя больш. кожистыми чешуями. Самки, при помощи яйцеклада, продырявливаютъ молодые побѣги до сердцевины и кладутъ туда свои яйца. Личинки высасываютъ дерево снаружи и въ корняхъ. 2) *Сетиницкія Ц.*, Fulgoroidea, выделяютъ свѣозъ покровы тѣла восковиц. вещество, покрывающ. особенно густымъ налетомъ или въ видѣ длинныхъ снуровъ поверхность брюшка. Видъ *F. lata limbata* даетъ т. наз. „китайск. воскъ“. 3) *Горбовидн. Ц.*, Membracidae, съ горбообразн. отростк. на груди. 4) *Маленкія Ц.*, Cicadellinae, встрѣчаются въ Европѣ въ многочисл. видахъ. Самка кладетъ осенью яйца въ трещины коры ивы или въ корневище нѣкоторъ лугов. растен. Весною выходятъ личинки, которыя прокалываютъ растеніе и высасываютъ сокъ. Мнѣгія формы отличаются роскошной окраской.

Цикладскіе острова (*Кикладскіе*), группа греч. о-вовъ на Эгейск. м., составляютъ одну номархію съ простр. въ 2694 кв. клм. и 132020 ж., заним. гл. обр., торговлей, кот. служатъ многочисл. правох.

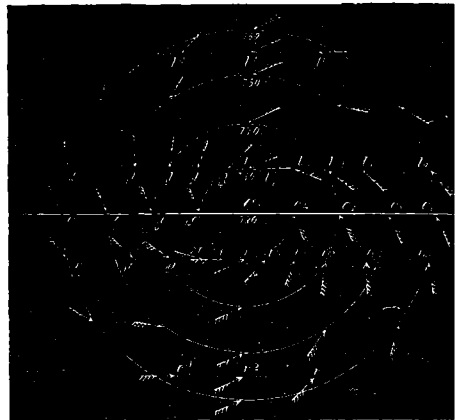
гавани. Группа состоит из 63 о-вовъ, изъ кот. самый большой—Наксія.

Циклерь, Иванъ, стрѣлечій подполковникъ, въ 1882 г. дѣятельно агитировалъ въ пользу царевны Софьи, но затѣмъ отшатнулся отъ нея и былъ въ числѣ лицъ, донесшихъ Петру о заговорѣ Шакловитаго (въ 1889 г.). Ц. надѣялся стать важнымъ членомъ при царѣ и, обманувшись въ этомъ, затѣялъ заговоръ, думая, по нѣкот. извѣстіямъ, сыграть роль Разина, поднять донскихъ казаковъ и идти разорять Москву. Заговоръ былъ открытъ (1897 г.), и Ц., вмѣстѣ съ сообщниками, казнень.

Циклоида, плоская кривая линия, которую описываетъ каждая точка, находящаяся на окружности круга, катящагося по прямой линіи. Точки, которыя лежатъ между центромъ и окружностью, даютъ въ то же время *растянутую* Ц-у. Точка, лежащая на продолженіи радіуса, описываетъ *завернутую* Ц-у. Если кругъ катится по внѣшней поверхности другого круга, то всякая точка на его окружности описываетъ *эпициклоиду*, если по внутренней—*ипоциклоиду*. Гюйгенсъ открылъ замѣч. свойство Ц-ы, состоящее въ томъ, что тѣло, спускаясь подъ дѣйствіемъ своего вѣса безъ начальной скорости по Ц-ѣ съ различн. высотой, достигаетъ нижней точки въ одинаковыя времена (поэтому Ц. наз. также *таутохронической кривой*).

Циклоны. Если мы соединимъ линіями мѣста, гдѣ барометръ показываетъ одинаковое давленіе, то получимъ т. наз. *изобары*, которыя весьма часто имѣютъ форму замкнутыхъ кривыхъ. Возьмемъ далѣе мѣсто, гдѣ давленіе наименьшее (*минимумъ*, напр. 720 мм.), и будемъ послѣдовательно соединять мѣста, гдѣ давленіе равно 730, 740 и т. д. мм. (черезъ 10 мм.); мы получимъ так. обр. рядъ замкнутыхъ линій (хотя замкнутость не всегда наблюдается и изобары имѣютъ иногда видъ линій, приближающихся къ прямымъ). Предположимъ для простоты, что изобары у насъ образовали концентрическія окружности; тогда радіусъ будетъ показывать направленіе паденія барометра. Паденіе барометра на единицу длины (географ. милю, градусу меридіана) наз. *градіентомъ*. Воздухъ, такъ же какъ и вода, стремится перейти изъ мѣста наибольшаго давленія въ мѣста, гдѣ давленіе меньше, и притомъ по тому направленію, по которому происходитъ скорѣйшее паденіе барометра, т. е. по градіенту. Стремленіе это, или, иначе, сила вѣтра зависитъ прежде всего отъ величины градіента. Чѣмъ величина эта больше, тѣмъ и вѣтеръ сильнѣе. Въ дѣйствительности оказывается, что направленіе вѣтровъ никогда не совпадаетъ съ градіентомъ, потому что направленіе ихъ зависитъ также и отъ другихъ условій, а именно: 1) отъ отклоняющей силы вращенія земли; эта сила отклоняетъ въ нашемъ полушаріи направленія вѣтра вправо (противъ часовой стрѣлки); т. наз. *уголъ отклоненія* колеблется для нашихъ широтъ отъ 40 до 60°; 2) отъ тренія низшихъ слоевъ воздуха о поверхность земли или океана; оно дѣйствуетъ въ сторону противоположную движенію и пропорціонально скорости вѣтра; на морѣ треніе наименьшее, въ гористыхъ мѣстахъ—больше въ нѣсколько разъ; 3) отъ центробѣжной силы вращенія земли, также увеличивающей уголъ отклоненія. Вслѣдствіе дѣйствія этихъ условій, направленіе вѣтра сильно измѣняется и въ нѣкоторыхъ случа-

яхъ ближе подходитъ къ изобарамъ, чѣмъ къ направленію градіента. Вообще же движеніе вѣтра будетъ происходить вокругъ минимума противъ солнца или въ сторону, обратную движенію часовой стрѣлки. Положимъ далѣе, что у насъ въ центрѣ не минимумъ давленія, а максимумъ, вокругъ котораго опять располагаются изобары по мѣрѣ убыванія давленія. Тогда вѣтеръ изъ средины будетъ расходиться во всѣ стороны, уклоняясь вправо отъ градіентовъ, и слѣд., движеніе здѣсь будетъ обратное первому. Вѣтры, вращающіеся противъ стрѣлки часовъ, наз. *циклонами*, вращающіеся по час. стрѣлкѣ—*антициклонами*. Для нахождения центра Ц-а Бюйсье-Балло былъ данъ законъ: „если наблюдатель станетъ спиною къ



Циклоны.

вѣтру, то центръ Ц-а будетъ по лѣвую руку и впереди“. Центръ Ц-а б. частью не остается на одномъ мѣстѣ, а постепенно передвигается по земной поверхности вмѣстѣ съ цѣлою системой окружающихъ его вѣтровъ, почти всегда съ зап. на вост. Антициклоны опредѣлены движенія не имѣютъ, двигаются въ различныхъ направленіяхъ, чаще впрочемъ на в.-ю.-в. Диаметръ Ц-овъ и антиц-овъ достигаетъ нерѣдко нѣскол. сотъ верстъ, такъ что въ каждомъ данномъ мѣстѣ мы не замѣчаемъ вращательнаго движенія вѣтра; измѣняется только направленіе послѣдняго, по мѣрѣ передвиженія центра Ц-а (см. рис.), притомъ для мѣста, лежащихъ сѣвернѣе центра Ц-а (С) по час. стрѣлкѣ (L, l_0), южнѣе—противъ (r_0, r^*). Въ мѣстахъ, лежащихъ на пути центра Ц-а, вѣтеръ дуетъ сначала въ одну сторону ($C_1...C_1$), затѣмъ наступаетъ безвѣтріе (С), а потомъ вѣтеръ начинаетъ дуть въ обратн. сторону ($C_1...C_1$). Изученіе Ц-овъ и законностей, представляемыхъ ихъ движеніемъ, сдѣлалось возможнымъ только въ сравнительно недавнее время, благодаря учрежденію цѣлой сѣти метеорологическихъ станцій и правильному обмѣну телеграфными сообщеніями о состояніи барометра и направленіи вѣтровъ. На движеніи Ц-овъ основано въ настоящее время предсказаніе (*прогнозъ*) погоды. Южные вѣтры, т. е. теплые и влажные, будутъ притекать къ срединѣ Ц-а съ во-

стока, сѣвѣрные, т. е. сухіе и холодныя, съ запада. Теплый воздухъ первыхъ, какъ болѣе легкій, будетъ подниматься вверхъ и замѣщаться холоднымъ; нѣ, поднимаясь, онъ охлаждается, и тогда заключенная въ немъ влага осѣдаетъ въ видѣ дождя или снѣга. Такъ, обр. въ центрѣ Ц-а, равно какъ и съ восточной стороны, будетъ облачно и осадки, на западной же — холодно и сухо. Ясно отсюда, что по мѣрѣ приближенія центра Ц-а замѣчается: 1) пониженіе барометра, 2) повышение температуры и 3) увеличеніе влажности, пасмурная погода и осадки. Послѣ прохождения центра погода проясняется, давленіе увеличивается и температура понижается. Далѣе, если Ц-ъ задрываетъ только краемъ, то мѣста сѣвернѣе его центра будутъ имѣть ясную погоду, южныя — вообще пасмурную. Зимой измѣненія происходятъ гораздо правильнѣе, чѣмъ лѣтомъ. Европейскіе Ц. получаютъ свое происхожденіе обложно-взвнно въ Атлантическомъ океанѣ, гдѣ они бывають очень правильны (изобары имѣють видъ почти концентрическихъ окружностей) и быстро двигаются. Съ вступленіемъ на материкъ быстрота ихъ ослабѣваетъ и направленіе часто мѣняется, что, конечно, вліяетъ на правильность предсказаній. Замѣчено, что Ц. бол. част. идутъ по направленію наиболѣе сильныхъ вѣтровъ, дующихъ въ нихъ; области высокаго давленія и высокой температуры (выше нормальной) оставляютъ ими обыкновенно вправо. Предвѣщать бурю можетъ, во-первыхъ, появленіе значительнаго градиента, а во вторыхъ, приближеніе минимума къ области высокаго давленія, что, очевидно, усиливаетъ градиентъ. Иногда являютъ нѣсколько минимумовъ, слѣдующихъ по одному направленію; погода тогда стоитъ измѣнчивая. Сопоставляя данныя изъ различныхъ мѣстностей за извѣстное время и нанося ихъ на бумагу, получаемъ т. наз. *синоптическую карту*, которая наглядно показываетъ состояніе атмосферы за это время. Главн. обсерваторія для облегченія предсказанія составляетъ въ сутки 3 подобныхъ карты. Сличая ихъ, можно при нѣкоторомъ навыкѣ угадать, куда двинутъ Ц. въ ближайшемъ будущемъ. Что касается антици-овъ, то въ мѣстахъ наибольшаго давленія замѣчается хорошая погода и ясное небо, т. к. тяжелый воздухъ, опускаясь, нагревается и поэтому удаляется отъ точки насыщенія. Антици, особенно постоянны и сильны зимой, градиенты ихъ меньше, чѣмъ у Ц-овъ, движеніе медленнѣе. Зимой они сопровождаются сильными морозами, потому что ясное небо усиливаетъ ночное лучеиспусканіе и охлажденіе нижнихъ слоевъ воздуха. Страной антици-овъ можно назвать Сибирь, гдѣ они особенно часты и держатся иногда цѣлые мѣсяцы. Ср. *Лачиновъ*, „Метеорологія и климатологія“.

Циклопы, Cyclopidae, сем. низшихъ ракообразныхъ изъ отр. веслоногихъ; на передней части тѣла находится одинъ глазъ, въ видѣ краснаго пятнышка; самка по обѣимъ сторонамъ вилкообразнаго хвоста несетъ по мѣшочку, набитому яйцами. Представители этого сем-а (особенно родъ Cyclops) въ безчисл. количествѣ населяють наши стоячія воды.

Циклопы, по представленіямъ древн. грековъ, одноглазые великаны, живущіе на дальнемъ западѣ въ дикомъ состояніи; представителемъ ихъ является людоедъ Полифемъ (ср. *Одиссея*); по другому мнѣю, Ц. кують молнію для Зевса, помогая въ этомъ

дѣлѣ Гефесту. Отъ этихъ Ц-въ слѣдуетъ отличать Ц-въ великановъ, которымъ приписывали сооруженіе т. наз. *циклопическихъ* или пеластическихъ построекъ. См. *пеласія*.

Цикль (греч. „кругъ“), рядъ извѣстныхъ сочиненій, наукъ и пр.; въ математ. хронологіи — то же, что періодъ, т. е. рядъ лѣтъ, по окончаніи которыхъ тѣ же явленія повторяются въ прежнемъ порядкѣ. Ц. *лунны*, *Метоновъ Ц.*, *Ц. золотого числа* — то же, что *кругъ лунны*, *Ц. солнца* — то же, что *кругъ солнца* (см. *кругъ*).

Цикорій, Cichorium, родъ изъ сем. сложноцвѣтныхъ, травы съ разгѣбными или грубозубренными листьями и голубыми цвѣтами. Наиб. значеніе имѣетъ видъ *C. intybus*, растение до 1,25 метра высоты, растущее по всей Азии и Европѣ до Норвегіи, а также въ Сѣв. Америкѣ. Корни считались раньше официальными; вкусъ ихъ непріятный, горькій, высушенные — совершенно безъ запаха; отваръ дѣйствуетъ нѣсколько одуряющимъ образомъ. Трава служитъ хорошимъ кормомъ для скота, молодая употребляется на салатъ. Ц. разводятся для корней, которые служатъ суррогатомъ кофе, хотя и не содержатъ ни одной изъ его составн. частей. Ц. удается лучше на глубокой, рыхлой, богатой извѣстью почвѣ, но переноситъ и глинистую и супесчаную. Для полученія цикорнаго кофе съ корней слегка соскабливають кору, разрѣзавъ на куски, поджариваютъ на желѣзныхъ листахъ, затѣмъ тонко перемалываютъ; чтобы улучшить вкусъ и запахъ, прибавляютъ 1—5% кукурузнаго масла. Цикорный порошокъ — бурога или бурочернаго цвѣта, даетъ до 13% растворимыхъ веществъ и сообщаетъ водѣ черный цвѣтъ и горьковатый вкусъ. При продолжительномъ употребленіи Ц. дѣйствуетъ вредно на пищевареніе. Въ Россіи Ц. разводятся въ значит. размѣрахъ въ Ростовск. (до 400 т. пуд. ежегодно) и смежныхъ уу. Ярославск. губ., далѣе въ Суздальск. у. Владимірск. губ., въ Привислянскихъ и Прибалтійскихъ губ.

Цилиндръ, геометрич. тѣло, ограниченное сверху и снизу совершенно одинаковыми плоскими, криволинейными фигурами, лежащими въ параллельныхъ плоскостяхъ и наз. *основаніями* Ц-а, а съ боковъ — т. наз. *боковой поверхностью* Ц-а, которая описана прямою линіей (*образующей*), двигающейся по периферіи криволинейной фигуры, параллельно самой себѣ. Если основаніе кругъ, то получается *круговой Ц.* Послѣдній можно разсматривать, какъ тѣло, происходящее отъ вращенія прямоугольника или параллелограмма; въ первомъ случаѣ Ц. получается *прямою* (образующая перпендикулярна основанію), во второмъ — *наклонной* (образующая образуетъ острый или тупой уголъ съ основаніемъ). Линія, соединяющая центры основаній, наз. *осью Ц-а*; линія, перпендикулярная къ основанію, наз. *высотой Ц-а*. Сѣченіе Ц-а, провѣденное параллельно основанію, есть кругъ, перпендикулярно — прямоугольникъ или параллелограммъ, наклонно — эллипсисъ. Боковая поверхность прямога круговаго Ц-а равна окружности основанія, умноженной на образующую; бою. поверхн. наклонн. Ц-а равна произведенію площади сѣченія, перпендикулярнаго къ оси, на образующую. Объемъ Ц-а измѣряется произведеніемъ площади основанія на высоту.

Цинбалы, музык. инструментъ. предшеств. итал. клавикордамъ; состоятъ изъ протомлинейнаго ящика съ металлич. струнами, по которымъ ударяли палочками. У древн. римлянъ Ц., Сymbalum—ударный музык. инструментъ, похожий на тазъ; въ средн. вѣка родъ малаго барабана.

Циммерманъ 1) Альбертъ, живописецъ, род. въ 1808 г., самоучкой началъ писать пейзажи на 21-мъ г. и затѣмъ продолжалъ свое художеств. образование въ Мюнхенѣ и Дрезденѣ; былъ проф. въ миланск. и вѣнск. акад.; ум. въ 1888 г. Ц.—замѣтный представитель историко-героическаго пейзажа, для котораго избиралъ по преимущ. горную природу; Ц. умѣлъ сохранить правду и придать ей поэтическій оттѣнокъ. 2) Ц., Вильгельмъ, нѣм. историкъ и поэтъ, род. въ 1807 г., въ 1847 г. былъ назнач. проф. политехнич. школы въ Штутгартѣ, но уже въ 1850 г. долженъ былъ выйти въ отставку вѣдѣствіе своихъ политич. убѣждений; былъ затѣмъ пасторомъ въ Лесенброннѣ и въ Овенѣ; ум. въ 1878 г. Какъ поэтъ („*Bedichte*“ 1832, трагедія „*Masaniello*“), Ц. не имѣетъ значенія; какъ историкъ, онъ больше всего извѣстенъ своей прекрасной „*Geschichte des grossen Bauernkrieges*“ (есть русскій переводъ). Исторія крестьянск. войны изложена имъ съ чрезвычайн., подчасъ даже утомительн. подробностью; Ц. приводитъ, между прочимъ, массу подлинныхъ жалобъ крестьянъ на притѣсненія помѣщиковъ. Ц.-у принадлежатъ еще „*Be-schichte Württembergs*“, „*Befreiungskämpfe der Deutschen gegen Napoleon*“, „*Geschichte der Poesie aller Völker*“ и мн. др. 3) Ц., Рейнгардъ Себастьянъ, живописецъ, род. въ 1815 г., съ раннихъ лѣтъ обнаружилъ большой талантъ рисовальщика, но только на 25-мъ г. отдался окончательно искусству, поступивъ въ мюнхенскую академію. Извѣстностью пользуются его многочисл. жанры, написанные характерно, съ здоровымъ юморомъ, бискомъ и силою. 4) Ц., Робертъ, нѣм. эстетикъ и историкъ философіи, род. въ 1824 г., изучалъ философію, математику и естество. науки въ Прагѣ и Вѣнѣ, былъ проф. философіи въ Ольмюцѣ, Прагѣ и Вѣнѣ, въ 1869 г. избранъ членомъ вѣнск. академ. наукъ. Представитель герbartианской школы, Ц. въ особ. извѣстенъ, какъ защитникъ внѣшне-формальнаго направленія въ эстетикѣ, которой онъ посвятилъ свое капитальное соч. „*Aesthetik*“. Изъ друг. его многочисл. произв. выдаются: „*Leibniz Monadologie*“, „*Leibniz und Herbart*“, „*Anthroposophie im Umriss*“, содержащее его систему философск. наукъ, и др.

Цихсеевъ, Гуго фонъ, изв. нѣм. врачъ, род. въ 1829 г., съ 1863 г. былъ профессоромъ патологіи и терапіи въ Эрлангенѣ, а съ 1874—проф. въ Мюнхенѣ. „Руководство частн. патологіи и терапіи“, котор. Ц. издавалъ вмѣстѣ съ другими выдающимися клиницистами, и „Энциклопедія гигиѣны“, изданная имъ вмѣстѣ съ Петтенкоферомъ, представляютъ неоспоренный вкладъ въ науку. Но главное значеніе Ц.-а для науки заключается въ томъ, что онъ сумѣлъ гармонически связать клинич. изученіе съ экспериментально-патологич. методами изслѣдованія. Онъ не довольствуется обычными приемами у постели больного, но старается утилизировать все, что могутъ дать химія, физика и физиологія. Такъ, его „Электричество въ медицинѣ“ составило эпоху въ этой области, тогда еще неизслѣдованной. Далѣе,

важны его эксперимент. работы о перерожденіи нервовъ и реакціи перерожденія, объ электр. возбудимости сердца, о подкожн. и внутривен. переливаніи крови и пр.

Цинкъ, или *цинки*, греч. философск. школа, основ. Антисоеномъ (см. сто сл.); изъ его послѣдствателей наиб. изв. Діогенъ Синопскій, Кратесъ Фигіскій и Мениппъ. Исходя изъ философіи софистовъ и Сократа, Ц. отвергали возможность какой бы то ни было теоретич. науки, признавали существующими только единичные предметы и назмѣшливо относились къ идеологіи Платона. Ихъ интересовала одна лишь практич. философія, и они вырабатывали стройное ученіе о добродѣтели, которому неуклонно слѣдовали въ жизни. Считая добродѣтель не только высшимъ, но и единственнымъ благомъ, Ц. презирали все, что цѣнятся люди, и называли безразличными (*ἀδιάφορα*) чувств. наслажденія и страданія. Идеаломъ для нихъ была зависимость человѣка только отъ самого себя, полная свобода отъ внѣшнихъ условій, обществ. предразсудковъ и тѣхъ законовъ, которые создала пышная цивилизація Греціи. Чрезвычайно ограниченные въ своихъ потребностяхъ, Ц. проповѣдывали возвращеніе къ природному состоянію и сами жили въ поразительной нищетѣ, отрицая приличіе и стыдливость. Враги государства, противники религіознаго культа, Ц. стояли за общность женъ и дѣтей и въ сферѣ половыхъ отношеній оскорбляли нравственное чувство; вотъ почему слово *цинизмъ* и стало синонимомъ безстыдства.

Цинковая обманка, минералъ, состоящій изъ сѣрнистаго цинка, ZnS, часто съ значит. примѣзью желѣза и др. веществъ, встрѣчается въ видѣ правильныхъ кристалловъ, листоватыхъ, зернистыхъ, волокнистыхъ, палочковидныхъ или почковидныхъ агрегатовъ, бываетъ желтый, бурый, черный, рѣдко зеленый, красный, безцвѣтный, иногда почти прозраченъ и просвѣчиваетъ, но вообще непрозраченъ, имѣетъ алмазный или жирный блескъ. Тв. 3₅—4, уд. в. 3,9—4,2. Очень распространенъ въ Силезіи, въ Сѣв. Америкѣ. Служитъ для приготовления цинковаго купороса, сѣрной кислоты и цинка.

Цинковый шпатель, см. *галлей*.

Цинко-литейное производство, см. *цинкъ*.

Цинкографія, способъ примѣненія цинковыхъ пластинокъ для печатанія рисунковъ и гравюръ, открытый Эбергардомъ въ 1804 г. Рисункъ или гравюру при Ц.-и наносятъ на полированную пластинку или копировальную бумагу съ помощью химической туши, или на нихъ переводятъ оттиски съ литографій и гравюръ или, наконецъ, пользуются фотографіей (*фотоцинкографія*). Переводъ при этомъ идетъ такъ же, какъ и при фото- или типо-литсграфіи. Сначала полученные оттиски покрываютъ растворомъ камеди, затѣмъ мягкой губкой наносятъ на нихъ слой слабо разведенной краски для усиленія рисунка. Высушенную пластинку осыпаютъ по рисунку мелкимъ порошокомъ изъ смѣси воска, канифоли и асфальта. Порошокъ этотъ плавятъ при слабомъ нагреваніи; свободная же отъ рисунка мѣста и всю обратную сторону покрываютъ растворомъ шеллака. Травленіе производятъ въ невысокихъ, обмазанныхъ чѣрнымъ смолою деревянныхъ сосудахъ 2,5%⁰/₁₀-ымъ растворомъ азотной кислоты. Пластинка держится въ этой жид-

кости около 2 минут при постоянном встряхивании ящика, чтобы помешать образованию на ней пузырьков. После этого ее обмывают в чистой воде, сушат и опять плавят на ней порошок. Затем наносят обтянутым кожей цилиндром новый слой типографской или литографской краски, къ которой прибавлено немного смолы и воску. Пластинку опять помешают для вытравления в азотную кислоту, покрыв предварительно вновь свободная от рисунка мѣста шеллакомъ. Процесс травления повторяют до 6 разъ, усиливая при совѣмъ смѣняя азотную кислоту. Затемъ пластинку обмывают щеткой в скипидарѣ, потомъ в горячемъ растврѣ поташа и сушатъ в печкѣ. Ц-ей удалось замѣнить рѣзбу на деревѣ только тамъ, гдѣ требуется скорое исполненіе и точное воспроизведеніе, но она не можетъ еще соперничать съ ксилографіею по чистотѣ и изяществу рисунка. Ср. *Mörsch*, „Handbuch der Chemigraphie und Photochemigraphie“.

Цинкъ, Zn, встрѣчается только въ соединенияхъ, чаще всего съ сѣрой, въ видѣ цинковой обманки, или же въ видѣ смѣси углекислыхъ и кремнекислыхъ солей (галмей), иногда цѣлыми пластинами въ Польшѣ, Галиціи, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по берегамъ Рейна и въ значительныхъ массахъ въ Бельгіи и Англіи. Ц. входитъ, кромѣ того, въ составъ нѣкоторыхъ весьма рѣдкихъ минераловъ. Въ техникѣ онъ, главн. обр., добывается изъ галмея и цинковой обманки. Переработка цинковыхъ соединений въ металлическій Ц. основывается на способности окиси Ц-а легко возстановляться углемъ при красно-калильномъ жарѣ въ металлическій Ц. Сильнымъ нагрѣваніемъ въ шахтныхъ печахъ галмей разлагается на окись Ц-а и углекислоту; цинковая же обманка при обжиганіи даетъ окись Ц-а и сѣрнистый газъ. При возстановленіи изъ рудъ Ц. получается въ нечистомъ видѣ. Его очищаютъ, пользуясь его летучестью. Въ блонкальномъ жару Ц. превращается въ парь; если такой парь собрать и охладить, то получающійся при этомъ Ц. (обыкновенно въ формѣ плитъ) содержитъ только небольшое количество примѣсей. Ц., обращающійся въ торговлѣ, содержитъ подмѣси олова, желѣза и угля, часто также кадмія, сѣры и слѣды мышьяка, иногда же мѣди, серебра и сурьмы. Въ маломъ количествѣ подмѣсь олова не вредна; въ большомъ количествѣ она уменьшаетъ прочность Ц-а; подмѣсь желѣза въ большомъ количествѣ дѣлаетъ Ц. слишкомъ твердымъ и способнымъ легко трескаться. Металлическій Ц. имѣетъ синевато-бѣлый цвѣтъ; блескъ его сравнительно со многими другими металлами незначителенъ; въ сплавленныхъ массахъ онъ представляетъ пластинчатое сложеніе. Атомн. в. 65; уд. в. около 7. Ц. тверже серебра, но немного мягче мѣди; несмотря на свою твердость, онъ значительно вязокъ; при температурѣ отъ 100° до 150° легко плющится и вытягивается въ проволоку и листы; но при 200° онъ теряетъ вязкость и можетъ быть легко истолченъ въ порошокъ. Плавится при 500° и перегоняется при 1040°. На воздухѣ Ц. очень скоро теряетъ свой блескъ, тускнѣетъ и покрывается тонкой пленкой основной углекислой соли, которая счѣн плотно прилежитъ къ нему, трудно растворяется дождевой водой и охраняетъ, такъ обр., лежащій подъ ней металлъ. Нагрѣтый на воздухѣ Ц. воспламеняется при

500° и горитъ зеленымъ, ярко свѣтящимся пламенемъ, превращаясь въ окись Ц-а. Въ слабой сѣрной и соляной кислотѣ, а также въ щелочахъ Ц. легко растворяется, выделяя при этомъ водородъ. Большинство тяжелыхъ металловъ возстановляются Ц-омъ изъ своихъ солей; Ц. возстановляетъ щелочными и щелочно-земельными металлами. Наибольшее употребленіе находитъ сѣрноцинковая соль (слабый растворъ въ медицинѣ при воспаленіи глазъ; для сохраненія анатомическихъ препаратовъ и въ техникѣ при составленіи нѣкоторыхъ красокъ); основная углекислая соль (для цинковыхъ бѣлилъ) и хлористый Ц. (въ техникѣ при сплавки металловъ). Цинковые сосуды нельзя устрѣблять для приготовленія и сохраненія пищи, ибо Ц., растворяясь въ кислотахъ, можетъ перейти въ пищу и вызвать отравленіе. Въ практикѣ Ц. примѣняется для гальваническихъ батарей, для покрытій желѣза, которое предохраняетъ этимъ отъ окисленія (гальванизованное желѣзо), въ формѣ листовъ для покрышки зданій и для обивки кораблей и затѣмъ въ видѣ сплавовъ съ другими металлами (латунь, бронза) для отливки (раньше предметы домашней обстановки, орнаментныя украшенія, фигуры и т. п.). Для изготовленія литыхъ издѣлій Ц. расплавляютъ въ желѣзныхъ котлахъ и оттуда льютъ его черпальными ложками въ формы изъ песка, глины, бронзы, латуни или чугуна. Производство Ц-а въ 1886 г. простиралось до 25459 тоннъ; въ Россіи Ц-а добывается (въ привислянскихъ губ.) 220—280 тыс. пуд. въ годъ и возозится изъ заграницы столько же; цинковыхъ издѣлій возозится на сумму отъ 182 тыс. руб. (1892 г.) до 352 т. руб. (1886 г.).

Цинна, Люцій Корнелій, римск. консулъ, выдвинулся впервые во время Союзнич. войны и былъ выбранъ въ 87 г. до Р. X. въ консулы. После удаченія Суллы изъ Рима для войны съ Митридатомъ, Ц. содѣйствовалъ возвращенію и торжеству Маріа (см. это сл.), вмѣстѣ съ которымъ объявилъ себя консуломъ въ 86 г.; по смерти Маріа Ц. оказалъ сильное сопротивление возвратившемуся въ Италию Суллѣ, но въ томъ же году былъ убитъ во время возстанія солдатъ.

Циннобаръ, то же, что *киноварь* (см. это сл.).

Цинцары (*румунцы, македо-, маор-* или *куно-аласы*), народъ романск. происхожденія, близко родственны румынамъ (см. *Румынія*).

Цинцегатъ, Люцій Квинцій, римскій полководецъ, въ 430 г. до Р. X. былъ выбранъ въ консулы и въ 458 г. въ качествѣ диктатора сплавилъ римскую армию, со всѣхъ сторонъ окруженную еквами и сабинянами. Позднѣйшіе римскіе анналисты представляютъ Ц-а, бывшаго вождемъ патрициевъ въ ихъ борьбѣ съ плебеями, образцомъ древнихъ строгихъ нравовъ и доблести; по ихъ словамъ, Ц., сложивъ съ себя диктатуру, вернулся къ плугу. Въ 439 г. Ц., 80 лѣтъ отъ роду, былъ вторично избранъ диктаторомъ и подавиль движеніе плебсовъ.

Цинцината, гл. гор. графства Гамильтонъ въ сѣв.-америк. шт. Огайо, на прав. бер. р. Огайо; Міамійскимъ каналомъ гор. дѣлится на 2 части, изъ кот. вост. занята почти исключит. нѣмцами. Удобное положеніе на бер. судоходн. р. и многочисл. желѣзнодорожн. сообщенія (здѣсь сходятся 14 дор.) сдѣлали Ц. однимъ изъ первыхъ торгов. и про-

мышл. городовъ въ союзѣ (въ 1890 г. 7684 промысл. завед. съ 89528 раб. и произв. на сумму 178650185 долл.). Гл. предметы весьма оживл. торговли — хлѣбъ, свинное мясо, табакъ, каменн. уголь. Въ гор. много учебн. завед., общихъ и специальныхъ, унив., обсерваторія, библиотка въ 85000 т., 5 театровъ. Ц. основ. въ 1788 г. выходцами изъ Нюлой Англии и Нью-Джерси на мѣстѣ прежн. форта Вашингтонъ; населеніе (255139 ч.) преимущ. нѣмецкое и ирландское.

Цепсь (Szepes), венгерск. комитатъ на прав. бер. Тиссы, 3605 кв. клм. съ 172881 жит. (словаки, нѣмцы, русины, въ городахъ также венгры). Гл. гор. Лече (Лосъз); 7042 жит.

Цирай, турецк. мѣра длины, соотв. 1 метру.

Циркиць, мѣстечко въ австрійск. герцогствѣ Крайнѣ; 1417 ж. Вблизи Ц-ское озеро въ котловинѣ на высотѣ 573 м. надъ ур. моря; 21—56 кв. клм., 6 м. глуб.; многочисл. пещеры и щели въ скалистомъ днѣ и берегахъ образуютъ естественные каналы, которые иногда почти совершенно отводятъ воду изъ озера, а иногда быстро наполняютъ его водой. Ц.-ск. озеро изобилуетъ рыбой (щуки, лини).

Цирконій, Zr, металл. встрѣчается въ природѣ преимущ. въ видѣ кремнекислаго соединения въ минералѣ цирконѣ, представляетъ кристаллическій порошокъ, похожій по виду на сурьму, имѣетъ сильный блескъ, значительную твердость, атомн. вѣсъ 9), уд. в. 4,1. Ц. сгораетъ только въ гремучемъ газѣ, трудно окисляется, слабо поддается дѣйствию кислоты, но царская водка его растворяетъ. Окись Ц.-ія при нагреваніи въ гремучемъ газѣ даетъ яркій свѣтъ, такъ что ее употребляютъ для получения Дурмонядова свѣта.

Цирконъ, минералъ изъ пор. ангидридовъ, состоитъ изъ изоморфн. смѣси окиси цирконія и кремневой кислоты по формулѣ $ZnO_2 + SiO_2$, образуетъ кристаллическіе столбики или пирамиды, безцвѣтны, бѣлы или буроваты, тв. 7, уд. вѣсъ $4_4 - 4_7$, имѣетъ алмазный блескъ, встрѣчается очень часто, но въ небольшихъ количествахъ. Его гіацинтовокрасная разновидность считается драгоценнымъ камнемъ.

Циркуль (лат.), инструментъ, служащій для описанія дугъ круга, измѣренія прямыхъ линій и пр. Обыкновенный (шарнирный) Ц. состоитъ изъ двухъ деревянныхъ или металлическихъ ножекъ, которая внизу оканчиваются остріемъ, и изъ головки съ шарниромъ, которая соединяетъ ножки и регулируетъ при помощи винта ихъ движеніе. Для черченія дугъ и круговъ вмѣсто острія употребляютъ стальное перо. Далѣе различаютъ: *суюсой* Ц., для измѣренія дугъ и угловъ, *нулевой* Ц., для описанія очень маленькихъ круговъ, *пропорціональный* Ц., для пропорціональнаго дѣленія линій, *трисекціонный*, для дѣленія угла на 3 части, и пр.

Циркулярное помѣшательство (*круповое*), періодическ. форма душевн. разстройства, которая выражается въ поочередной смѣнѣ меланхолическаго и маниакальнаго состоянія (см. *манія*, *меланхолія*). Фазы могутъ непосредственно слѣдовать одна за другою, или ихъ раздѣляетъ свѣтлый промежутокъ, или бываетъ такой циклъ: манія, меланхолія, свѣтлый промежутокъ, манія, меланхолія, свѣтлый проме-

жутокъ и т. д. Приступы продолжаютъ то очень короткое время, то много мѣсяцевъ; свѣтлые промежутки тоже неодинаково продолжительны: иногда нѣсколько недѣль, иногда нѣсколько лѣтъ. Бол. частью и въ свѣтлые промежутки замѣчается нѣког. притупленіе интеллекта, вялость, мечтательность, нѣкотор. отклики предыдущей фазы и нѣкот. предвѣстники послѣдующей фазы. Ц. п. есть наследственный психозъ par excellence, и у асцендентовъ всегда открываютъ тяжелые невроты и душевные болѣзни. Важную роль играютъ также климатическій періодъ, Разъ начашишь, болѣзнь обыкновенно длится до конца жизни безъ замѣтнаго упадка интеллекта. Нерѣдко, однако, современемъ развивается нѣкоторая доля слабоумія, особенно рѣзко выступаетъ въ свѣтлые промежутки.

Циркъ въ древн. Римѣ сначала служилъ только ареною для состязаній на коняхъ и колесницахъ, а впоследствии въ немъ сосредоточивался цѣлый рядъ такъ наз. цирковыхъ игръ, *ludi circenses* (бѣгъ всапуски, кулачный бой, травля звѣрей, гладиаторскія битвы, разл. военные маневры). Въ виду страсти римлянъ къ подобнымъ зрѣлищамъ, цирковыя игры приобрѣли впоследствии большое политическое значеніе: въ республиканскій періодъ высшіе сановники списывали расположение народа устройствомъ великолѣпныхъ цирковыхъ развлеченій. Обыкновенно игры начинались торжественнымъ шествіемъ изъ Капитолія въ Circus maximus, гдѣ прежде всего совершалось жертвоприношеніе. Главнымъ зрѣлищемъ было состязаніе на колесницахъ; въ каждомъ отдѣленіи участвовали четыре колесницы, окрашенныя въ разные цвѣта (отсюда: партіи зеленыхъ, голубыхъ и т. д.). Первоначально возницами были специально обученные рабы, а въ императорскую эпоху состязаніе сдѣлалось аристократич. спортомъ, и въ немъ принимали участіе сами цезари, какъ, напримѣр, Неронъ, Домиціанъ, Каракалла и др. Еще Тарквиній Прискъ, по преданію, выстроилъ на средства, добытыя побѣдой надъ латинянами, знам. Circus maximus, между Палатиномъ и Авентиномъ. Арена этого Ц.-а имѣла въ дл. 640, въ шир. 130 метр.; ее окружали трехэтажныя аркады, въ которыхъ устроены были сидѣнія: нижній рядъ (*podium*) — для сенаторовъ, средній — для всадниковъ, верхній — для простаго народа; во времена императоровъ число мѣстъ достигало 250000, а въ IV в. — даже 385000. Съ вѣшной стороны Ц. представлялъ собою колоннаду безъ кровли; но въ случаѣ жары распростирали навѣсъ изъ сунна. На одномъ концѣ Ц.-а находились триумфальные ворота, которыми полководецъ-триумфаторъ въѣзжалъ въ Ц. По образцу этого Ц.-а въ Римѣ выстроены были и другіе, отличавшіеся своей архитектурой и роскошью отдѣлки; таковы: Ц. Фламинія, Ц. Нерона, въ кот. истязали христіанъ, Каракаллы. Цирковыя игры изъ Рима перешли въ его провинціи и прочно укоренились тамъ, но христіанство постепенно положило имъ конецъ. Лучшимъ Ц.-мъ новаго времени считается Circus olympicus въ Парижѣ; онъ вмѣщаетъ 6000 чел. Изъ многочисл. испанск. Ц.-овъ, предзнавач. гл. обр. для боя быковъ, крупнѣйшій въ Мадридѣ, вмѣщ. 12000 чел.

Цирта, древн. назв. гор. *Константины* (см. э. сл.).
Цирцея, въ греч. мифол., волшебница, дочь Геліоса и океаниды Персы, царствовавшая на о-вѣ Эеѣ, къ

котор. во время своих странствований присталь Одиссеей (см. *Одиссея*).

Циспаданская республика, государство, основанное Наполеоном Бонапарте 20 сент. 1796 г. после победы при Лоди. В состав ее входили: Модена, Ферраро, Феррара и Болонья. Рѣка По отдѣляла ее от Транспаданской республики (ср. *Цизальпинская республика*).

Цисреканская республика, государство, которое должно было быть основано по желанию Наполеона, съ 1797 г., изъ нѣм. гордство, лежащихъ на лѣв. бер. Рейна (Ахенъ, Боннъ, Кельнъ); но по договору въ Кампо-Формио лѣв. берегъ Рейна отошелъ къ Франціи, и проектъ объ организации Ц-ой р-и остался, так. обр., невыполненнымъ.

Цистерна, искусственно сооруженное водохранилище изъ камня, или обложенное цементомъ или деревомъ, служить для собиранія дождевой воды въ мѣстахъ, страдающихъ отъ недостатка воды.

Цистерцианцы, монашескій орденъ, вѣтъ бенедиктинцевъ, основ. въ 1098 г. въ Ситѣ близъ Дижона. Въ 1113 г. сюда прибылъ св. Бернардъ Клервосскій и далъ Ц-мъ новый уставъ. Вслѣдствіе этого во Франціи Ц. назыв. также бернардинцами. Женскій орденъ былъ учрежденъ въ 1128 г. Ц., кромѣ Франціи, распространились также въ Германіи, Англии и Скандинавіи. Изъ Франціи они были изгнаны въ 1889 г.

Цитра, извѣстный уже въ глубок. древности музык. инструментъ съ 29 — 42 металлич. струнами надъ резонансовой доской, настроенными въ квинту, изъ которыхъ 5 (высоко настроенн.): *a', a', d, g* и *e*, расположенныхъ надъ грифомъ, подобно скрипкѣ, имѣютъ 29 хроматич. дѣлений, 12—13 струнъ служатъ для аккомпанимента, остальные—басовыя. Ц. *сердцевидной формы*—съ четырьмя струнами: *a', a', d, g* (29 дѣлений), котор. приводятся въ движеніе обыкновен. скрипичнымъ смычкомъ.

Циттау, гор. въ окр. Бауценъ, въ кор. Саксоніи; 23215 жит.

Цифры, письменные знаки для изображенія чиселъ. У грековъ, римлянъ, славянъ и др. народовъ Ц-ми служили буквы алфавита. Римляне употребляли слѣдующ. знаки или Ц. (*римскія Ц.*): I=1, V=5, X=10, L=50, C=100, D или M=500, M или MD=1000, при чемъ каждая Ц-а пишется столько разъ, сколько разъ число выражаемыхъ ею единицъ повторяется въ данномъ числѣ; кромѣ того Ц-а низшаго порядка слѣва Ц-ы высш. порядка означаютъ, что изъ числа нужно вычесть означаемое Ц-ой низш. порядка количество единицъ, напр.: CXXII=132, XXIX=29. Буквы славянск. алфавита употреблялись для означ. чиселъ слѣд. обр.: Я=1, Я=2, Г=3, Д=4, Ѡ=5... I=10, ЯI=11., K=20, Я=30., P=100, Ѡ=200., Ц=900, ЯI=1000, Ѡ=2000, и т. д.; обыкновен. надъ буквами писали титло—(Ѡ=8). Употребляемая въ настоящей системѣ численія 10 Ц-ъ (0, 1, 2... 9) заимствованы у индусовъ арабами (откуда названіе *арабскія Ц.*), а послѣдними переданы европейцамъ, у которыхъ онѣ вошли въ употребленіе приблиз. въ XII в., а въ Россіи—со времени Петра Великаго.

Цицеронъ, Маркъ Туллій, знам. римскій ораторъ, родъ въ 106 г. до Р. Х., на ораторск. поприще выступилъ въ 81 г., извѣстность получилъ послѣ

блестящей рѣчи за Розція Американаго. Въ 66 г., будучи преторомъ, усердно поддерживалъ Помпея, и въ 63 г., вѣроятно благодаря поддержкѣ послѣдняго, получилъ консульство. Освобожденіе Рима отъ опасности, которую грозили ему замыслы Катилины (см. это сл.), доставило Ц-у прозвище „отца отечества“, но и навлекло на него мечь многочисл. единомышленниковъ Катилины, которые обвинили Ц-а въ умерщвленіи римскихъ гражданъ безъ суда. Не дождавшись приговора, Ц. удалился въ изгнаніе (58 г.), но черезъ годъ онъ былъ возвращенъ въ Римъ и встрѣченъ съ оваціей. Продолжая неутомимо работать на ораторскомъ и литерат. поприщѣ, въ политич. дѣлахъ онъ уже не имѣлъ руководящаго значенія и колебался между Цезаремъ и Помпеемъ. Въ минуту разрыва Ц. примкнулъ къ послѣднему и бѣжалъ съ нимъ въ Грецію, но уклонился отъ участія въ битвѣ при Фарсалѣ и вернулся въ Римъ. Цезарь, однако, простилъ его и отнесся къ нему съ уваженіемъ. Но Ц. не могъ примириться съ тѣмъ, что Римъ утратилъ свою свободу, и съ стихъ поръ жилъ большею частью въ своихъ имѣніяхъ, занимаясь философіей. После смерти Цезаря онъ предложилъ общую амнистію. Опасаясь Антонія, Ц. бѣжалъ было изъ Рима, но вскоре вернулся и произнесъ рядъ рѣчей противъ Антонія (филлиппикъ). Надежды, которыя онъ возлагалъ на Октавіана, оказались ошибочными: когда состоялся 2-й триумвиратъ, Ц. попалъ въ число опальныхъ; онъ пытался бѣжать, но былъ настигнутъ погоней и убитъ въ 43 г. до Р. Х. Изъ его соч. до насъ дошли: 56 рѣчей, 7 соч. по риторикѣ, 12 — по философіи и 4 сборника писемъ.

Цициановъ, Петръ Дмитриевичъ, князь, выдающійся военн. дѣятель царствованія Екатерины II и Александра I, род. въ 1754 г. въ аристократич. грузинск. семьѣ; поступивъ на военную службу, обратилъ на себя вниманіе во время турецк. войны 1787 г. и полк., похода 1794 г., въ 1802 г. былъ назнач. астраханск. военн. губернаторомъ и главнокомандующимъ въ Грузіи, и до смерти своей, послѣдовавш. въ 1806 г., успѣлъ присоединеніемъ нѣкотор. земель (Имеретіи, Мингрелии, Карабахскаго ханства и др.) расширить русск. владѣнія на Кавказѣ и много содѣйствовалъ усиленію русскаго вліянія между соседними племенами.

Цидковъ (Zizkov), фабр. гор. въ Богеміи, вост. предмѣстье Праги; 41236 жит.

Циамы, народъ, живущій во франц. Индо-Китаѣ (въ Аннамѣ, на вост. Камбоджи, на сѣв.-вост. Нижн. Кохинхины, также на юго-вост. Сѣма) и принадлежашій, вѣроятно, къ индонезійской расѣ. Всѣхъ Ц-овъ ок. 106000 чел.

Цианистая кислота, синильная или синеродитоводородная к., HCN, въ свободномъ состояніи въ природѣ не встрѣчается, но легко получается въ значительн. количествѣ, если растирать съ водой кусточки вишенъ, абрикосовъ, персиковъ, горькій миндаль и нѣк. другія части растений изъ сем. миндаляныхъ, яблочныхъ и пр. Въѣ они содержатъ сложное органическое вещество, *амигдалинъ*, и особый ферментъ, производящій броженіе, *эмульсинъ*. Подъ дѣйствіемъ эмульсина амигдалинъ разлагается на Ц-ую к-у, легко горькимъ миндалей и сахара. Ц-ую к-у можно получить въ большихъ коли-

чествах при нагревании сѣрной кислоты съ желѣзисто-синеродистымъ калиемъ (желтой кровяной солью) и осушения воднаго раствора хлористымъ кальциемъ. Ц. к. представляетъ безцвѣтную, очень подвижную жидкость, съ сильнымъ, одуряющимъ запахомъ горькихъ миндалей, уд. в. $0,997$, затвердѣваетъ при -15° , кипитъ при 26° , смѣшивается съ водой, алкогольемъ, зѣритомъ, горитъ синимъ пламенемъ, представляетъ очень слабую кислоту, такъ что вытѣсняется изъ своихъ солей даже угольной кислотой атмосферы, почему склянки съ ея солями необходимо держать наглухо закрытыми. Въ большихъ дозахъ Ц. к. дѣйствуетъ какъ сильнѣйшій ядъ на животныхъ и растения. Быстрѣе всего она дѣйствуетъ при вдыханіи ея паровъ и вспрыскиваніи въ вены. Небольшія дозы ея могутъ убить въ $\frac{1}{2}$ —1 часть, при чемъ послѣдовательно появляется головокруженіе, взоръ останавливается, дѣятельность сердца ослабляется; наступаютъ конвульсіи, судороги горла, выдѣленіе мочи и кала, безчувственность, общее ослабленіе и смерть. Очень большія дозы дѣйствуютъ почти мгновенно. Для спасенія отравившагося стараются вызвать рвоту, дѣлаютъ холодныя обливанія и примочки, холодные клистиры и заставляютъ глотать кусочки льда. Отравленіе Ц.-ой к.-ой опредѣлить легко, т. к. на тѣлѣ появляются свѣтлоокрасныя пятна и слышится запахъ горькихъ миндалей.

Цианвѣстый калий, или *синеродистый к.*, KCN, соединеніе Ц.-ой кислоты съ калиемъ, имѣетъ бѣлый цвѣтъ, кристаллическъ, остраго, щелочнаго вкуса, напоминающаго вкусъ горькихъ миндалей, реагируетъ щелочно, разлагается всеми кислотами, даже углекислымъ газомъ атмосфернаго воздуха, при чемъ развивается запахъ синильной кислоты; поэтому его нужно сохранять въ хорошо закупоренныхъ склянкахъ. Онъ легко растворяется въ водѣ, мало въ алкогольѣ, жадно поглощаетъ кислородъ и принадлежитъ къ сильнѣйшимъ ядамъ, дѣйствуя подобно синильной кислотѣ. Немного болѣе одного грамма убиваетъ вѣрно и очень быстро, часто мгновенно, вслѣдствіе паралича дыхательнаго центра въ продолговатомъ мозгу, такъ что о помощи не можетъ быть и рѣчи. Ц. к. употребляется съ цѣлью золоченія и серебренія, затѣмъ для спаиванія, въ фотографіи, для полученія другихъ цианистыхъ соединеній и, наконецъ, какъ лѣкарство.

Цианътъ, см. *кислоты*.

Циановая кислота, или *синеродистая к.*, CNOH, соединеніе циана съ водородомъ и кислородомъ. Удобнее всего она получается изъ циануровой кислоты $C_3N_2O_3H_2$ (полимеръ Ц.-ой к.-ы) при нагреваніи послѣдней въ ретортѣ, и представляетъ безцвѣтную, летучую жидкость съ рѣзкимъ запахомъ, похожимъ на запахъ уксуса. Кислоты разъѣдающе дѣйствуютъ на кожу, реагируетъ какъ сильная кислота. Ц. к. сохранныя неизмѣнной только ниже 0° , при обыкновенной же температурѣ превращается въ изомерное бѣлое, безцвѣтное твердое тѣло, *циамелидъ*, нерастворимое въ водѣ и алкогольѣ и при нагреваніи обращающееся опять въ Ц.-ую к.-у. Съ основаніями Ц. к. образуетъ соли (цианаты). *Циановокислый калий*, KCNО, тонкія бѣлыя таблички, образуется при дѣйствіи расплавленнаго цианистаго калия на окись свинца; по свойствамъ напоминаетъ

хлорноватистокислый калий. При смѣшеніи водныхъ растворовъ Ц.-кислаго калия и сѣрниокислаго аммонія получается сѣрниокислый калий и Ц.-кислый аммоній; послѣдній тотчасъ же превращается въ изомерную съ нимъ мочевиною.

Цианозъ, темное, синеватокрасное окрашиваніе кожи, губъ, носа, щекъ, ручныхъ кистей и концевъ пальцевъ, видимыхъ слизистыхъ оболочекъ и пр. Ц.—симптомъ многочисленныхъ, по сущности своей весьма различныхъ болѣзненныхъ состояній и зависитъ частью отъ переполненія крови углекислотою, отчего она становится болѣе темною, отчасти отъ застоя въ тканяхъ венозной крови. Ц. бываетъ мѣстный, вслѣдствіе мѣстныхъ застоевъ, и общій; зависящій отъ недостаточнаго окисленія крови вообще (при болѣзняхъ дыхательныхъ путей, нѣкоторыхъ болѣзняхъ сердца). Общій Ц. можетъ быть слѣдствіемъ вдыханія вредныхъ газовъ. Такъ какъ при Ц.-ѣ кровь пересыщена угольной кислотой, то образованіе тепла въ тѣлѣ уменьшается, кожа на ощупь холоднѣе, сокращается энергія мышечной и нервн. системы: отсюда—изнеможеніе, сонливость и пр. Высшія степени Ц.-а ведутъ къ безсознательному состоянію: къ остановкѣ сердца и, наконецъ, къ смерти.

Цианъ, *синеродъ*, CN или Cy, или $N\equiv C-$, соединеніе одного атома водорода и одного атома азота, при чемъ азотъ связанъ съ тремя сродствами четырехатомнаго углерода. Ц. въ природѣ не встрѣчается и образуется изъ своихъ элементовъ только тогда, когда при ихъ встрѣчѣ присутствуетъ тѣло, могущее образовать прочное цианистое соединеніе. Чистый Ц. получается при нагреваніи сухой цианистой ртутью, или цианистаго серебра, или, наконецъ, цианистаго калия съ хлористою ртутью. Освобождающіеся Ц. относится такъ же, какъ атомы хлора, которые, соединяясь по два, образуютъ молекулу; свободный Ц. поэтому есть *дицианъ* (CN) $_2$. Это—безцвѣтный, въ высшей степени ядовитый газъ, который при давленіи четырехъ атмосферъ сгущается въ безцвѣтную жидкость: уд. в. $0,986$. При -34° застываетъ въ кристаллическую массу и при -21° кипитъ. Имѣетъ характерный сильный запахъ, очень сильно раздражаетъ глаза и носъ, горитъ синеватымъ пламенемъ съ пурпуровокрасной каймой, превращаясь въ углекислоту и азотъ. Вода растворяетъ $\frac{4}{2}$, алкоголь—25 объемовъ Ц.а. Съ металлами Ц. образуетъ соединенія, во многомъ напоминающія хлористые металлы, съ водородомъ—кислоту, называемую цианистою или синильною.

Цю, греч. о-вь, см. *Косъ*.

Цыдлевъ, пос. Радомск. губ., Опатовск. у.; 1847 ж.

Цыа, названіе нѣскольк. рѣкъ; важн. изъ нихъ: 1) Ц., лѣв. прит. Мокши, Тамбовск. губ., протекаетъ черезъ Тамбовск., Моршанск., Шацк. и Елатомск. уу., направляясь съ юга на сѣв., ок. 300 в. дл. Судоходн. станов. отъ Моршанска, гдѣ находится главн. пристань. На пристаняхъ Ц.-ы ежегодно грузятся миллионы пудовъ товара, гл. сбр. хлѣба. Къ болѣе значит. прит. принадл.: Лѣсной Тамбовск., Кашма, Выша, Челновая. 2) Ц., прит. оз. Тивисно. Тверск. губ., бер. начало въ Остаховск. у.; около 139 в. дл. Ц. входитъ въ систему Вышневолоцк. канала, соединяющаго Волгу съ Невой. Судоходн. Ц. становится за нѣсколько верстъ до Выш-

няго-Волочка (при помощи шлюзовъ и каналовъ). Изъ прит. наиб. важн. Шлина.

Цоколь (нѣм.), въ архитект., нижняя часть строевн., находящаяся въ непосредственн. соприкосновеніи съ почвою и, въ предохраненіе зданія отъ сырости, сооружаемая изъ наименѣе подверженнаго атмосферич. вліяніямъ матеріала, гранита, мрамора, кирпича-жельзняка и др.

Цсрдерфъ, деревня въ прусск. окр. Франкфуртъ; 1138 жит. Здѣсь 13 авг. 1758 г. Фридрихъ В. одержалъ побѣду надъ русскими.

Црна Река, округъ въ Сербіи; 1440 кв. клм. съ 66885 жит. Гл. гор. Зайчаръ.

Цугоко озеро, озеро въ 38 кв. клм. въ Швейцаріи, частью въ кант. Цугъ, частью въ Швицъ, у подножья г. Риги; до 360 м. глуб.

Цугшпигель, главная вершина Баварск. Альпъ и самая высокая гора въ Германіи вообще, на границѣ Верхн. Баваріи и Тироля; 2960 м.

Цугъ (Zug), самый маленькій изъ швейцарск. кантоновъ, между кант. Цюрихомъ, Швицемъ, Люцерномъ и Ааргау, образ. областями съв. Ц-скаго оз. и оз. Эгери и долиною р. Лорцы; р. Зиль отдѣл его отъ Цюриха; на югъ гористъ и покрытъ лѣсами, на сѣв. чрезвычайно плодороденъ; здѣсь процвѣтаетъ земледѣліе, скотоводство, сыровареніе; значительно развито также садоводство; индустрія не достигла большихъ размѣровъ; важн. отрасли ея: хлопчатобумажн., шелкоткацкая, писчебумажн.; вывозится скотъ, молочн. продукты, сушеные плоды. Жители (23120 на 239 кв. клм.) — преимущ. католики. Управленіе — демократическое, съ факультативнымъ референдумомъ. Законодательная власть — Большой совѣтъ (73 чл.), исполнительная — въ рукахъ правительств. совѣта (7 чл.). *Гл. гор. Ц*, у подножья Ц-ской горы; 5160 жит.

Цуккери, Таддео, итал. живописецъ, род. въ 1529 г., ум. въ 1566 г.; вмѣстѣ съ своимъ братомъ, Фредерико (род. въ 1543 г., ум. въ 1639 г.), является главн. представителемъ уаьнеризма — направленія, которое обращаетъ болѣе вниманія на красоту и легкость изобрѣтенія, на быстроту исполненія, чѣмъ на добросовѣстное воспроизведеніе формы и правдивость чувства и выраженія.

Цулія, зап. часть (секція) венецуэльск. штата Фальконъ, 64670 кв. клм. съ 65000 жит.; многоводная область съ жаркимъ, влажнымъ, нездоровымъ климатомъ; произр. кофе, какао, сахарный тростникъ, хлопчатая бумага. Гл. гор. Маракаибо.

Цукбушъ, Каспаръ, нѣм. скульпторъ, род. въ 1830 г., учился въ Мюнхенѣ и завершилъ образованіе въ Римѣ, гдѣ примкнулъ къ идеалисту, поклоннику антиковъ, М. Вагнеру. По возвращеніи въ Германію въ 1863 г., Ц-мъ исполнены были модели памятниковъ Фридриху Вилгельму III для Кельна и Максимилиану II для Мюнхена, получившія на конкурсахъ первыя преміи. Въ 1873 г. Ц. былъ приглашенъ въ Вѣну и здѣсь проявилъ обширную дѣятельность въ области монументальн. скульптуры, какъ преподаватель въ академіи и какъ художникъ. Въ Вѣнѣ поставлены исполненные по его модели памятники Бетховену и имп. Маріи Терезіи. Ц. — главн. представитель направленія, занимающаго средина между идеализмомъ и реализмомъ. Произвед. Ц-а отлич. монументальностью, благородствомъ и пластичностью формъ.

Цунцъ (Zunz), Леопольдъ, еврейскій ученый, род. въ 1794 г., изучалъ филологію въ геттингенск. и берлинск. унив., зат. состоялъ проповѣдникомъ при берлинск. синагогѣ; ум. въ 1886 г. Ц. положилъ основаніе научн. разработкѣ еврейск. литературы, богословія и исторіи и въ 1823 г. создалъ органъ для новой науки въ основанн. имъ журналъ „Zeitschrift für die Wissenschaft des Judenthums“. Важнѣйш. изъ весьма многочисл. и цѣнныхъ трудовъ Ц-а: „Die gottesdienstlichen Vorträge der Juden“; „Die synagogale Poesie des Mittelalters“; „Zur Geschichte und Litteratur“ и др.

Цзенгисъ-Цхага („Конская вода“), прит. Ріона, орошающій Сванетію и Мингрелію, беретъ начало изъ ледниковъ Главн. хребта; около 150 в. дл.

Цшоке (Zschokke), Генрихъ, нѣм. писатель, род. въ 1771 г. въ Магдебургѣ, въ 1796 г. переселился въ Швейцарію, издавалъ разн. періодич. изданія и принималъ дѣятельное участіе въ обществ. дѣлахъ своей второй родины; ум. въ 1848 г. Литературная дѣятельность Ц. была очень разнообразна: онъ писалъ политич. брошюры, богословскія сочиненія, историч. труды, романы и рассказы. Довольно извѣстны были въ свое время его „Stunden der Andacht“; но сентиментальный петицизмъ, которымъ проникнуты эти „душеспасительныя бесѣды“, вызвалъ справедливыя нападки критики. Рассказы и романы Ц., написанные простымъ и легкимъ языкомъ, проникнуты тенденціями мѣщанскаго довольства и сентиментализма съ примѣсомъ фантастической романтики („Der tote Faust“, „Abenteuer der Neujahrsnacht“, „Alamontade“ и др.) и до сихъ поръ пользуются болѣею популярностью. Наиболее крупной литературной заслугой Ц. являются его рассказы, посвященные изображенію народнаго быта, въ которыхъ бьется живая струйка народности. Лучшей изъ этихъ новеллъ Ц. считается „Goldmacherdorf“ (1817).

Цшопау, лѣв. притокъ Фрейбергской Мульды въ Саксоніи, 105 клм. дл.

Цыгане, загадочный кочевой народъ, живущій разбѣянно по всей Европѣ, большой части Азіи и съ Сѣв. Африкѣ. Родину Ц-въ должно искать въ Индіи, именно, въ сѣв.-западн. части ея, гдѣ населеніе до сихъ поръ говоритъ на языкахъ, наиб. близкихъ къ цыганскому. Но когда именно Ц. выехали изъ своей индійской родины, неизвѣстно. Въ Европѣ, именно въ Византіи, Ц. впервые появляются въ нач. IX в. Языкъ Ц-въ, принесенный ими изъ Индіи, съ теченіемъ времени испыталъ на себѣ вліяніе языковъ всѣхъ тѣхъ народовъ, среди котор. Ц. жили болѣе или менѣе продолжит. время, и вслѣдствіе этого распался на многочисл. нарѣчія, которыхъ въ Европѣ насчитываютъ до 13 и которыя настолько отличаются одно отъ другаго, чтъ, напр., венгерскіе Ц. лишь съ трудомъ понимаютъ нѣмецкихъ и совсѣмъ не понимаютъ англійскихъ или испанскихъ Ц-въ. Отсутствіе арабск. элементовъ въ цыганск. нарѣчійхъ Европы дѣлаетъ совершенно невѣроятнымъ предположеніе, что европ. Ц. пришли изъ Египта. Въ Россіи Ц. появились, вѣроятно, въ XV в. Физич. типъ Ц-въ характеризуется темн.-оливков. цвѣтомъ кожи (цвѣтъ лица бол. частью свѣтлѣе цвѣта другихъ частей тѣла), среднимъ ростомъ, стройнымъ сложеніемъ, красивой мускулатурой плечъ, рукъ и ногъ; Ц. имѣютъ черные, въ высшей степени жи-

вые глаза, съ длинными рѣсницами, большей частью тѣсно очерченный ротъ съ красивыми, прямыми, бѣлыми зубами, красивый, нѣсколько изогнутый носъ, круглый подбородокъ, высокий лобъ, часто покрытый длинными, густыми волосами. Къ религиознымъ вопросамъ Ц. совершенно индифферентны и, по наружности, исповѣдуютъ религию той страны, въ которой живутъ. Ц. лишь въ исключ. случаяхъ дѣлаются осѣдлыми; кочующіе Ц. большей частью ограничиваютъ свои странствования своей родной страной. Между занятіями Ц.—въ первое мѣсто заним. выдѣлка гвоздей, подковае, удилъ и т. п.; торговля лошадьми представляетъ одно изъ любимѣйшихъ занятій Ц.—въ Европѣ Ц.—въ Европѣ составляетъ свыше 700 000 чел., изъ кот. на Турцію приходится около 500 000, на Австро-Венгрію—около 156 000 чел.

Цыгаловъ, Николай Григорьевичъ, поэтъ, род. въ 1797 г. въ С.—Петербургѣ, сынъ вольноотпущеннаго; не получивъ систематическ. образованія, поступилъ въ 1816 г. въ саратовскую театральную труппу, впоследствии, благодаря содѣйствію М. Н. Загоскина, перешелъ на московск. император. сцену. Артистич. карьера Ц.—а была оч. неудачна, и это обстоятельство, въ связи съ друг. неблагопр. жизненными условіями, помѣшало ему развить свои дарованія; ум. въ 1833 г. Ц. гл. обр. извѣстенъ, какъ авторъ немногихъ, но очень удачныхъ и почти единственныхъ въ то время пѣсенъ на народные мотивы, которые послѣдствіемъ нашли такое гениальное воплощеніе въ стихахъ его современника Кольцова. Пѣсни Ц.—а рѣдко появлялись въ печати, но зато расходились въ тысячахъ списковъ по Россіи, заучивались наизусть, пѣлись наравнѣ съ лучшими народными пѣснями, и до сихъ поръ нѣкоторые изъ нихъ пользуются широкой популярностью (таковы: „По полю, полю чистому“, „Что ты рано, травушка“, „Лежитъ въ полѣ дороженька“, „Не шей ты мнѣ, матушка“ и пр.). Пѣсни Ц.—а изд. въ Москвѣ въ 1834 и 1857 г.

Цыльма, лѣв. прит. Печоры, Арханг. губ., Мезенск. у.; 403 в. дл.

Цыцвлякъ, иначе *Цамалакъ*, *Симблякъ*, и проч., Григорій, родомъ сербъ, духовн. писатель и дѣятель православно. церкви XV—го в., жилъ на Авонѣ, зат. состоялъ игуменомъ сербск. монастыря въ Дечанахъ, вызванъ въ Россію своимъ дядею, митрополитомъ Киприаномъ, въ 1416 г. посвященъ въ митрополиты отдѣлившейся отъ Москвы кіевск. каведры, въ 1418 г. участвовалъ въ констанцск. соборѣ, ум. въ 1419 г. Относимый по языку своихъ сочиненій къ сербск., болгарск. и русск. литературѣ, Ц. оставилъ нѣсколько поучительн. и похвалн. словъ и житій, отличающихся чистотою языка, но затрудняющею пониманіе напыщенностью стила.

Цыцкаяя станца, въ Обл. В. Донскаго, на бер. Дона, одна изъ наиб. крупныхъ по винодѣлію (свыше 7000 вед. вина въ годъ); 10900 жит.

Цыгга, то же, что *скорбутъ* (см. это сл.).

Цыгготная трава (*ложечная трава*, *Cochlearia officinalis*), одно или 2-лѣтнее раст. изъ сем. крестоцвѣтныхъ; приготовляемый посредствомъ перегонки *sprigis cochleariae* иногда примѣняется въ медицинѣ при цыгготномъ разрыхленіи десенъ.

Цыга, лѣв. прит. Витима, Забайкальск. обл.; болѣе 300 в. дл.

Цытварное корковице, *Rhizoma zedoariae*, полу-

чается отъ растенія *Curcuma zedoaria*, сем. имбирныхъ, употребл. въ медицинѣ, входя въ составъ нѣкотор. препаратовъ, преимущ. вѣтрогонныхъ.

Цытварное сѣмя, *Semen sinae*, цвѣточная головка растенія *Artemisia sina*, сем. сложноцвѣтныхъ; употребляется въ медицинѣ, какъ глистогонное; теперь, впрочемъ, для этой цѣли примѣн. преимущ. содержащейся въ Ц.—омъ *с-и сантонинъ* (см. это сл.).

Цѣловальникъ, на административн. языкѣ московск. государства XVI—XVII вв. челоуѣкъ, цѣловавшій крестъ, исправляющій извѣстную должность по присягѣ. Ц.—и были: 1) *таможенные* и *кабацкіе* при *юлавахъ* тѣхъ же наименованій, выбирались преимущ. изъ посадскихъ людей (горожанъ), иногда также изъ уѣздныхъ (крестьянъ), 2) *Губные* Ц.—и при губныхъ старостахъ, для поимки и казни воровъ и разбойниковъ; они избирались исключительно низшими сословіями, — посадскими и крестьянами. 3) *Земскіе* Ц.—и при земскихъ старостахъ, выборныя мірскія власти; ихъ выборъ составлялъ скорѣе право общины, чѣмъ обязанность. При Іоаннѣ IV земскіе старосты и Ц.—и во многихъ мѣстахъ совершенно замѣнили намѣстниковъ и волостелей и стали органами государств. власти, получивъ власть судебную, финансовую и отчасти полицейскую; тамъ же, гдѣ остались намѣстники и волостели, въ судѣ у нихъ сидѣли мѣстные старосты и Ц.—и. Они выбиравались *черными*, т. е. тяглыми людьми, посадскими и уѣздными, всегда только на годъ; въ XVI в. они утверждались правительствомъ, въ XVII в. такое вмѣшательство сохранялось лишь тамъ, гдѣ старосты и Ц.—и продолжали сидѣть въ судѣ и участвовать во всѣхъ дѣлахъ управленія. До истеченія срока службы земскіе выборные люди были несменяемы. Предметы вѣдомства земскихъ старостъ и Ц.—въ до послѣдней четв. XVII в. были: 1) владѣніе общинною землею, 2) записка въ тягло, 3) раскладка и сборъ податей, 4) стравленіе повинностей, 5) производство мірскихъ выборовъ, 6) мѣстная полиція. Присутственнымъ мѣстомъ ихъ была *земская изба*, Ц.—и завѣдывали всѣми дѣлами вмѣстѣ со старостами: почти всегда они упоминаются вмѣстѣ, иногда прямо какъ товарищи; грамоты всегда писались на имя всѣхъ, какъ одинаково выборныхъ земскихъ людей. Ср. *Чичерина* „Областные учрежденія Россіи въ XVII в.“ (М. 1856).

Цѣна, количество денегъ, которое можно получить за извѣстный товаръ. При металлическомъ обращеніи деньги, золотая или серебряная монета, являются такимъ же продуктомъ труда, какъ и товаръ, поэтому деньги и товаръ должны обмѣниваться въ пропорціи труда общественно необходимаго на производство обмѣниваемыхъ предметовъ — монеты и товара (см. *мыловая чынность*). Мѣновая цѣнность каждаго товара можетъ отклоняться отъ уровня, который указывается количествомъ труда, нужнымъ на его производство; одною изъ частыхъ причинъ такого отклоненія бываетъ несоответствіе между наличнымъ количествомъ продукта и тѣмъ, какое должно было бы быть произведено при правильномъ распредѣленіи продуктивныхъ силъ страны, — между предложеніемъ и спросомъ на предметъ. Спросъ и предложеніе денегъ представляютъ болѣе сложное явленіе, чѣмъ спросъ и предложеніе товара. Погрешность въ деньгахъ опредѣляется прежде

всего тѣмъ, какое количество товаровъ поступаетъ въ обмѣнъ и какова мѣновая цѣнность каждаго изъ нихъ; однако, на тѣ-же деньги можетъ быть совершенъ и цѣлый рядъ товарныхъ сдѣлокъ: продавшій свой товаръ на вырученные деньги тотчасъ покупать другой товаръ и т. д.; затѣмъ, товаръ продается часто въ кредитъ, обращаясь не при помощи денегъ, а при посредствѣ кредитныхъ знаковъ. Слѣдъ, спросъ на деньги, кромѣ цѣнности и количества товаровъ, зависитъ отъ быстроты обращенія денегъ и количества, а также скорости обращенія кредитн. знаковъ. Предложеніе денегъ для цѣлей товарнаго обращенія не опредѣляется всей наличностью денегъ въ странѣ; часть денегъ употребляется для платежей по обязательствамъ, а не для покупки товара, часть остается внѣ оборота, служа средствомъ для сбереженія; только за вычетомъ послѣднихъ двухъ количествъ изъ всей наличности получается сумма, свободная для обращенія товаровъ. Если спросъ на деньги больше предложенія ихъ, Ц-ы всѣхъ товаровъ должны упасть, друг. словами,—покупательная сила денегъ становится больше, чѣмъ то соотвѣтствуетъ мѣновой цѣнности монеты. Послѣдствіемъ того будетъ, что часть денегъ, лежащихъ безъ употребленія въ качествѣ сбереженій, будетъ обращена на покупку товаровъ; вмѣстѣ съ тѣмъ станетъ выгоднымъ переливать въ монету золота и серебряныя вещи; низкія Ц-ы вызовутъ, далѣе, оживленіе экспортной дѣятельности и прилитіе монеты изъ за-границы; съ другой стороны, можетъ увеличиться обращеніе кредитныхъ знаковъ и быстрота обращенія денегъ. Вслѣдствіе этихъ измѣненій предложеніе легко можетъ притти въ соотвѣтствіе со спросомъ безъ увеличенія производства золота и серебра, и покупательная сила денегъ вернется къ уровню стоимости производства драгоценныхъ металловъ. Такъ, образ., въ среднемъ за продолжительный періодъ времени Ц-ы могутъ измѣняться лишь или въ слѣдствіе измѣненій въ количествѣ труда, нужнаго для полученія золота и серебра, или въ слѣдствіе увеличенія или уменьшенія труда, потраченаго на полученіе товаровъ. Такъ, открытіе Америки вызвало чрезвычайное удешевленіе производства золота и, какъ слѣдствіе того, безпримѣрное пониженіе Ц-ъ на всѣ товары. Напротивъ, общее паденіе Ц-ъ, наблюдаемое съ 70-хъ годовъ настоящаго стол., многіе объясняютъ тѣмъ, что усовершенствованіе перевозочныхъ средствъ и многія улучшенія въ производствѣ товаровъ сравнительно мало отразились на условіяхъ полученія драгоценныхъ металловъ. Объ исторіи Ц-ъ см.: *Tooke-Neumarch*, „History of prices“ (нѣм. пер. Ашера); *Th. Rogers*, „History of agriculture and prices“; *Soetbeer*, „Materialien zur Erläuterung und Beurteilung der wirtschaftl. Edelmetallverhältnisse und der Währungsfrage“; *E. Nasse*, „Das Sinken der Warenpreise“ („Jahrb. für Nationalök.“ 1888); *Giffen*, „Trade depression and low prices“ (въ его „Essays in finance“, 2 серия, 1886); *Leroy-Beaulieu*, „La baisse des prix de marchandises“ (въ „Econ. français“, 1884); *A. И. Чупровъ*, „О характерѣ и причинахъ соврем. кризиса въ 3. Европѣ“ („Юрид. В.“, 1889).

Цѣнность, въ политич. экономіи, значеніе, которое представляетъ извѣстный предметъ для потребленія человѣка или для обмѣна на другія вещи. **Потребительная Ц.**, или полезность вещи, зави-

ситъ отъ сравнительной важности потребности, которой предметъ служитъ, и отъ степени, въ какой онъ удовлетворяетъ потребности, при этомъ полезность измѣняется вмѣстѣ съ количествомъ, въ которомъ предметъ потребляется: въ извѣстномъ количествѣ предметъ можетъ быть совершенно необходимымъ для существованія человѣка, съ увеличеніемъ потребленія значеніе вещи уменьшается и можетъ стать отрицательнымъ, если потребленіе превыситъ опредѣленный максимумъ. Наиболѣе полно вопросъ о потребительной Ц-и разработанъ Госсеномъ (*Gossen*, „Erlückung der Gesetze des menschlichen Verkehrs“ 1853 г., нов. изд. 1889 г.). О Ц-и предметовъ въ обмѣнѣ см. *мнѣловія цѣнности*.

Цѣнная дробь, см. *непрерывная дробь*.

Цѣнное правдо, способъ рѣшенія задачъ, въ которыхъ требуются мѣры одного государства или одной системы перевести на мѣры другого государства или другой системы. Ц. п. получило свое названіе потому, что числа здѣсь располагаются въ порядкѣ, напоминающемъ цѣль: неизвѣстная величина пишется слѣва вверху, а остальные величины такъ обр., чтобы стоящая налѣво были одноименны съ величинами, предшествующими имъ направо, а стоящая рядомъ были соединены знакомъ равенства. Цѣль окончена, если правая сторона послѣдняго равенства имѣетъ то же наименованіе, что и неизвѣстная величина. **Примѣръ**: сколько аровъ заключаетъ русская десятина въ 2400 кв. саж., если 1 кв. саж. = 49 кв. фут., 10₇₆₄ кв. фут. = 1 кв. метру, 100 кв. метр. = = 1 ару. Располагаютъ задачу слѣд. обр.:

x аровъ = 1 десат.

1 десат. = 2400 кв. саж.

1 кв. саж. = 49 кв. фут.

10₇₆₄ кв. фут. = 1 кв. метру.

100 кв. метр. = ар.

x получаютъ, раздѣляя произведеніе правыхъ величинъ на произведеніе лѣвыхъ. Отсюда

$$x = \frac{1 \cdot 2400 \cdot 49 \cdot 1 \cdot 1}{1 \cdot 1 \cdot 10_{764} \cdot 100} = 109_{,233} \text{ аровъ.}$$

Цѣль Мономаха, драгоценная цѣль, длиною въ 2 арш. 2 вершка и вѣсомъ въ 2 фунта 17 золотниковъ, присланная вел. кн. Владиміру Мономаху византійск. импер. Алексѣемъ Комненомъ въ числѣ проч. регалій его дѣда, Константина Мономаха, и хранящаяся въ моск. оружейн. палатѣ.

Цѣхановецъ, прежде мѣстечко, нынѣ посадъ Ломжинск. губ., Мазовецк. уѣзда; 2380 жит.

Цѣхановецъ, уѣздн. гор. Плоцк. губ., подъ 52°54' с. ш. и 35°25' в. д.; 8047 жит., заним. частью земледѣліемъ, частью ремеслами и мелкой торговлей. Ц. существовала уже при Болеславѣ Смѣломъ.—**Ц-ій уездъ** (1056₇ кв. в. съ 72482 жит.), въ вост. части г-и, представляетъ ровную поверхность, мѣстами пересѣчанную невысокими холмами. Почва довольно плодородна, и гл. зан. населенія—земледѣліе. Фабр.—заводск. промысл. незначительна.

Цѣхоцянскъ, пос. Варшавск. губ., Мешавск. уѣзда, на Вислѣ, въ 2-хъ вер. отъ прусск. границы. Ц. извѣстенъ цѣлебными соляными источниками и грязными ваннами; больница, военный госпиталь на 300 чел. Число сезонныхъ (съ 20 мая до 20 сент.) посѣтителей курорта доходитъ до 5000 чел. Кромѣ того въ Ц-ѣ существуетъ солевареніе (ежегодно лобыв. 240000 п. соли).

Цюрихское озеро, одно из живописнѣйш. и оживленн. озеръ въ Швейцаріи, имѣетъ форму полулуны, заним. 87,78 кв. клм. 143 м., глубины, между каят.: Цюрихъ, С.-Галленъ и Швицъ. Берега отлоги, плодородны, застроены вилами и селеніями; примам. р. Лимматъ. Посреди оз. острова Уфенау и Люцелау; на правомъ берегу близъ Обермейленъ находятся остатки свайныхъ построекъ, откр. въ 1854 г.

Цюрихъ (Zürich) 1) одинъ изъ сѣв.-вост. кантоновъ Швейцаріи, между кант. Шаффгаузенъ, Тургау, С.-Галленъ, Швицъ, Цугъ, Ааргау и герцогств. баденскимъ. Отроги Альпъ (высшая гора Шнебельгорнъ, 1295 м.) прорѣзываютъ его по напр. съ сѣв. на югъ. Весь кантонъ лежитъ въ области Рейна; его важнѣйш. прит. здѣсь: Туръ, Глаттъ и Лимматъ; изъ оз. значительны Ц.-ское и Грейфское. Населеніе (339014 чел. на 1725 кв. клм.), почти исключит. протестантское, заним. земледѣіемъ, луговодствомъ, винодѣліемъ, скотоводствомъ и рыболовствомъ. Гл. отрасль цюрихской промышленности—

хлопчатобумажная, значительно развиты также шелк. и машиностроительн. производства. Управление демократическое, съ факультативнымъ референдумомъ. Законодательная власть принадл. Больш. Совѣту, исполнит. власть находится въ рукахъ правительств. совѣта (7 чл.). Кантонъ разд. на 11 округовъ, а послѣдніе—на общины. Народн. образов. стоитъ чрезвыч. высоко. Изъ высшихъ учебн. завед.—университетъ, политехникумъ, ветеринарный инст. 2) Ц., гл. гор. кантона Ц., на сѣв. бер. Ц.-скаго оз.; въ городѣ вмѣстѣ съ его 11 предмѣстьями, присоединенными къ городу въ 1891 г., 95443 жит. (въ самомъ городѣ 28228 жит., въ предмѣстьѣ Ауерсилъ 19902, въ Рисбахѣ 10650), университетъ (осн. въ 1832 г., политехникумъ (1855 г.), обсерваторія, бібліотека съ 100000 т. и 4000 рукопис. Рѣною Лимматъ разд. на 2 части, соединяющіяся 6 мостами; вдоль рѣки тянутся прелестныя аллеи. Ц.—первый торгов. городъ вост. Швейцаріи и станція многихъ желѣзнодорожныхъ линій.



Ч.

Ч (ча, слав. черъ), начертаніе шипящ. небн. звука, 24 буква русск. и 26 — славянск. азбуки; въ церковно-славянск. счисленіи означаетъ 90.

Чаадаевъ, Петръ Яковлевичъ, одинъ изъ друзей Пушкина, получившій извѣстность благодаря „Философическому письму“, напечатанному имъ въ „Телескопѣ“ (1836 г.), вызвавшему запрещеніе этого журнала и подвергнутому автору ослалъ, род. въ 1793 г., воспитывался въ московск. унив., въ Отечественную войну служилъ въ арміи, былъ членомъ Masonской ложи и тайнаго общества. Въ письмѣ Ч-а отразился крайній до рѣзкости взглядъ нѣкот. части русск. общества на Россію, какъ на страну варварскую, лишленную всякихъ культуры, преданій, мрачно-сомнѣніе въ настоящемъ и будущемъ православно-русск. Россіи. Въ 1862 г. были изд. на франц. яз. въ Парижѣ еще четыре философск. письма Ч-а и „Апология сумасшедшаго“, въ кот. Ч. старается оправдаться передъ негодующимъ русск. обществомъ и значительно смягчаетъ рѣзкость своихъ сужденій. Н) во взглядѣ на европ. исторію тѣмъ ярче сказывается овладѣвшая имъ католич. тенденція, проявившаяся въ защитѣ папской власти, какъ олицетворенія христіанск. единства, въ умаленіи значенія эпохи Возрожденія, эллинизма и т. д. 0

самомъ Ч-ѣ сохранились отъ современниковъ прекрасныя отзвымы, какъ о человѣкѣ съ широкими замыслами и въррой въ силу просвѣщенія, всегда бодрствующемъ духовно и другимъ побуждающемъ мыслить. Ум. Ч. въ 1856 г. Ср. *Пытинъ*, „Характеристики литерат. мнѣній 20—50-хъ гг.“

Чаба (Csaba), мѣстечко въ венгерск. комитатѣ Бекешъ; значит. торговля; 32616 жит.

Чаберъ, Salureja, родъ изъ сем. губоцвѣтныхъ, очень ароматич. травы или полукустарники съ цѣльнокрайними листьями, сидящими пучкомъ, и густо сидящими цвѣтами. S. hortensis, двулѣтн. растеніе, въ южн. Европѣ и въ Левантѣ, до 30 см. выс., съ коротко черешковыми, ланцетовидными железистыми листьями и фиолетово-красноватыми или синевато-бѣлыми цвѣтами; воздѣльв. какъ овощъ.

Чавчавадзе 1) Александръ Герсевановичъ, князь, выдающийся грузинск. поэтъ и русск. военн. дѣятель, род. въ 1784 г.; состоя въ русск. военн. службѣ, участвовалъ въ Отечеств. войнѣ 1812—1814 гг., съ 1827 г. состоялъ начальникомъ Армянск. области и во время русско-турецк. войны 1828—1829 гг. энергично поддерживалъ внутр. спокойствіе и внѣшн. неприкосновенность области, съ 1833 г. состоялъ членомъ совѣта главн. управленія Заказ-

казск. края, съ 1843 г.—управляющимъ почтовою частью въ Закавказьи; ум. въ 1846 г. Какъ поэтъ, Ч. известенъ множествомъ оригинальн. и переводныхъ (изъ Гафиза, Пушкина, Гюго и др.) стихотворений и пьесъ („Альзиры“ Вольтера, „Федры“ Расина и др.), отличающихся истинно-поэтич. еск. языкомъ. 2) Ч., Илья Григорьевичъ, князь, талантливый представитель соврем. грузинск. литературы, род. въ 1837 г., получилъ образование на юридич. факульт. петерб. унив., въ 1863 г. основатель журн. „Грузинскій Вѣстникъ“, въ 1864—74 г. былъ мировымъ посредникомъ и миров. судьей въ г. Душетѣ (Тифлисс. г-ии), въ настоящее время состоитъ редактор.-издателемъ газеты „Иверія“, управляющимъ тифлисс. дворянск. земельн. банка и предсѣдателемъ общества распространения грамотности среди грузинск. населенія. Выступилъ на литературн. поприще въ нач. 50-хъ гг., Ч. первый періодъ своей литературн. дѣятельности, простирающийся до эпохи освобожденія крестьянъ и обнищавшей, кромѣ ряда мелк. лирич. стихотвореній, „Письма туриста“, повѣсти „Разсказъ нищаго“ и „Развѣ онъ человѣкъ“ и др., посвятилъ гл. обр. характеристикѣ помѣщичьей аристократіи, рабочаго и крестьянск. класса и выясненію ненормальности социальн. отношеній того времени; послѣ 1861 г. въ произведен. Ч. преобладаетъ патриотич. тонъ, особенно ярко выразившейся въ драматич. діалогѣ „Мать и сынъ“, драмѣ „Дмитрій-Саможертвователь“ и др. соч., рисующихъ величественныя картины прошлаго Грузи; съ нач. 80-хъ гг. Ч. посвящаетъ свое вниманіе вопросамъ социальн. характера, разрабатывая ихъ въ художеств. произвед. („Призракъ“, „Вдова Ошарова“, „Странный случай“ и др.) и въ публицистическихъ статьяхъ „Иверіи“.

Чаганъ, прав. прит. Урала, Уральск. обл., 250 в. дл.; изъ многоч. прит. значительнѣе Деркуль.

Чагодога, прит. Мологи, Новгородск. губ.; вытек. изъ оз. Чагоды и принимаетъ нѣсколько рѣчекъ; 217 в. дл.; Ч. входитъ въ составъ Тихвинск. системы.

Чагсской архипелагъ, группа британск. о-вовъ въ Индійск. ок., къ югу отъ Маледивскихъ о-вовъ; 110 кв. клм. съ 700 ж.; сам. больш. — Діего Гарсія.

Чадобецъ, рѣка Енисейск. губ., прав. прит. Верхн. Тунгузки, отъ 500 до 600 в. дл.

Чадъ (Цад), большое оз. въ Африкѣ, въ средн. Суданѣ, подъ 12°30'—14°30' сѣв. ш. и 13°—15° вост. д.; 27000 кв. клм.

Чаевъ, Николай Александровичъ, соврем. драматич. писатель, род. въ 1824 г. въ Костромск. губ.; по оконч. курса въ Моск. унив. поступилъ на службу въ московск. дворцовую контору и много лѣтъ завѣдывалъ Оружейной палатою. По смерти Островскаго Ч. занялъ должность завѣдывающаго репертуарной частью въ московскихъ театрахъ. Въ обществѣ русск. драматич. писателей онъ состоялъ членомъ комитета съ самаго учрежденія общества, а по смерти Островскаго исполнялъ должность предсѣдателя. Въ своихъ историч. пьесахъ Ч. обнаружилъ глубокое знаніе русской старины. Имъ написаны: „Дмитрій Самозванецъ“, драматич. хроника, „Свекровь“, трагедія изъ временъ удѣловъ, „Свагъ Садвичъ“, праданіе въ лицахъ, „Грозный царь Иванъ Васильевичъ“, „Царь и великій князь всея Руси Василій Ивано-

вичъ Шуйскій“, „Князь Александръ Тверской“, трагедія, „Бирюкъ“, комедія изъ соврем. жизни. Послѣднія двѣ пьесы не были поставлены на сценѣ. Кромѣ того Ч.-ымъ написанъ романъ „Богатыри“ и поэма „Надя“. Соч. Ч.-а разсыяны по разн. періодич. изданиямъ.

Чаѣ, см. чайное дерево.

Чаѣе, Laridae, сем. изъ отр. плавающихъ, стройныя птицы съ длинными, острыми крыльями, раздвоеннымъ хвостомъ, высокими трехпалыми плавательными ногами. Прямой, сжатый клювъ оканчивается острымъ концомъ или загнутъ крочкомъ. Ч. летаютъ легко и подолгу, питаются преимущественно рыбой и другими водными животными, добывая ихъ налету или вплавъ. Окраска различна, смотря по возрасту и времени года, но въ зрѣломъ возрастѣ она постоянно блѣлая съ чернымъ или съ примѣсью дымчатобураго. Ч. гнѣздятся большими обществами на берегахъ и кладутъ отъ 2—4 яицъ, которыя оба пола высиживаютъ поочередно. Родъ Larus, Ч.-а, крѣпкаго сложенія и значительной величины, съ крѣпкимъ клювомъ, согнутымъ крочкомъ, и съ прямымъ усѣненнымъ хвостомъ. Живетъ по берегамъ почти всѣхъ странъ, особенно на сѣверѣ, и чаще удаляется внутрь страны, чѣмъ къ морю. Голосъ визгливый и пронзительный. Питается главн. образ. рыбою. Яйца Ч.-екъ очень цѣнятся, особенно на сѣверѣ, такъ же, какъ и перья и мясо птенцовъ. Морская Ч.-а, L. marinus, живетъ между 60 и 70° с. ш., а зимою—на побережьи Сѣвернаго и Балтійскаго морей. Серебристая Ч.-а, L. argentatus, живетъ на Сѣверн. морѣ, Южн. Ледовит. океанѣ и берегахъ Сѣв. Америки, зимою же появляется на побережьи всей Европы и часто залетаетъ далеко въ глубь страны. Ч.-а-персмышница, L. ridibundus, встрѣчается въ моряхъ Европы, Азии и Америки. Поморникъ, см. э. сл.

Чайковский 1) Михаилъ (Садикъ-паша), польск. эмигрантъ и писатель, род. въ 1808 г., послѣ возстанія 1830 г. долженъ былъ переселиться въ Парижъ, былъ посланъ франц. правительствомъ въ качествѣ тайнаго агента въ Константинополь, гдѣ перешелъ на турецк. службу, принялъ исламъ, достигъ званія паши, сражался въ турецк. войскахъ во время Восточной войны, а затѣмъ примирился съ русск. правительствомъ и поселился въ Россіи; въ 1836 г. кончилъ жизнь самоубійствомъ. Украинскія повѣсти Ч.-го, но отличающіяся, впрочемъ, особыми достоинствами, пользовались въ свое время большою извѣстностью и были перевед. почти на всѣ европ. языки. 2) Ч., Модестъ Ильичъ, соврем. драматургъ, род. въ 1850 г. Кромѣ нѣсколькихъ драмъ („Предразсудки“, „Симфонія“, „День въ Петербургѣ“), Ч.-му принадлежатъ либретто „Юланты“, „Пиковой Дамы“ и „Дубровскаго“. Какъ драматургъ, Ч. не оригиналенъ и не отличается глубиною психологич. анализа, но онъ хорошо знаетъ условія сцены, пьесы его эффектны и потому часто пользуются успѣхомъ; либретто Ч.-го, литературныя и безусловно-драматическія, въ своемъ родѣ очень недурны. 3) Ч., Петръ Ильичъ, одинъ изъ самыхъ выдающихся русск. композиторовъ 2-й полов. XIX в., братъ предид., род. на Уралѣ, на Воткинскомъ заводѣ Вятской губ., 25-го апр. 1840 г. По окончаніи курса въ училищѣ праведнѣи поступилъ

въ только что основанную петерб. консерваторію, гдѣ обратилъ на себя особое вниманіе своихъ проф. Н. Зарембы и А. Рубинштейна и гдѣ въ дек. 1865 г. кончилъ курсъ съ отличіемъ. Однако, экзаменационная кантата его на текстъ оды Шиллера „Къ радости“, равно какъ и его „Panses caractéristiques“, встрѣтили въ критикѣ отзывы крайне

чается ясностью и изяществомъ. Около этого времени онъ написалъ на конкурсъ оперу „Кузнецъ Вакула“ (впоследствии „Черевички“) и получилъ обѣ преміи, первую и вторую. Къ 1875 г. относятся фортепьянный концертъ В-молл и 3-я симфонія, къ слѣдующему—балетъ „Лебединое озеро“, „Славянской маршъ“ и знам. фантазія „Франческа да Римини“. Последними произведеніями, написанными въ Москвѣ, были 4-я симфонія и опера „Евгеній Онѣгинъ“, поставленная впервые 17 марта 1879 г. Оставивъ профессуру, Ч. провель нѣсколько лѣтъ за-границей, гдѣ написалъ оп. „Орлеанская дѣва“, а затѣмъ поселился въ окрестностяхъ Клина, сначала въ селѣ Майдановѣ, а послѣ въ селѣ Фроловскомъ. Тутъ написаны итальянскіе каприччо, литургія, серенада для струннаго оркестра, увертюра „1812-й годъ“, трио, три сюиты, оп. „Мазпа“, „Чародѣйка“, „Юланта“, балетъ „Шелкунчикъ“, сюита „Моцартиана“, симфоніи „Манфредъ“, 5-я и 6-я („Патетическая“). Отъ времени до времени Ч., хотя и неохотно, оставлялъ свое уединеніе для постановки своихъ оперъ ил. для устрѣйства концертовъ въ столицахъ, и во время послѣдняго пріѣзда въ Петербургъ онъ палъ жертвою холерной эпидеміи 25-го окт. 1893 г. Ч.—одинъ изъ немногихъ русскихъ композиторовъ, которому поклонялась не одна Россія, но которая высоко цѣнили и въ Европѣ. Будучи лирикомъ по преимуществу, онъ умѣлъ соединять въ своихъ произведеніяхъ внутреннюю теплоту съ вѣншими блестящ. 30 лѣтъ ежедневной, пятичасовой работы не истощили его гения; въ послѣднихъ его произведеніяхъ мы видимъ все то же богатство и разнообразіе мелодій, то же изящество колорита, то же законченность формы. Смерть похитила его въ время полного расцвѣта его творчества.



Чайковскій, П. И.

неблагопріятные. Когда въ 1866 г. въ Москвѣ была основана консерваторія, первый директоръ ея Н. Рубинштейнъ предложилъ Ч.-му профессорскую кафедру, которую Ч. и занималъ въ теченіе 12 лѣтъ. Тутъ, въ 1868 г., была исполнена его 1-я симфонія подъ заглавіемъ „Зимній грезы“ — и это былъ первый триумфъ молодого композитора. Партитуру написанной имъ окло того же времени оп. „Воевода“, поставленной нѣсколько разъ съ небольшимъ успѣхомъ, Ч. разорвалъ; та же участь постигла симфоническую фантазію „Fatum“ и оп. „Ундина“. Наконецъ, въ 1870 г. появилась увертюра „Ромео и Джульета“, имѣвшая блестящій успѣхъ и замѣчательная какъ по своей красотѣ, такъ и по глубинѣ поэтического чувства. Затѣмъ слѣдовали одно за другимъ его фортепьянные пьесы („Sant sans paroles“, „Романсъ“ и др.), романсы („Нѣтъ, только тотъ, кто знаетъ“, „То было раннею весной“ и др.), три струнныхъ квартета и секстета, 2-я симфонія, „Опрічникъ“, „Снѣгурочка“ и оркестровая фантазія „Буря“, чудный образецъ программной музыки, поражающій прелестью мелодій, роскошью инструментовки, ясностью и законченностью картины. Съ 1872 по 1876 г. Ч. велъ отдѣлъ музыкальной хроники въ „Русскихъ Вѣдомостяхъ“, статьи его дѣльны и талантливо, изложеніе отли-

Чайное дерево, Thea, родъ изъ сем. чайныхъ, вѣчнозеленая кустарники или маленьк. деревья, съ разсѣянн. кожистыми или травянистыми, блестящ., больш. частью пилчат., простыми листьями, бѣлыми или розовокрасн. цвѣтками и древеснист., 3-гнѣздными, 3-сѣмян. коробочками. Многочисленн. виды этого рода произрастаютъ въ Верхн. Индіи, Китаѣ и Японіи. Самый важный видъ, Т. chinensis, 1—3 и даже до 10 м. выш., имѣетъ голыя или покрытыя шелковист. волосками вѣтки и листовые черешки, ланцетовидн., или обратн. яйцев.-ланцетовидные, блестящіе, голые листья, большіе, бѣлые съ розовымъ отливомъ, пахучіе цвѣтки, бурья 3-гранныя коробочки съ блестящими бурными сѣменами съ вишне. косточку. Въ теченіе болѣе чѣмъ 1000-лѣтн. культуры получены многочисл. разновидности, отличающіяся большимъ постоянствомъ. Т. assamica, высокое дерево въ Ассамѣ, есть, повидимому, родоначальникъ ихъ, хотя съ точностью родина чайнаго куста неизвѣстна. Находясь гл. обр. въ Китаѣ, между 25 и 31° с. ш., Ч. д. распространилось, благодаря культурѣ, до 40° с. ш., кромѣ Китая, въ Японіи, Кохинхинѣ, Корѣ, Индіи, Явѣ, Суматрѣ и въ Америкѣ. Высушен. листья его, доставляющіе чай, содержатъ алкалоидъ—теинъ или кофеинъ (въ средн. около 2⁰/₀), дубильн., галлусов. и щавелез. кислоты, эфирное масло, бѣлокъ и проч. Зеленый чай богаче дубильн. кислот., нежели черныи. В

настой переходитъ около 29—450₀ растворим. веществъ. Въ вытяжкѣ содержится также желѣзо, несмотря на присутствіе дубилн. кислоты. Главн. дѣйствующія составн. часть суть кофеинъ и эфирн. масло. Питательн. значенія чай не имѣетъ, но онъ оказываетъ возбуждающее вліяніе на нервную систему, особенно на головной мозгъ, въ которомъ поддерживаетъ бодрость, вниманіе и живость мышленія. Однако, при чрезмѣрномъ употребленіи крѣпкаго чая наступаетъ ненормальная раздражительность нерв. системы, которая обнаруживается безсонницей, общимъ чувствомъ безпокойства и дрожаніемъ членовъ, что вызывается наркотич. свойствами эфирн. масла. Зеленый чай обладаетъ этими вредн. свойствами въ большей мѣрѣ, нежели черный. Качество чая зависитъ какъ отъ возраста листиковъ, такъ и отъ методовъ обработки; послѣдніе чрезвычайно разнообразны, но всё сводится или къ быстрому высушиванію листьевъ, при чемъ цвѣтъ ихъ сохраняется (зеленый или лянзовый чай), или къ медленному, во время котораго листья подвергаются броженію и чернѣютъ (черный чай). Для того, чтобы усилить ароматъ чая, прибавляютъ цвѣтвъ *Camellia sasanqua*, *Aglaia odorata*, *Gardenia florida*, *Plea fragrans*, *Jasminum Sambac* и *rapiculatum* и пр. Индійскій чай отличается сильнымъ ароматомъ и поэтому подмѣшивается къ слабымъ китайскимъ чаямъ. Сорта черного чая: пеко, оранжъ-пеко, сухонгъ, конго и др.; зеленого: гаисанъ, жемчужный и ханскій. *Вайховые* чаи содержатъ значительную примѣсь молодыхъ пушистыхъ листочковъ (по-китайски—бай); чаи, продаваемые китайскими купцами подъ собственн. фирмой, наз. *фамильными*. *Цеточные* чаи содержатъ примѣсь цвѣткъ и молодыхъ листиковъ. Такъ наз. *кирпичный* чай готовится изъ старыхъ листьевъ, которые смѣшиваютъ съ клейкими веществами и прессуютъ въ формѣ кирпичиковъ. Китайцы и японцы пьютъ чай безъ всякой примѣси, въ Европѣ къ нему прибавляютъ сахаръ, молоко, ваниль, ромъ и пр. Кирпичный чай въ большомъ употребленіи у кочевыхъ монголовъ, кот. пьютъ его съ молокомъ, солью, масломъ, мукою и пряностями. Фальсификація чая довольно сильно развита. Къ хорошему чаю прибавляютъ иногда въ большомъ количествѣ капорку (иванъ-чай), парагвайскій чай, спитой чай (бывшій уже въ употребленіи) и пр. До 70-хъ годовъ настоящаго столѣтія чай вывозился почти исключительно изъ Китая. Съ тѣхъ поръ съ послѣднимъ стала конкурировать съ большимъ успѣхомъ Японія и въ особенности британская Остъ-Индія. За двадцать лѣтъ экспортъ чая почти удвоился и вмѣстѣ съ тѣмъ понизились и цѣны на чай. Въ 1891 г. вывозъ изъ Китая доходилъ до 109₀₀₀ милл. клгрм. на сумму 157₁₅₇ милл. марокъ; раньше главн. доля падала на Англію, но теперь вывозъ сюда значит. упалъ вслѣдствіе ость-индской конкуренціи, и больше всего чая вывозится въ Россію. Вывозъ изъ Британ. Индіи доходитъ до 48₁₆ милл. клгрм. на 52₁₆ милл. рупій (1890—91 г.), изъ Японіи (1889 г.)—28 милл. клгрм. на 19₂₁ милл. мар., съ Явы и Мадурѣ (1890 г.) 3210000 клгрм., съ Цейлона (1889 г.) 34346 т. англ. фун., изъ остальн. странъ вывозъ незначит. Потребленіе чая выражалось для 1885—89 гг.

въ слѣд. цифрахъ:

	метр. цент.	на челов. въ грамм.
Австрал. колоніи . . .	122354	3353
Великобр. и Ирланд. . .	831515	2243
Канада	86251	1765
Соед. Шт. Сѣв. А. . .	374991	630
Нидерланды	23180	524
Россія	316638	286
Германія	19120	40
Франція	5149	14
Австро-Венгрія	4887	12

Всѣзъ чая въ Россію составлялъ въ 1893 г. 2216918 пуд. на сумму 36863 тыс. руб., въ томъ числѣ изъ Китая 1883927 пуд., изъ Великобританіи 197635 п., черезъ Закасп. и Туркестан. обл. 128868 пуд.

Чайныя, Ternstroemiaceae, сем. изъ пор. цистоцвѣтныхъ, деревья или кустарники съ простыми, вѣчнозелеными листьями и б. ч. съ правильными цвѣтками; тычинокъ много; между прицвѣтниками и тычинками всё переходы; пестикъ одинъ съ трехъ- или пятигнѣздной завязью; плодъ—коробочка, сѣмя съ бѣлкомъ. Сюда принадлежитъ около 260 бол. частью тропическихъ видовъ. Наиб. важныя роды: чай, *Thea*, и *камелія*, *Camellia*.

Чачо 1) см. *Гранъ-Чачо*. 2) Ч. (*Chaco*), губернаторство на сѣв. Аргентинѣ; респ.; 128834 кв. клм.; земледѣліе (маисъ, сахаръ, тростн.), скотоводство; дѣлится на 5 департ.; гл. гор. Резистенція.

Чалкаръ, назв. нѣскольк. озеръ: 1) Амколнск. области, Петропавл. окр., 100 кв. в. 2) Ч., въ Киргизск. степи, Тургайск. обл., къ ю.-з. отъ г. Иргиза, 121 кв. в. 3) Ч., *Чалкаръ-тепизъ*, къ ю.-в. отъ Иргиза, 1825 кв. в.; у киргизовъ оно наз. Ак-сакал-барби, или Ак-сакалтаунъ.

Чалдронъ (англ. chaldron), прежде англ. мѣра сыпуч. тѣлъ = 32 бушелямъ (1163₁₅₇ литра), теперь вѣсов. мѣра для камен. угля, въ Лондонѣ = 1219₁₅ клгрм., въ Ньюкэстлѣ = 2692₃ клгрм.

Чалмерсъ, Томасъ, шотландскій богословъ и проповѣдникъ, род. въ 1780 г., былъ сначала священникомъ, затѣмъ профессоромъ нравственной философіи и богословія въ эдинбургскомъ и др. шотландскихъ университетахъ; ум. въ 1847 г. Многочисленныя сочиненія Ч-а по богословію и этикѣ приобрѣли широкую извѣстность, благодаря изяществу изложенія и привлекательности морали.

Чамары, потомки первобытныхъ жителей Индіи, смѣшанныхъ съ индусами; многочисл. (по свѣд. 1881 г. до 11806608 чел.) племя жив., въ Индостанѣ, Пенджабѣ, Бенгалѣ, Малывѣ и Банделькандѣ, Раджпутанѣ и др. мѣст.

Чамбалъ, прав. прит. Джамны въ центральной Индіи; 689 клм. дл.

Чаза (*Чона*), прав. прит. Вилюя, Якутск. обл., 625 в. дл. Прит.: Вакунайка, Ичода, Тункуст.

Чазадъ (*Csanad*), венгерск. комитатъ вдоль рр. Мароша и Тиссы, 1618 кв. клм. съ 109011 ж.; добыв. рожь, маисъ, табакъ, произв. вина и пр. Гл. гор. Мако.

Чаддады, первобытн. обитатели Индіи, смѣшавш. въслѣдствіи съ арийцами. Въ 1881 г. колич. ихъ простир. до 1779047 чел. Больше число Ч-въ наход. въ вост. част. Бенгала, въ прав. Дакна.

Чандарпагаръ (*Чандернагуръ*), франц. гор.

и торг. колонія въ индо-брит. презид. Бенгаліи, въ 35 км. отъ Калькутты; 25842 жит.

Чартри (Charlrey), Франсисъ, англійскій скульпторъ, род. въ 1781 г., съ 1804 г. занялся поргретной скульптурой, въ области которой скоро достигъ значит. совершенства и приобрѣлъ большую извѣстность. Ему принадлежатъ украшенія Лондонъск. статуи Питта, Георга IV, герц. Веллингтона и др. Ч. ум. въ 1842 г.

Чады, богатое рыбою озеро на границѣ Тобольск. и Томск. губ., заним. 2960 кв. в.; на озерѣ много о-вовъ, частью заселенныхъ.

Чапала (Charala), богатое рыбою озеро на плоскогор. Халиско въ Мексичѣ, 1100 кв. км.; р. Рио Гранде де Сантъ-Яго, выходя изъ этого оз., образуетъ красивый водопадъ.

Чардашъ (csárdás), венгерск. національн. танецъ, исполняемый кавалеромъ и дамою безъ установленныхъ фигуръ, съ соблюденіемъ такта въ $\frac{2}{4}$. Ч. начинается плавными движеніями подь медленн. аккомпаниментъ мотива, затѣмъ переходитъ въ послѣдователн. постукиванія каблукомъ, носкомъ и шпорами и кончается быстрымъ круженіемъ.

Чарджуй, гор. въ Бухарѣ, на Аму-Дарьѣ и на линіи Закаспійск. жел. дор., подь 3901' с. ш. и 61°16' в. д.; ок. 6000 ж. Городъ имѣетъ нѣкот. торговое значеніе, такъ какъ находится на дорогѣ изъ Бухарск. столицы въ Мервѣ. Вблизи строится русскій городъ; противъ него построенъ черезъ Аму-Дарью желѣзнодорожн. мостъ въ 2075 метровъ дл.

Чарльстонъ (Charleston), сам. важн. портов. и торгов. гор. въ Сѣв.-амер. шт. Южи. Каролинѣ, на полуостровѣ, образуемомъ рр. Куперъ и Эшли; 49984 жит. (на-половину негры). Вывоз. шерсть, рисъ и табакъ.

Чарнецкій, Стефанъ, польск. воевода, род. въ 1599 г., впервые отличился въ войнѣ польск. короля Владислава IV съ царемъ Михаиломъ Теодоровичемъ въ 1633 г. Захваченный въ 1648 г. казаками, Ч. два года томился въ плѣну, но впоследствии жестоко отомстилъ имъ въ битвѣ подь Берестечкомъ. Когда въ 1655 г. шведы вторглись въ Польшу, Ч. въ теченіе двухъ мѣсяцевъ мужественно отражалъ ихъ отъ Кракова, а въ 1656 г. цѣлымъ рядомъ партизанскихъ набѣговъ нанесъ имъ сильный уронъ. Когда же король Казиміръ, уклонившись отъ умной тактики Ч-го, далъ шведамъ открытую битву подь Варшавою, и проигравъ ее, бѣжалъ,—Ч., несмотря на все опасности и затрудненія, опять ввелъ его въ Варшаву, за что и былъ пожалованъ въ палатны Червоной Руси. Въ 1657 г. Ч. выступилъ на помощь датчанамъ противъ шведовъ, а затѣмъ обратился противъ русскихъ, сдѣлавшихъ нападеніе на Польшу, и въ 1660 г. разбилъ войско царя Алексѣя Михайловича, бывшее подь начальствомъ Хованскаго и Долгорукаго, при Полонкѣ и у береговъ Днѣпра. Ч. ум. въ 1665 г.

Чарнецкій, Адамъ, см. *Ходаковскій*.

Чарода, озеро, см. *Вожж*.

Чартизмъ (отъ сл. charter—хартія), движеніе среди англійскихъ рабочихъ въ 1836—1848 гг., имѣвшее цѣлью доставить четвертому сословію политическія права и путемъ участія рабочихъ въ законодательствѣ страны улучшить положеніе тру-

дящихся массъ. Нищета и безпомощность рабочаго класса, вопіющія неустройства фабричнаго быта, полная безплодность для рабочихъ парламентской реформы 1832 г., наконецъ, торгово-промышленный кризисъ 1836 г.—таковы причины, породившія Ч. Движеніе организовалось въ формѣ подачи общей петиціи отъ рабочихъ парламенту; главными пунктами народной хартіи (people's charter) были: 1) всеобщая подача голосовъ, 2) ежегодные выборы въ парламентъ, 3) тайная баллотировка, 4) отмена имущественнаго ценза, 5) назначеніе жалованія членамъ парламента во время исполненія ими своихъ обязанностей и 6) равные избирательные округа по числу избирателей. Во главѣ движенія стояла лондонская ассоціація рабочихъ, основанная въ 1837 г.; въ провинціи принципы хартіи дѣятельно пропагандировались многочисленными мѣстными кружками. Среди руководителей Ч-а особенно выдѣлялись по таланту и энергіи Феаргъ О'Конноръ, пользовавшійся огромной популярностью и имѣвшій въ виду исключительно политическія требованія рабочихъ массъ, Ловеттъ и О'Бриенъ—представители партіи „нравственной силы“, другаго течения Ч-а, видѣвшаго въ политическ. реформахъ не самостоят. цѣль, а главн. образ. средство къ улучшенію социальн-экономич. строя. Первая петиція, поданная парламенту въ 1838 г., имѣла 1280000 подписей (четверть мужскаго населенія Англии и Шотландіи); парламентъ отвергъ ее, и вслѣдъ затѣмъ въ средѣ чартистовъ раздалась открытые призывы къ возстанію; перевѣсъ получила партія „физической силы“; начались беспорядки въ Бирмингамѣ, Лондонѣ, Нью-Портѣ, окончившіеся весьма печально: 430 выдающихся дѣятелей были посажены въ тюрьмы, чартистская пресса ослабла, чартистское движеніе почти прекратилось (конецъ 1839 г.). Въ началѣ 40-хъ гг., когда были выпущены изъ тюремъ вожаки партіи и между ними О'Конноръ и О'Бриенъ, Ч. вновь ожилъ; разрозненныя мѣстныя группы объединяются въ одну „національную чартистскую ассоціацію Великобританіи“, во главѣ которой стала исполнительный комитетъ. Послѣдній въ апрѣлѣ 1842 г. рѣшилъ подать новую петицію въ парламентъ; къ прежнимъ 6-ти пунктамъ былъ прибавленъ 7-й объ отнѣжъ слиянія съ Ирландіей. Эту вторую съ 3300000 подписей, а также и третью, поданную О'Киноромъ въ 1848 г., парламентъ отвергъ, какъ и первую; вновь начались, какъ и прежде, стачки, возстанія и бунты, которые повлекли за собою массовые аресты. Революціонныя вспышки особенно усилились въ 1848 г., но онѣ были подавлены. Послѣ подачи третьей петиціи влияние О'Коннора и партіи „физической силы“ пало; многіе выдающіеся чартисты разочаровались въ успѣшности политической борьбы и перешли на путь мирной культурной агитаціи, выразившейся въ заботахъ о народномъ образованіи, въ основаніи народныхъ школъ, библиотекъ и кооперативныхъ ассоціацій. Съ начала 50-хъ гг. чартистское движеніе окончательно вымираетъ. Однако Ч. не прошелъ безслѣдно въ исторіи Англии: онъ раскрылъ господствующимъ классамъ всю глубину недовольства, назрѣвшаго въ рабочихъ массахъ, демонстрировалъ силу и сплоченность тру-

дѣяго ислеленія и указаль его требованія; эти требованія остаются не вполнѣ удовлетворенными до сихъ поръ, но не подлежатъ спору, что многое уже сдѣлано въ этомъ направлеши и что Ч. побудилъ суржуазію и поземельную аристократію болѣе внимательно относиться къ нуждамъ рабочаго класса. Ср.: *Gammage*, „History of the Chartist Movement“ (Lond. 1854); *W. Lovett*, „Life and struggles in pursuit of bread, knowledge and freedom“; *Mrs Sidney Webb (Beatrice Potter)*, „Die britische Genossenschaftsbewegung“; herausg. v. Brentano (Leipzig. 1893).

Чарторіейскіе, знам польск. (раньше литовская) фамилія, по преданію восходящая къ Ягеллонамъ, въ XVII стол. перешедшая изъ православія въ католицизмъ и возведенная въ германск. имперск. князья, достоинство. Особ. вниманія заслужив.: 1) Ч., Адамъ Казиміръ, род. въ 1734 г., выступилъ на политич. поприще въ нач. 60-хъ гг., принадлежа къ партіи, стремившейся путемъ реформъ утвердить въ Польшѣ монархич. начало и ограничить иноземн. политич. вліяніе; въ 1763 г., по смерти короля Августа III, выступилъ претендентомъ на престолъ, но долженъ былъ уступить Понятовскому, послѣ перв. раздѣла Польши перешелъ въ австрійск. подданство и былъ произвед. въ фельд-маршала, принималъ дѣятельн. участіе въ „четырехлѣтн. сеймѣ“ 1788—92 гг. и въ выработкѣ конституціи 3 мая 1791 г., пытался склонить курфюрста саксонск. къ принятію польск. короны и австрійск. правительство — къ противодѣйствию русск. политикѣ, но не имѣлъ успѣха; ум. въ 1823 г. 2) Ч-ая, Изабелла Фортуната, урожденная графиня Флеммингъ, супруга пред., род. въ 1743 г. въ Варшавѣ, въ равной степени привлекала вниманіе образованностью, патриотизмомъ и красотою, по смерти мужа поселилась въ своемъ роскошн. помѣстьѣ Пулавы, гдѣ устроила знам. собраніе польск. древностей въ так. назыв. „храмѣ Сивиллы“ и въ 1833 г. открыла централн. госпиталь для раненыхъ и убожше для бѣжавшихъ повстанцевъ; ум. въ 1835 г. Ея дочь Марія Анна (род. въ 1768 г., ум. въ 1854 г.) известна своимъ романомъ „Мальвина“. 3) Ч., Адамъ Георгъ, сынъ Адама Казиміра Ч-го, князь, государств. дѣятель, род. въ 1770 г., закончилъ свое образованіе въ лондонск. и вѣдинбургск. унив., гдѣ основательно изучилъ политическ. учрежденія Англіи; принималъ серьезное участіе въ борьбѣ Костюшки за независимость Польши. Послѣ раздѣла Польши въ 1795 г. Ч., по приглашенію имп. Екатерины II, прибылъ вмѣстѣ со своимъ братомъ Константиномъ (род. въ 1773 г. ум. въ 1860 г.) въ Петербургъ, гдѣ былъ назнач. адъютантомъ къ велик. князю Александру, съ которымъ скоро вступилъ въ тѣсную дружбу, оказавшую большое вліяніе на дѣятельность Александра I въ начатѣльный періодъ его царствованія. Имп. Павелъ былъ очень недоволенъ сближеніемъ велик. князя съ польскимъ либераломъ и назначилъ Ч-го повѣреннымъ Россіи при сардинск. королѣ, жившемъ тогда въ Римѣ. Вступилъ на престолъ, Александръ I немедленно вызвалъ Ч-го обратно въ Петербургъ и возобновилъ съ нимъ прежнія отношенія. Въ теченіе первыхъ двухъ лѣтъ не занимая никакой официальной должности, Ч. былъ, однако, самымъ близ-

кимъ совѣтникомъ и другомъ государя и входилъ вмѣстѣ съ Новосильцевымъ и Строгановымъ въ знам. передовой по своимъ идеямъ триумvirатъ, безъ котораго императоръ не предпринималъ ничего важнаго. Въ 1803 г. Ч. былъ назнач. товарищемъ министра иностранн. дѣлъ и, въ виду старости министра графа Воронцова, сдѣлался главою русск. дипломатіи; кромѣ того, онъ тогда же занялъ постъ попечителя виленск. учебн. округа. Во время войны съ Франціей, несмотря на извѣстныя обѣщанія, которыми Наполеонъ давалъ полякамъ, несмотря на то, что отецъ Ч-го примкнулъ къ Бонапарту, онъ остался вѣрнъ Александру I и въ 1815 г. получилъ отъ него званіе сенатора. На Вѣнск. конгрессѣ Ч. явился горячимъ защитникомъ польской конституціи. Въ качествѣ попечителя и члена главнаго правленія училищъ Ч. выработалъ планъ устройства по всей имперіи учебн. заведеній, которыя бы составляли одно органич. цѣлое, и стремился къ усиленію польскаго элемента въ школахъ вѣрннаго ему края. Но радикально измѣнившееся мировоззрѣніе Александра I не могло уже служить ему поддержкой, и въ 1823 г. Ч. былъ отставленъ отъ должности недобвѣряющимъ ему велик. княз. Константиномъ Павловичемъ. Ч. удалился въ свое имѣніе Пулавы, гдѣ отдался литературн. и научнымъ занятіямъ. Въ 1830 г. Ч., по приглашенію Любецкаго, прибылъ въ Варшаву и скоро сдѣлался главою временнаго правительства. Въ 1831 г. избранный председателемъ національнаго собранія, Ч. пожертвовалъ на нужды Польши болѣе половины своего состоянія. Послѣ событій 15 и 16 авг. 1831 г. Ч. сложилъ съ себя свое званіе и въ качествѣ простаго рядоваго служилъ въ корпусѣ генерала Раморино; когда послѣдній перешелъ въ Австрію, Ч. удалился за границу. Имѣнія его были конфискованы. Исключенный изъ числа амнистированныхъ въ 1831 г., Ч. жилъ съ тѣхъ поръ въ Парижѣ, гдѣ считался главою аристократической (бѣлой) партіи польскихъ эмигрантовъ, которые видѣли въ немъ будущаго конституціоннаго короля Польши. Въ 1848 г. Ч., вообще убѣжденный врагъ крѣпостничества, освободилъ отъ барщины своихъ галиційскихъ крестьянъ и подарилъ имъ земли въ собственность. Въ 1856 г. Ч-у была предложена амністія, но онъ ея не принялъ. Ч. ум. въ 1861 г. въ замкѣ Монфермель близъ Парижа. Ср.: „Alexandre I et le prince Czartoryski. Correspondance particuliere et conversations 1831.—23“ (Paris 1865); „Memoires de prince Adam Czartoryski et za correspondance avec l'empereur Alexandre I“ (Paris 1887). *Писннъ*, „Очерки общественнаго движенія при Александрѣ I“; *Богдановичъ*, „Первая эпоха преобразованій имп. Александра I“.

Чарторіейскъ, мѣстечко Волынск. губ., Луцк. уѣзда, при р. Стырѣ; 1523 жит. Ч. упоминается уже въ нач. XII ст.

Чаръ-Гурбанъ, лѣв. прит. Иртыша, въ Семипалат. обл., 200 в. дл.

Чарышъ, лѣв. прит. Оби, Томск. губ., Бійск. окр., ок. 350 в. дл.

Часовой уголь, уголь, образуемый меридіаномъ и кругомъ склоненія звѣзды, считается отъ юга къ западу отъ 0 до 360°.

Часовые круги, то же, что *круги склон* (см. небо).

Частица, или *молекула*, самая мельчайшая часть тѣла, которую уже нельзя болѣе раздѣлить механическими или физическими средствами. Раньше это выраженіе употреблялось въ томъ же самомъ значеніи, какъ и атомъ, или кромѣ того для обозначенія очень маленькихъ частицъ матеріи (Ч. массы). Въ современномъ естествознаніи подъ Ч-ей разумѣютъ законномѣрно построенную группу одинаковыхъ или неодинаковыхъ атомовъ. Ч. состоитъ поэтому, по крайней мѣрѣ, изъ двухъ атомовъ, которые могутъ быть отдѣлены другъ отъ друга только химическимъ путемъ. Такъ, обр., Ч. есть мельчайшая часть химическаго соединенія. Ч. углекислоты, напр., состоитъ изъ 1 атома углерода и 2 атомовъ кислорода, и поэтому нельзя говорить объ атомѣ углекислоты. Точно также мельчайшее количество элемента, существующее въ свободномъ состояніи, есть Ч. и состоитъ, по крайней мѣрѣ, изъ 2 атомовъ этого элемента. Силы, которыя, по атомистической теоріи, соединяютъ Ч-ы тѣла (сѣпленіе), назыв. *молекулярными* или *частичными* силами (см. *сила*).

Частная жалоба, см. *обжалованіе суд. рѣшеній*.

Частное, см. *дѣленіе*.

Частуховныя, *Alismaceae*, сем. изъ отр. болотныхъ, водяныя растения съ правильными трехчисленными цвѣтками и сбор. плодомъ. Около 50 видовъ. *Частуха*, *Alisma plantago*, съ бѣлыми цвѣтами, собранными въ метелку, и сердцевидными заостренными листьями, часто встрѣчается по болотамъ, канавамъ, берегамъ рѣкъ и пр. Къ этому же сем. относятся *сусаки* и *стрелолистъ* (см. эти сл.).

Часть, $\frac{1}{24}$ часть дня, дѣлится на 60 минутъ. Знакъ Ч-а—h, т. е. нога. Большинство цивилизованныхъ народовъ считаютъ первый Ч. дня съ полуночи, но счетъ ведется только до 12 Ч-въ, а съ полудня начинаютъ снова. Астрономы считаютъ 24 Ч-а, начиная съ утра.

Часть прикладной, см. *приливъ и отливъ*.

Часы, приборъ для измѣренія времени; въ древности употреблялись только *солнечные* (см. в. сл.), *песочные* и *водяные* Ч. Устройство 2 послѣднихъ очень сходно: они состоятъ изъ 2 полыхъ склянокъ шаро-или яйцевидной формы, соединяющихся между собою узкою стеклянною же трубкой. Въ одну изъ склянокъ помѣщается песокъ или вода (смотря по роду Ч-въ) въ такомъ количествѣ, чтобы все успѣло пересыпаться или перелиться въ другую склянку въ точно опредѣленное количество времени. Весь приборъ помѣщается въ рамку; стоитъ лишь перевернуть приборъ—и тотчасъ начинается счетъ времени. Постепенно въ водяныхъ Ч-хъ сдѣланы были усовершенствованія: вставлены колеса между склянками и т. д. До XVII в. они употреблялись въ домахъ. Теперь песочные и водяные Ч. вышли изъ употребленія. Мысль устройства механическихъ Ч-въ принадлежитъ еще Аристотелю. Въ XII в. уже употреблялись въ церквахъ Ч. съ боемъ съ колеснымъ механизмомъ. Изобрѣтателями механическихъ Ч-въ считаютъ сарацинъ. Галлилей ввелъ употребленіе маятника. Изобрѣтеніе карманныхъ Ч-въ приписывается Петру Генлейну изъ Нюрнберга (около 1500 г.). Первые Ч. имѣли цилиндрическую форму, затѣмъ дѣлались яйцевидные (нюрнбергскія яйца). Основа механическихъ Ч-въ заключается въ слѣд.: помощью гири или

пружины и особаго регулятора приводится въ медленное равномерное движеніе система зубчатыхъ колесъ, среди которыхъ одно колесо совершаетъ полный оборотъ въ 12 ч., другое—въ 1 часть, третье въ 1 минуту. Каждое изъ этихъ колесъ на своей оси несетъ движущуюся по циферблату стрѣлку (часовую, минутную, секундную). Различаютъ Ч. съ гириами и маятникомъ, съ пружиной и маятни-

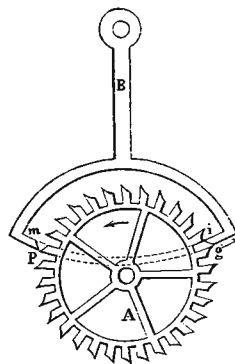


Рис. 1.

комъ (*столовые*), съ пружиной и маховымъ колесомъ (*карманные*). Чтобы достигнуть равномерности движенія, употребляются особые регуляторы. Въ Ч-хъ съ гириами, паденіе которыхъ и такъ бываетъ почти равномерно, для этого служатъ маятники; въ точныхъ Ч-хъ устраивается *компенсаторъ* (см. это

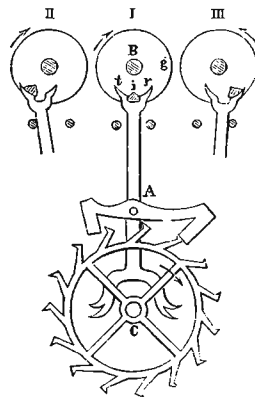


Рис. 2

сл.), т. е. маятникъ, не мѣняющій своей длины при перемѣнахъ температуры. Маятникъ соединяется съ пластинкой *B* (см. рис. 1) регулятора Graham'a, концы которой *tr* и *id* ходятъ при качаніяхъ между зубцами колеса *A*, двигающагося подъ вліяніемъ гири. Зубцы эти толкаютъ пластинку *B* и тѣмъ поддерживаютъ ея колебанія; пластинка благодаря равномерности колебанія маятника, удер-

живаает колесо *A* отъ неравнобѣрныхъ движеній, на мгновеніе совершенно останавливая его. Такой же почти регуляторъ устроенъ въ карманныхъ Ч-хъ, называемыхъ *цилиндрами*. Регуляторы анкерныхъ карманныхъ Ч-въ (см. рис. 2) устроены слѣд. обр.: равнобѣрность движенія достигается маховымъ колесомъ, снабженнымъ тонкой стальной пружиной; это колесо (не изображенное на рис.) насаживается на ось *B* колеса *g*, на послѣднемъ укрѣпленъ камень *i*, по которому движется пластинка *A*, вверху расходящаяся концами *t* и *r*, внизу снабженная якоремъ, концы котораго входятъ между зубцами колеса *C*, движущагося подъ вліяніемъ часовой пружины. При

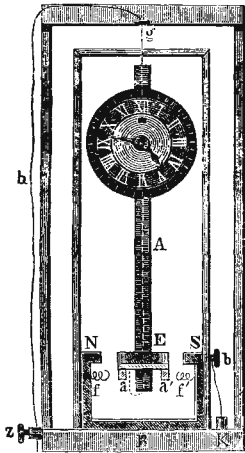


Рис. 3.

движеніяхъ колеса *g* то въ ту, то въ другую сторону, пластинка *A* наклоняется и приходитъ въ крайнія положенія (II и III), гдѣ удерживается своими концами обѣ камня; одновременно нижній якорь то упирается въ зубецъ колеса *C* и останавливаетъ его на очень короткое время, то отсканиваетъ, получая толчекъ къ дальнѣйшему движенію. Этимъ регулируется движеніе колеса *C*, что особенно важно при пружинныхъ Ч-хъ, такъ какъ пружина, по мѣрѣ своего разворачиванія, все съ меньшею силою и скоростью двигаетъ весь механизмъ. Маховое же колесо, будучи укрѣплено въ центрѣ тяжести, движется равнобѣрно, благодаря своей тяжести. Чтобы избѣгнуть и небольшой ошибки, могущей произойти отъ тренія между якоремъ и зубцами колеса, устроены другіе регуляторы съ постоянной силой, движеніе которыхъ не зависитъ совершенно отъ колеса *C*, а обуславливается либо особой пружиной, либо гирей, которая тотчасъ послѣ паденія вновь поднимается подъ вліяніемъ главной движущей Ч. силы. Такие регуляторы употребляются въ *хронометрахъ*; послѣдніе представляютъ изъ себя вполне компенсированные Ч., всѣ колеса которыхъ акуратно прилажены и уравновѣшены, часто съ длинной спиральной пружиной изъ хорошо выкованнаго золота, для предотвращенія ржавленія,

Должно избѣгать вліянія на хронометры рѣзкихъ перебѣнъ температуры и влажности. Особенно важно употребленіе хронометра на корабляхъ, гдѣ, по сравнению показываемаго ими времени съ опредѣляемымъ по солнцу или звездамъ, опредѣляютъ географическую долготу мѣста. Какъ извѣстно, 4 минуты разницы отвѣчаютъ разницѣ въ 1 градусу долготы. Чтобы Ч. шли, ихъ нужно заводить, подтягивая гири вверху, свертывая пружину особымъ ключикомъ или, въ ремонтуарныхъ Ч-хъ, помощью системы колесъ, приводимыхъ въ движеніе кнопкой на грифѣ Ч-въ. Есть Ч., которые сами заводятся, благодаря особой системѣ колесъ и молоточковъ, приходящей въ движеніе отъ малѣйшихъ толчковъ, которые всегда испытываютъ Ч. Особое устройство маятника (вертящійся) даетъ также возможность на долгое время не заводить Ч-въ (таковы годовые Ч.). Бой или репетиціи Ч-въ зависятъ отъ особаго механизма, тоже приводимаго въ движеніе гирей или пружиной. Въ извѣстное время, опредѣляемое автоматически связью механизма боя съ механизмомъ хода Ч-въ, или въ Ч-хъ съ репетиціей внѣшней силой (потягиваніемъ, надавливаніемъ) приводится въ движеніе обыкновенно нѣчто въ родѣ мелничнаго крыла, которое то поднимаетъ, то опускаетъ молоточекъ на звонокъ. Можно, конечно, придѣлывать еще массу приспособленій: куранты, будильники, кукушку и т. п. Изготавливаютъ Ч. теперь почти исключительно фабричнымъ путемъ, при чемъ Швейцарія по количеству и качеству приготовленія ихъ занимаетъ 1-е мѣсто; значительно развито также Ч-овое производство въ Англии, Германіи, С.-Американскихъ Соед. Шт. Съ 1840 г. вошли въ употребленіе еще *электрическіе* Ч., которыхъ теперь существуетъ 3 системы: 1) *симпатическіе* Ч., устроенные такъ, что помощью электрическаго тока устанавливаются стрѣлки на нѣсколькихъ циферблатахъ, согласно съ показаніями нормальныхъ Ч-въ, съ которыми они соединены. 2) *Электромагнитный установиватель* Ч-въ, при которомъ всѣ Ч., связанные электрическимъ токомъ, имѣютъ самостоятельные механизмы, только черезъ каждый опредѣленный промежутокъ времени они устанавливаются согласно показаніямъ нормальныхъ. Преимущество ихъ передъ 1-ми то, что всѣ часы показываютъ время самостоятельно, если токъ и прервется. 3) *Электрическіе маятниковые* Ч., приводимые въ движеніе электричествомъ. Въ простѣйшей своей формѣ (система *Weage'a*) они устроены слѣд. образомъ: маятникъ *A* (рис. 3) соединяется съ обыкновеннымъ часовымъ механизмомъ; *NBS*—стальной магнитъ; вмѣсто диска на пластинкѣ маятника укрѣпленъ на мѣдной пластинкѣ электромагнитъ *E* съ выступами *ad'*. Одинъ конецъ обвивной проволоки соединяется съ мѣдной пластинкой, другой—съ проволокой позади маятника, соединяющейся съ точкой привѣса *g*, и черезъ проволоку *h* съ цинковымъ полюсомъ (*z*) постоянной батареи. На магнитѣ находятся золотыя спирали *f* и *f'*, которыя соединены съ полюсомъ *K* батареи. Если маятникъ двинуть, и *a* прикоснется къ *f*, цѣпь замкнется, и токъ пойдетъ черезъ *Kbf* *Bfagz*. Электромагнитъ *B* намагнитится, благодаря расположенію намотки, такъ, что въ *a* будетъ сѣверный полюсъ, а въ *a'*—южный. Поэтому *a* будетъ оттал-

квиваться отъ *N* (сѣв. полюса магнита) съ большою силой, чѣмъ *a'* отъ *S* (южн. полюса), благодаря большей близости. Маятникъ отойдетъ отъ *N*, токъ прервется, но, вслѣдствіе инерціи, маятникъ пойдетъ дальше, и *a'* прикоснется къ *f'*, опять токъ—и описанное выше, но въ другую сторону, и т. д. Маятникъ будетъ двигаться равномерно. Есть много и другихъ конструкций. Существуютъ еще *пневматическіе* Ч., назначенные также для регулированія Ч-въ какого-нибудь опредѣленнаго района и производящіе это регулированіе помощью сжатого воздуха. Всѣ Ч. имѣютъ свои механизмы и въ опредѣленное время автоматически регулируются по нормальнымъ и заводятся. Широкаго примѣненія эти Ч. не нашли.

Чатахъ (Chatham), гор. въ англ. граф. Кентъ; 46806 ж. (съ предмѣстями); замѣч. морской арсеналъ и доки.

Чатахъ (Chatham), Вильямъ, первонач. Питтъ, прозванъ *Питтъ Старшій*, графъ, знаменитый англійскій государственный дѣятель, род. въ 1708 г., въ 1735 г. былъ избранъ въ парламентъ, гдѣ примкнулъ къ оппозиціи Вальполю; въ 1756 г. онъ былъ назнач. государств. секретаремъ, но уже черезъ два мѣсяца принужденъ былъ подать въ отставку, потому что хотѣлъ вести происходившую тогда изъ-за американск. колоній войну съ Франціей исключительно въ интересахъ Англии, не обращая вниманія на ганноверскія владѣнія короля. Однако, обществ. мнѣніе такъ настойчиво высказалось за Ч-а, что спустя нѣсколько мѣсяцевъ онъ вернулся къ своему посту, и его энергичная и умная политика доставила Англии рядъ блистательныхъ побѣдъ. Этого необыкновеннаго успѣхъ, патриотизмъ, неподкупность и замѣчательное краснорѣчіе одѣлали Ч-а кумиромъ англ. народа. По востехствію на престолъ Георга III, Ч., узнавъ, что Испанія заключила союзъ съ французами, горячо ратовала за объявленіе ей войны, но не встрѣтилъ сочувствія въ парламентѣ, оставилъ министерство и перешелъ на сторону оппозиціи, къ вигамъ. Въ 1766 г. онъ организовалъ коалиціонн. кабинетъ и занялъ въ немъ мѣсто хранителя государств. печати; получивъ титулъ графа Ч., онъ вступилъ въ палату лордовъ. Ч. былъ противъ стѣснительныхъ мѣропріятій по отношенію къ сѣв.-америк. колоніямъ, но когда онѣ заключили союзъ съ Франціей и министры рѣшились въ виду этого на миръ съ ними, Ч., страдая подагрой, явился 2 апр. 1778 г. въ парламентъ и произнесъ свою послѣднюю горячую рѣчь противъ такой трусости; едва окончивъ свое слово, онъ упалъ въ обморокъ, 11 мая того же года Ч. ум.

Чаттагучи (Chattahoochee), р. Сѣв. Амер., беретъ начало въ штатѣ Георгіи и, слившись послѣ 880 клм. теч. съ р. Флинтъ, получ. названіе *Аппалачиколы* (см. это сл.).

Чаттануга (Chattanooga), гор. въ сѣв. амер. шт. Тенесси; 12892 жит.; изв. рѣшит. побѣдой, одержанной здѣсь сѣверянами подъ предводительствомъ Гранта надъ южанами въ 1863 г.

Чаттертонъ (Chatterton), Томасъ, англ. поэтъ, род. въ 1752 г. въ Бристолѣ и, происходя изъ бѣдной семьи, нѣкоторое время былъ писцомъ у адвоката; въ это время онъ напечаталъ цѣлый рядъ стихотвореній, которыя выдавалъ за произведе-

нія нѣкоего Роулея, монаха XV ст. Филологич. критика очень скоро обнаружила поддѣлку, и тѣмъ болѣе удивленія возбуждала не только строго выдержанная архаичность языка и общаго тона, но и глубина мыслей, богатство воображенія, поэтическая сила и красота этихъ стихотв., представляющихъ болѣею частью баллады изъ эпохи норманнаго завоеванія. Ч. отравился въ 1770 г., гл. обр. вслѣдствіе немнѣйшаго средствъ къ жизни.

Чатырдагъ (по рус. *Шатеръ-гора*, *Палатъ-гора*), горн. вершина, см. *Крымъ*.

Чатыръ-кузь, озеро Семирѣченск. обл., 225 кв. в. **Чауъ**, рѣка, составляетъ границу между Якутск. и Приморск. обл. и при впаденіи въ Сѣв. Океанъ образуетъ *Ч-скую губу*; ок. 200 в. дл.

Чаусы, уѣздн. гор. Могилевск. губ., подл. 53048' с. ш. и 48039' в. д., на бер. р. Баси; 5862 ж.—*Ч-скій уѣздъ* (2168 кв. в. съ 56000 ж.), въ средн. части г-и, представляетъ холмистую мѣстность съ обширнмъ наклономъ къ югу, лѣсовъ очень мало. Уѣздъ орошается системой р. Прони (притокъ Сожа) со многими мелкими притоками. Почва больш. частью суглинистая, болѣе плодородная въ вост. части уѣзда, въ общемъ обезпечиваетъ земледѣльч. бытъ населенія; избытокъ хлѣба идетъ на днѣпровскія пристани. Фабр.-зав. промышл. не существуетъ.

Чаучау, торг. гор. въ части пров. Фукіенъ; ок. 1 милл. жит.

Чажотка, см. *легочная чажотка*.

Чашелитские, см. *цвѣтнокъ*.

Чашечка, см. *цвѣтнокъ*.

Чашковскія горы, по вост. склону Уральск. хребта, Оренбургск. губ., Троицк. уѣзда; высота незначит.; состоятъ изъ гранитов. породъ и богаты золотомъ.

Чашники, мѣстечко Витебск. губ., Лепельск. у., на р. Уллаѣ (прит. З. Двины), входящей въ составъ Березинск. системы; ок. 5000 жит.

Чад, прав. прит. Лены, Иркутск. губ., Киренск. окр., бер. начало съ Байкальск. хребта; ок. 250 в. дл.

Чебоксары, уѣздный гор. Казанск. губ., подл. 5609' с. ш. и 64055' в. д., на прав. бер. Волги, въ болотистой котловинѣ; 4833 ж. Благодаря своему положенію на Волгѣ и въ хлѣбородномъ районѣ, Ч. имѣютъ нѣкот. торгов. значеніе; гл. предметъ торговли—хлѣбъ. Въ городѣ 3 низш. учил. съ 489 уч. и публичн. библиотека съ читальней. Въ перв. разъ Ч. упоминаются въ XIV ст., уѣздн. гор. состоятъ съ 1781 г.—*Ч-скій уѣздъ* (3896,7 кв. в. съ 112648 жит.), въ зап. части г-и, дѣлится Волгою на 2 части: сѣв., низменную, болотистую и лѣсную, и южн., болѣе возвышенную и холмистую. Кромѣ Волги, протекающей здѣсь на протяж. 89 в., уѣздъ орош. ея прит. (Кріуша, Цивиль, Кокшага, Бѣлая Воложка и др.). Почва—частью черноземная, частью суглинистая. Гл. зан. жит.—хлѣбопашество и скотоводство (въ 1891 г. скота числилось 67631 гол.). Фабр.-заводск. промышленность незначительна. Въ уѣздѣ 75 школъ съ 4187 уч. и 2 магомет. шк. съ 132 уч. Гл. массу насел. (около 80%) составл. чуваша и черемисы.

Чеботаревъ, Харитонъ Андреевичъ, профессоръ исторіи, нравоученія и краснорѣчія при московск. унив. и первый его ректоръ, род. въ 1746 г. въ Вологдѣ, въ 1755—64 гг. учился въ университет.

гимназии и въ университет., зат. занималъ разн. должности при университетск. конференци, канцеляри и газетной экспедици, въ 1776 г. произведенъ въ экстраординар. проф. по кафедрѣ русск. словесности, въ 1803 г. избранъ ректоромъ; ум. въ 1815 г. Важнѣйш. труды: „Географическ. методическое описаніе Россійск. Имперіи“; введеніе въ исторію Россіи, напечат. въ № 9 „Чтен. общ. исторіи и древн. росс.“ за 1847 г., „Четвероевангеліе“ (сводъ евангельск. сказаній) и др.

Чебышевъ, Пафнуцій Львовичъ, замѣчат. русск. математикъ, род. въ 1821 г., 16 лѣтъ поступилъ въ москвен. унив., который окончилъ въ 1841 г. по физико-математ. фак. со степенью кандидата; въ 1846 г. за диссертацию „Опытъ элементарн. анализа теоріи вѣроятностей“ Ч. получилъ степень магистра, съ 1847 г. читалъ математ. науки въ петерб. универс., въ 1849 г. получилъ степень доктора математики и астрономіи за дисс. „Теорія сравненій“ и въ 1859 г. назначенъ ординарн. академикомъ по прикладной математикѣ. Работы Ч-а по математикѣ и прикладн. механикѣ доставили ему славу одного изъ выдающихся математиковъ нашего времени. Онъ раскрылъ важное значеніе непрерывныхъ дробей при разложеніи въ ряды функций, ввелъ интегрированіе по способу наименьшихъ квадратовъ, далъ для теоріи вѣроятностей (см. в. сл.) самое общее выраженіе закона большихъ чиселъ и дополнилъ изслѣдованія знамен. Абеля, опредѣливъ условія алгебраическаго или логарифмическаго выраженія интеграла алгебр. функціи, содержащей радикаль. Для превращенія поступательнаго движенія въ вращательное, Ч. придумалъ весьма остроумный механизмъ, болѣе удобный, чѣмъ параллелограммъ Уатта (см. *механизмъ*). Въ качествѣ члена военно-ученаго комитета Ч. произвелъ цѣнный изслѣдованіе по вопросу о стрѣльбѣ цилиндрическо-коническими ядрами. Ч. былъ извѣстенъ также, какъ выдающийся педагогъ, создавшій цѣлую школу математиковъ, изъ которыхъ нѣкоторые занимались кафедрой въ русск. университетгахъ. Многоч. труды его помѣщены въ изд. анад. наукъ, въ матем. журналахъ Лівуилля и Крелля и въ „Сборн. московск. матем. общества“. Ч. ум. въ 1894 г.

Чебышевъ-Дитричевъ, Александръ Павловичъ, юристъ, род. въ 1835 г., по окончаніи курса въ моск. унив. по юридич. фак. (1852 г.) посвятилъ себя научн. занятіямъ и въ 1858 г. получилъ назначеніе на кафедру уголовн. права въ ярославск. Демидовскомъ лицѣ, откуда черезъ два года перешелъ въ казанск. унив., гдѣ читалъ, кромѣ уголовного права, также полицейское. Здѣсь Ч.-Д. издалъ свой курсъ лекцій „О началахъ франц. уголовн. судопроизводства“. Перейдя затѣмъ на кафедру уголовн. права въ петерб. унив., Ч. съ 1865 г. былъ назнач. редакторомъ „Журнала Министерства Юстиціи“, затѣмъ послѣдовательно редактировалъ „Судебный Вѣстникъ“ и „Новое Время“. За годъ до смерти вышелъ въ печати его капитальный трудъ „Русское уголовное судопроизводство“, въ двухъ частяхъ. Къ сожалѣнію, ранняя смерть (ум. въ 1877 г.) помѣшала его дальнѣйшимъ трудамъ.

Чеведале (Cevedale), гора Ортлерск. Альпъ съ 3 верш. (высочайш.—3774 м.).

Чевіотъ (Cheviot Hills), горн. цѣпь на границѣ

между Англіей и Шотландіей, до 816 метр. выс.

Чеграва, см. *крячки*.

Чезальпини (Cesalpini), Андреа, итал. ученый, род. въ 1519 г., былъ смотрителемъ ботанич. сада въ Пизѣ, а затѣмъ лейбъ-медикомъ папы Климента VIII. Ум. въ 1603 г. Его соч. „De plantis libri XVI“ имѣло громадное значеніе для своего времени. Классификація растений Ч., построенная имъ на различіи органовъ плодоношенія, въ настоящ. время имѣетъ только историч. интересъ. Какъ физиологъ, Ч. занимался въ особ. движеніемъ крови.

Чезаротти, Мельхиоре, итальянскій поэтъ и ученый, род. въ 1730 г., ум. въ 1808 г. Ч. приобрѣлъ извѣстность своими выдающимися переводами „Оссіана“ Макферсона на итал. языкъ. Получивъ въ 1768 г. кафедру греч. и еврейск. языковъ въ Падуѣ, Ч. выпустилъ въ свѣтъ довольно посредственный переводъ „Илиады“, снабдивъ его превосходными комментаріями, и перевелъ рѣчи Демосеена, также съ примѣчан. Кромѣ того изъ соч. Ч. выдаются: „Saggio sulla filosofia delle lingue applicata alla lingua italiana“, „Ragionamento sulla filosofia del gusto“ и др.

Чезена (Cesena), гор. въ итал. пров. Форли; 11435 ж.; знамен. библиотека (bibliotheca Malatestiana), основ. въ 1452 г.

Чеканка, Pratincola, родъ изъ сем. дроздовъ, маленькія, нѣсколько нескладныя птицы съ круглыми, короткими, къ основанію расширенными клювомъ, средней длины крыльями, короткимъ хвостомъ и высокими, стройными ногами. Ч. *луговая*, P. guttata, 14 стм. длины, 21 стм. шир., сверху чернобурая съ ржавосѣрыми пятнами, снизу ржавожелтоватобѣлая; подбородокъ, надглазіе и средина крыльевъ бѣлые, глаза темнобурные, ноги и клювъ черные. Встрѣч. въ Европѣ и зап. Азіи, очень жива и подвижна, питается насекомыми, гнѣздится по лугамъ; въ неволѣ не выживааетъ.

Чеканная работа, искусство производить разныя изображенія на металлическихъ (золотыхъ, серебряныхъ, мѣдныхъ) пластинкахъ, помощью тисненія на особыхъ машинахъ. Въ прежнее время имѣла большое распространеніе, теперь же, съ развитіемъ литейнаго дѣла, Ч. р. пришла въ упадокъ и примѣняется почти исключительно на монетныхъ дворахъ (см. *монета*).

Чекановскій, Александръ Лаврентьевичъ, польскій географъ и геологъ, приобрѣвшій извѣстность своими изслѣдованіями Сибири, куда онъ былъ посланъ за участіе въ возстаніи 1863 г. Его образцовый трудъ по геологіи Иркутск. губ. печат. въ изд. географ. общ. съ 1869 г. Въ экспедици на Нижн. Тунгузку и Оленекъ (1872—75 гг.) Ч. собралъ богатые матеріалы естественно-научные, картографич. и по тунгузск. языку. Обширныя сибирск. коллекціи Ч-го приобрѣтены академіей наукъ. Ч. окончилъ жизнь самоубійствомъ въ 1876 г. въ Петербургѣ.

Че-Кангъ, приморск. пров. средняго Китая, 92383 кв. км. съ 11685348 жит. Экспортъ: чай и шелкъ.

Челъ, приказъ банкиру о выдачѣ предьявителю извѣстной суммы изъ хранящагося въ банячъ капитала лица, подписавшаго Ч. Въ странахъ съ значительнымъ развитіемъ кредита уплата по Ч-амъ производится не только банкиромъ, на котораго писанъ Ч., но и всякимъ другимъ, и затѣмъ бан-

киры въ „счетной палатѣ“ (см. *Клиринъ-гаусъ*) обмѣниваются Ч-ми и выплачиваютъ другъ другу разницу. Ср. *кредитъ, кредитныя учрежденія*.

Человекъ (у туркменъ—*Чарекенъ*), островъ въ юго-вост. части Каспійск. м., между 39°22' и 39°34' с. ш. и 53°06' и 53°28' в. д., 660 кв. в., ок. 1500 жит.—туркменъ. О-въ почти не имѣетъ растительности, но очень богатъ мѣсторожденіями нефти (ежегодн. добыча болѣе 100 т. пуд.), озокерита и соли, добыча которой составл. гл. занятіе жителей.

Челлини (Cellini), Бенвенуто, итал. золотыхъ дѣль мастеръ и скульпторъ, род. въ 1500 г. во Флоренціи, на 15-мъ году поступилъ къ золотыхъ дѣль мастеру Антонио ди Сандро и принялся за изученіе Микель Анджело. Затѣмъ въ качествѣ музыканта и золотыхъ дѣль мастера Ч. состоялъ на службѣ у папы Климента VII и въ 1527 г. пережилъ разгромъ Рима французами. Послѣ этого Ч. жилъ и работалъ то во Флоренціи, то въ Мантуѣ, то въ Римѣ, откуда онъ бѣжалъ, несправедливо заподозренный въ убійствѣ. Преемникъ Климента VII, папа Павелъ IV, прикомандировалъ Ч. къ своему монетному двору. Совершивъ убійство, Ч. принужденъ былъ бѣжать во Флоренцію. Въ 1537 г. Ч. отправился во Францію по приглашенію Франциска I, скоро вернулся въ Римъ, но въ 1540 г. снова поѣхалъ на службу къ франц. королю, которую въ 1545 г. оставилъ, вслѣдствіе интригъ, и радушно былъ принятъ герцогомъ Козимо во Флоренціи. Въ 1558 г. Ч. принялъ духовный санъ, но скоро снялъ его съ себя, чтобы на 60-мъ г. жизни жениться; ум. Ч. въ 1571 г. Кромѣ чрезвычайно тонко и отчетливо обработанной и со вкусомъ скомпанованной, но нѣсколько тяжелой и несвободной „Нимфы Фонтенбло“ (Лувръ, Парижъ) и очень жизненной, превосходной бронзов. статуи „Персея“ (Флоренція, Лоджи Ланци), крупную извѣстность создали Ч. его замѣчательно красивыя издѣлія изъ драгоценныхъ металловъ, лучшее изъ котор. — знам. солонка (императорская сокровищница въ Вѣнѣ). Но ни въ одномъ произвед. Ч. такъ рельефно не отразился его характеръ, какъ въ его автобиографіи „*Vita ed opere*“ (изд. впервые въ 1728 г.), идѣ онъ рисуетъ свою бурную, полную приключеній жизнь. Отличный рисовальщикъ, ювелиръ, литейщикъ, ваятель, Ч. въ то же время строитъ машины, укрѣпляетъ крѣпости, заряжаетъ орудія и прицѣливаетъ ихъ не хуже самихъ артиллеристовъ. Внезапныя нападенія, разгромы лавокъ, убійства, приступы бѣшенства и ярости, разсказы о непрерывныхъ опасностяхъ быть убитымъ или отравленнымъ перемежаются въ его жизнеописаніи съ изображеніемъ смѣхотворныхъ затѣй, веселыхъ ужиновъ, маскарадовъ, любовныхъ похаживаній, занятій магіей и т. п. Автобиографія Ч. переведена на русск. яз. („Записки Б. Ч.“ 1848 г.).

Челобитный приказъ (*челобитенный*), центральн. присутств. мѣсто въ московск. государствѣ XVII в., въ котор. отсылались челобитныя, поданныя царю, заслушанныя имъ съ боярами. По словамъ Котошихина, въ Ч-мъ п-ѣ вѣдались также судомъ приказные люди, дѣяки и подъячіе.

Человѣкообразныя обезьяны, см. *обезьяны*.

Человѣкъ, Homo sapiens, по своей организаціи занимающій высшее мѣсто въ ряду животн., ничѣмъ

существенно не отличается отъ остальн. животн. и не обладаетъ ни однимъ органомъ, котораго бы не было у нихъ. Тѣмъ не менѣе, Катрфажъ, описываясь на нѣкотор. особенностяхъ интеллекта, на представленіи о добрѣ и злѣ, вѣрѣ въ высшія силы, въ заботу жизнь и пр., отводитъ Ч-у особое мѣсто въ ряду теорій. Съ этимъ не согласны большинство естествоиспытателей. Кювье и Оуэнъ выдѣляютъ Ч-а въ особ. отрядъ „двурукихъ“, bipana; Гексли, Линней, Дарвинъ, Геккель не придаютъ особен. значенія второстепенн. признакамъ, отличающ. Ч-а отъ обезьянъ, и соединяютъ ихъ въ одно семейство „приматовъ“, primates. Важнѣйш. признаки строенія у Ч-а тѣ же, что и у узконосыхъ обезьянъ Стар. Свѣта: число и форма зубовъ, отсутствіе хвоста, основн. типъ задн. конечностей, планъ строен. головн. мозга, Ч. стоитъ ближе къ антропоидн. обезьян. (шимпанзе, горилла, орангъ-утангъ), чѣмъ эти послѣдн. къ прочимъ обез. Главныя отличія между ними вытекаютъ изъ вертикальнаго положенія человѣчески. тѣла, опирающагося при стояніи и движеніи только на нижн. (заднія) конечности, а также изъ неизмѣримо высшаго развитія головн. мозга. Благодаря вертикальному туловищу, получается шейн. и поясничн. искривленіе позвоночника. столба впередъ, а на границѣ между послѣдн. поясничными и первыми крестцов. позвонками образуется рѣзкій выступъ, „мышь“, promontorium, составляющій характеристич. особенность Ч-а; у человѣкообр. обезьянъ мышь едва замѣтна, у прочихъ обезьянъ и млекопитающихъ позвоночн. столбъ имѣетъ только 2 изгиба: шейный, обращенн. выпуклостью впередъ, и спиннопочасничн., обращенн. выпукл. вверхъ. Голова Ч-а хорошо уравновѣшена на позвоночникѣ, тогда какъ у человѣкообразныхъ обезьянъ необходима крѣпкая „затылочная“ связка. Тазъ Ч-а широкій, у остальныхъ млекопит. длин. и узкій, грудная клѣтка отличается преобладаніемъ поперечн. діаметра надъ переднезаднимъ. Болѣе важныя отличія представляютъ *конечности*: у человѣкообразн. обезьянъ передн. конечности служатъ еще частію для поддержанія тѣла, заднія—для схватыванія, особенно при лазаніи. У Ч-а передн. и задн. конечности окончательно специализировались въ противоположн. направленіяхъ. Руки съ ихъ длинн. большимъ пальцемъ и широкою гибкою ладонью, превратились въ исключительн. органъ для схватыванія, ошупыванія и удерживан. предметовъ, достигшіи необычнов. совершенства даже по сравнен. съ наиболѣе близкой къ ней рукой гориллы, которая толста, неуклюжа и имѣетъ короткій большой палецъ, и сдѣлавшіи Ч-а способнымъ изготовлять орудія и управлять ими. Усовершенствованіе руки оказало могущств. вліяніе на умственное развитіе. Нога съ ея выпуклымъ сводомъ костей ступни, горизонтальн. положеніемъ подошвы, непротивустановка больш. пальцемъ и сильными икрами, утратила способность схватывать и приспособилась къ тому, чтобы служить туловищу прочной опорой, соединяя съ этимъ легкость передвиженія. У Ч-а нижн. конечности длиннѣ верхнихъ, а бедренн. кость самая длинн. изъ всѣхъ костей скелета; у гориллы и шимпанзе руки длиннѣе ногъ, плечев. кость длиннѣе бедренной. Сравни. съ ч.-обр. обез., стопа Ч-а сильно развита, пальцы укорочены. Головн. мозгъ, по крайн. мѣрѣ, вдвое больше мозга

антропидн. обез., какъ абсолютно, такъ и относит., хотя строеніе и типъ расположенія извилинъ очень сходны. Емкость черепа у европейца 1450 куб. стм., а у самыхъ низшихъ расъ ок. 1095 к. с., у самой же крупной изъ обез., у гориллы, хотя она больше Ч-а, едва превышаетъ 500 к. с. Между антропидн. обез. и прочими млекопит. наблюдается въ этомъ отношеніи постепенный переходъ. Благодаря большому развитію мозга и черепа, послѣдній у Ч-а значительно преобладаетъ надъ лицевой частью, которая уходитъ поэтому назадъ и помѣщается подъ черепомъ, тогда какъ у животныхъ она выдается впередъ. Для опредѣленія относительнаго развитія черепа (т. е. мозга) и лицевой части пользуются „лицевымъ угломъ“, образуемымъ 2 линиями. По Камперу, одна линія, горизонтальная, проходитъ чрезъ наружн. слух. отверстіе и нижн. край ноздрей, другая—касательная, къ 2 наиболѣе выдающ. точкамъ лица: надпереносью и передн. рѣзцамъ. Чѣмъ выше раса, тѣмъ больше уголъ: у европ. расъ 80°, у негровъ и бушмен. 68—64°, у молодыхъ антропидн. обез. до 60°, у старыхъ до 30°. Несмотря на членораздѣльн. рѣчь, на способность Ч-а къ высокому умственн. развитію и прогрессивн. совершенствованію, изученіе совокупной цивилизаци, особенно доисторич. этаповъ челоуѣчества, а также первыхъ лѣтъ развитія каждаго отдѣльн. индивидуума, убѣждаетъ въ отсутствіи качественн. различія и въ томъ, что познавательн. способности Ч-а отличаются лишь степенною совершенства. Согласно съ ученіемъ Дарвина, Ч. есть лишь конечное звено безконечн. ряда предковъ; антропидн. обез.—его ближайш. родичи, вмѣстѣ съ которыми онъ происходитъ отъ общаго первонач. типа. Геккель признаетъ еще промежуточн. типъ, котор. назыв. „челоуѣкобезьянцъ“, Pithecanthrop, или „неговорящимъ Ч-омъ“, alali. Факты, подтверждающихъ безспорно эту гипотезу, до сихъ поръ нѣтъ; не найдено ископаемыхъ остатковъ, которые могли бы служить безспорнымъ пополняющ. звеномъ между Ч-омъ и предполагаем. видомъ обез. Вопросъ о древности челоуѣч. рода съ точностью не выясненъ, но, на основаніи антрополог. изслѣдованій, можно утверждать, что онъ несравн. древнѣе существующихъ традицій. Изученіе психич. разв. Ч-а относится къ психологіи, его цивилизаци—къ исторіи культуры (см. *первобытная культура*); всесторон. изученіе Ч-а—къ антропологіи. Челоуѣч. родъ дѣлится на *расы* (см. это сл.), отличающ. другъ отъ друга по цвѣту кожи и волосъ, по формѣ черепа, чертамъ лица и др. признакамъ.

Челъе (Ceglie Messarica), гор. въ итал. пров. Лечче; 13865 жит

Челъзи (Chelsea), гор. въ графствѣ Суффолкъ сѣв.-амер. шт. Массачусетса; 21782 жит.

Челтъхемъ (Cheltenham), гор. и курортъ въ англ. графствѣ Глостеръ; минер. источн. съ повар. солью, сѣрой, желѣзомъ; 42914 жит. (въ 1891 г.).

Челюскинъ (*Сѣв.-восточный*) мысъ, самая сѣв. точка Азіи (на полу-въ Таймырѣ), подъ 77°36' с. ш. и 103°17' в. д.; названъ по имени русск. офиц. Челюскина, впервые достигшаго его въ 1742 г.

Челюсть, maxilla, названіе подвижныхъ твердыхъ частей рта, снабженныхъ мускулами и служащихъ для измельченія пищи, жеванія. У большинства животныхъ онѣ лежатъ впереди ротового отверстія.

Исторія развитія показываетъ, что тѣ же члены, которые у молодаго рака представляютъ плавательныя ноги, служатъ взрослому какъ Ч-и и, сообразно съ этимъ, измѣняютъ свою форму и строеніе (т. наз. *ночелюстности*, см. э. сл.). У раковъ, насекомыхъ и пр. Ч-и движутся только въ боковомъ направленіи, часто же метаморфозируются въ присасывательныя хоботки или коллѣціи щетинки. У позвоночныхъ верхняя Ч. неподвижна, нижняя приближается и удаляется отъ нея; обѣ Ч-и по б. ч. несутъ зубы и только рѣдко (напр., у птицъ) лишены ихъ и одѣты роговымъ веществомъ. Нижняя Ч. состоитъ изъ двухъ боковыхъ частей, слившихся по средней линіи. Верхняя Ч. также двойная, но ея правая и лѣвая части соединены не прямо, а при помощи т. наз. *межчелюстныхъ костей* (см. это сл.).

Челдабихъ, уѣздн. гор. Оренбургск. губ., подъ 55°10' с. ш. и 79°2' в. д., на р. Міясъ, при сибирск. жел. дор.; 14161 жит.; женск. прогимназія, 5 начальныхъ учил., воскресн. школа. Фабр.-заводск. промышленность и торговля незначительны. Уѣздн. гор. Ч. состоитъ съ 1781 г.—*Ч-ий уездъ* (28893,7 кв. в. съ 349498 ж.), въ сѣв.-восточн. части Г-и, б. частью представляетъ ровное степное пространство, повышающееся къ зап. Уѣздъ довольно бѣдно орош. Тоболомъ съ прит. Уй, Куртамышъ и Міясъ; но въ немъ разсыано множество (до 1150) прѣсныхъ, соленыхъ и горькихъ озеръ. Почва б. ч. представляетъ тучный черноземъ. Поэтому населеніе (значит. часть составляютъ башкиры) съ успѣхомъ заним. земледѣліемъ и скотоводствомъ (въ 1893 г. числилось всего скота 470983 гол.). Фабр.-заводск. дѣятельность незначительна; ярмарочн. торговля хлѣбомъ, скотомъ, кожами и пр.

Челдадъ, посадъ Петроковск. губ., Бендинск. у., близъ прусск. границы; 3666 жит.

Челъковскій (Celakovský), Францъ Ладиславъ, изв. чешскій поэтъ и панславистъ, род. въ 1799 г., сынъ столѣра, получилъ университетск. образованіе и рано отдался литературн. дѣятельности. Стремясь возсоздать поэзію самобытную, національную, онъ много занимался изученіемъ и собираніемъ народныхъ поэтич. произведеній славянск. племенъ и своимъ сборникомъ „Отголосокъ русск. пѣсенъ“ (Ohlas písní ruských, 1829) сразу занялъ выдающееся мѣсто въ чешской литературѣ. „Отголосокъ чешск. пѣсенъ“ (Ohlas písní českých, 1840) былъ трудомъ, сходнымъ съ предыдущимъ. Съ 1834 г. Ч. сдѣлался редакторомъ „Пражскихъ Новинъ“ и привлеченія къ нимъ „Чешской Пчелы“, а затѣмъ проф. чешскаго яз. въ пражск. университетѣ, но во время польскаго возстанія 1830—31 гг. потерялъ оба эти мѣста, по настоянію русск. посольства въ Вѣнѣ, за несочувственныя образы дѣйствій русск. правительства статьи. Вплосѣдствіи, однако, онъ былъ приглашенъ на славянск. кафедру въ Бреславль (1842) и, наконецъ, въ Прагу (1849). Кромѣ назв. поэтич. работъ Ч-го, большою извѣстностью пользуется еще его „Столистая Роза“ (Ruže stolistá, 1840). Отличаясь въ общемъ прекраснымъ языкомъ, вѣрнымъ народному складу и духу, его стихотворенія иногда страдаютъ чрезмѣрнымъ и скучнымъ дидактизмомъ, но часто блещутъ и высокими лирическими воодушевленіемъ, особенно

когда они воспевают идею сближения славянъ. Подъ конецъ жизни Ч. почти исключит. отдался филологич. занятиямъ; ум. Ч. въ 1852 г.

Чембарь, уѣздн. гор. Пензенск. губ., подл. 52°58' с. ш. и 61°06' в. д.; 5276 жит. Население заним. преимущ. хлѣбопашествомъ. Уѣздн. гор. Ч. состоитъ съ 1803 г. — *Ч-й уѣздъ* (3977,3 кв. в. съ 180117ж.) въ юго-зап. части г-и, представляетъ довольно пересѣченную мѣстность; почва преимущ. черноземная. Уѣздъ орош. системами рр. Хопра и Оки; послѣдняя даетъ здѣсь только свои притоки — Ворону и Арчаду, а первый протекаетъ уѣздъ на протяж. 50 в. Население (болѣе 25% инородцевъ) заним. земледѣлемъ и скотоводствомъ (въ 1893 г. всего скота въ у-ѣ числилось 136080 гол.). Фабрично-заводск. дѣятельность и торговля незначит. Школь въ у-ѣ 52.

Чемберленъ (Chamberlain), Иосифъ, современн. англ. политич. дѣятель, род. въ 1836 г. Въ качествѣ члена, а впоследствии и главы бирмингамск. муниципалитета, Ч. выказалъ себя энергичнымъ поборникомъ отдѣленія церкви отъ государства и способствовалъ введенію обязательнаго и свѣтскаго обучения. Въ 1876 г. выданный отъ Бирмингама въ парламентъ, Ч. скоро сдѣлался однимъ изъ вождей радикальной партіи и въ союзъ съ Парнеллемъ стоялъ за удовлетвореніе ирландскихъ требованій въ предѣлахъ справедливости. Въ 1880 г. послѣ побѣды либераловъ Ч. занялъ постъ президента департамента торговли въ министерствѣ Гладстона; когда послѣ недолгаго перерыва 1885 г. либеральный кабинетъ въ 1886 г. вернулся къ власти, Гладстонъ предоставилъ Ч-у постъ президента департамента мѣстнаго управленія, но черезъ два мѣсяца Ч. отказался отъ своей должности, перешель въ оппозицію и началъ въ нижней палатѣ беспощадную кампанію противъ Гладстона и предложеннаго имъ гомруля. Въмѣстѣ съ лордомъ Гартингтономъ (герцогомъ Devonширскимъ) Ч. сталъ во главѣ партіи либераловъ-унионистовъ и въ 1895 г. вошелъ въ составъ министерства Салисбери въ качествѣ министра колоній.

Чемеридца, *Veratrum*, родъ изъ сем. зимовниковыхъ, многолѣтній высокая трава съ широкими, складчатыми листьями, цвѣтки съ лепестковиднымъ околоцвѣтникомъ, тычинокъ 6, пестикъ съ 3 столбиками; соцветіе — метелка; сѣмена крылатая. Въ средн. Россіи встрѣч. *V. album* съ желтозелеными и *V. nigrum* съ темнокрасными цвѣтами. Корневище первой содержитъ ядовитый алкалоидъ *вератринъ*.

Чемеринки, посадь Люблинск. губ., Любартовск. у.; 2369 жит.

Чемесовъ, Евграфъ Петровичъ, граверъ, род. ок. 1737 г., въ 1753 г. поступилъ на службу въ Семеновск. полкъ и такъ какъ отлично рисовалъ перомъ, то въ 1759 г. былъ уволенъ въ акад. художествъ для обученія искусству. Продолжая считаться на военной службѣ, Ч. учился въ академіи у знам. гравера Г. Ф. Шмидта съ большимъ рвеніемъ. Въ 1760 г. Ч. былъ сдѣланъ помощникомъ Шмидта въ преподаваніи, въ 1762 — академикомъ и послѣ отъѣзда Шмидта — преподавателемъ гравированія. Ум. въ 1765 г. Усвоивъ манеру учителя, Ч. свободно владѣлъ рѣзцомъ, и его работы, если иногда не безукоризненны по рисунку, то всегда награвиро-

рованы легко, изящно и свободно. Лучшія произвед. Ч-а — портретъ Миниха, собственный портретъ, портретъ Елизаветы Петровны въ черной мантильѣ — обезпечиваютъ за нимъ имя лучшаго русск. портретнаго гравера XVIII в. Гелиографическія копіи съ произведеній Ч-а изданы *Ровинскимъ*: „Русскій граверъ Ч.“, Спб. 1878.

Чемфердъ (Chelmsford), гл. гор. англ. графства Эссексъ; 11 008 жит.

Ченеръ (Ceneri, Monte C.), горн. цѣпь въ швейц. кантонѣ Тессинѣ, 553 м.

Ченелеръ (Chancellor), Ричардъ, англ. мореплавателъ, положившій начало торговымъ сношеніямъ Россіи съ Англіей, въ 1553 г. вмѣстѣ съ Виллоуби былъ отправленъ королемъ Эдуардомъ VI въ Сѣв. Ледовитый ок. для открытія сѣв.-вост. прохода. Оторванный бурей отъ остальныхъ кораблей, Ч. вошелъ въ Двинскій заливъ и бросилъ якорь въ пристани св. Николая (гдѣ теперь городъ Архангельскъ). Въ томъ же году Ч. пріѣхалъ въ Москву, былъ обласканъ Иоанномъ IV и въ февр. 1554 г. вернулся въ Англію. Въ Лондонѣ немедленно образовалось кучек. общество для торговли съ Россіей, и въ 1555 г. Ч. снова пріѣхалъ въ Москву, гдѣ получилъ отъ царя грамоту на право безошпинной торговли. На обратномъ пути въ Англію Ч. погибъ при кораблекрушеніи. Путешествіе Ч-а, съ его словъ, было описано Клем. Адамомъ (русск. пер.).

Ченстохово, уѣздн. гор. Петроковск. губ., при р. Вартѣ, подл. 50°49' с. ш. и 36°45' в. д.; 28946 ж. Извѣстенъ своей чудотворной иконой Божіей Матери и древнимъ католич. монастыремъ съ костеломъ. Въ течение года здѣсь перебиваетъ болѣе 200 000 богомольцевъ. Въ городѣ нѣсколько фабрикъ и заводовъ; мужская гимназія, низшая школа садоводства. Городъ возникъ въ XIV в. — *Ч-й уѣздъ* (1644,7 кв. в. съ 103880 жит.) въ южной части г-и; поверхность его имѣетъ общій наклонъ съ сѣв.-зап. къ юго-вост. Вост. полов. уѣзда — холмистая и сухая, зап. — ниже и влажнѣе, благодаря обилію лѣса. Уѣздъ орош. Вартой съ нѣскол. притоками. Гл. зан. жит. — земледѣліе, отчасти — разведеніе свеклы, садоводство, огородничество. Промысленность и торговля незначит. Одинъ изъ видныхъ предметовъ торговли составляютъ молитвенники, картины религиозна. содержанія, крестики, медальоны и пр.

Чепелеъ (Czeperel), плодор. о-въ на Дунаѣ въ пештск. комитатѣ Венгріи, 330 кв. клм. Гл. гор. Рацкеве (Rackewe); 5643 жит.

Чепца, лѣв. прит. Вятки, Вятск. губ., 400 в. дл.; сплавна весной.

Червеобразный отростокъ, *processus vermicularis*, задняя часть слѣпой кишки, остановившаяся въ ростѣ. У человѣка Ч. о. достигаетъ 2—3 дюймовъ; изъ другихъ млекопитающихъ онъ встрѣчается у многихъ грызуновъ, полуобезьянъ и приматовъ. Функция Ч-а о-а неизвѣстна.

Червь, *Vermes*, обширн. типъ животн. царства, крайніе представители котораго приближаются съ одной стор. къ членистоногимъ, съ другой — къ моллюскамъ. Тѣло съ боковъ симметрич., продолговат., сплюснени. или круглое, у низшихъ формъ нерасчлененное, у высшихъ сегментарное. Сегментация наирѣзче выражена у ленточн. Ч-ей (см. э. сл.);

у кольчатыхъ сегменты утратили самостоятельность. Конечностей у 4-ей нѣтъ, есть лишь разнообразн. щетинки и присоски. Обыкновенно различаютъ брюхо и спину; на первомъ находится ротовое отверстие; отдѣльной головы, груди и пр. нѣтъ. Лишь у высшихъ 4-ей первые сегменты, по присутствію глазъ, щупалецъ и пр., можно назвать головою. Кожа у низшихъ 4-ей б. ч. мягкая и часто на всемъ протяжении покрыта мерцательнымъ эпителиемъ, у высшихъ она часто покрыта, какъ у членистоногихъ, толстымъ слоемъ хитина или хитинообразнаго вещества. Подъ надкожицей лежитъ мышечная трубка, тѣсно сросшаяся съ кожей въ „кожно-мышечн. мѣшокъ“, состоящій изъ продольн. и кольцеобразн. мышцъ и производящій характерн. „червеобразн.“ движенія. Нервн. система у низшихъ отсутствуетъ или состоитъ изъ одного, либо 2 узловъ; у высшихъ она напоминаетъ веревочную лѣстницу: 2 продольн. шнура, унизаны гангліями, на уровнѣ которыхъ они соединяются поперечн. волокнами. Органъ зрѣнія состоитъ изъ простыхъ пигментн. пятенъ, иногда такжѣ изъ светопреломляющ. тѣла; у нѣкоторыхъ высшихъ 4-ей очень сложн. глаза. Есть органъ слуха, быть можетъ, также орг. обонанія. Орг. осезанія служатъ то сосочки на кожѣ, то нитевидн. усики, *cirri*, на головѣ и сегментахъ. Пищеварит. аппаратъ чрезвычайно различенъ у различн. 4-ей. У нѣкот. его совѣтъ нѣтъ, и питаніе совершается путемъ эндосмоса сквозь всю поверхность тѣла. У другихъ имѣется кишечникъ, состоящій изъ мускулистой глотки, желудка и конечной кишки. У высш. есть замкнутая система кровеносн. сосудовъ съ пульсирющ. стволами. Кровь имѣетъ зеленоватый или желтоватый, чаще краснов. цвѣтъ. Дыханіе происходитъ б. ч. сквозь совокупную наружн. поверхность тѣла, но у большинства морскихъ 4-ей существуютъ нитевидн. жабры. Размноженіе происходитъ у низшихъ посредствомъ почкованія и дѣленія или образованія зародышевыхъ тѣлъ; многіе низш. 4.—гермафродиты, у высшихъ полы раздѣлены; многіе проходятъ метаморфозу, которая у ленточн. 4-ей и сосальщиковъ принимаетъ характеръ смѣны поколѣній. Всѣ 4. живутъ во влажн. средѣ: водѣ, влажн. землѣ или внутри другихъ животн.; цѣлыя группы паразитируютъ внутри или на животн., питающъ ихъ соками. Ископаемые 4. найдены въ верхн. силурѣ, части въ юрѣ. 4. дѣлятся на 6 большіхъ группъ: *плоскіе*, *крулые*, *кольчатые*, *коловратки*, *тефидеи* и *кольчатоловые* и 2 малыхъ: *щетинко-челюстные* (*Sagitta*) и *кишечножаберные*.

Червинскъ, посадъ Плоцк. губ., Плонскаго у., на Вислѣ; 1121 жит. 4. упоминаетъ уже въ XI в.

Червизъ, посадъ Ломжинск. губ., Остроленск. у.; 226 жит.

Червонецъ, или *дукатъ*, золот. монета, содержащая 348 центгрм. вѣса, въ т. числѣ 333 центгрм. золога и соотвѣтств. 3 р. 9 коп. зол.

Червоная Русь, древн. историч. названіе области, расположенной по склонамъ Карпатскихъ горъ и теченію Днѣстра съ его притоками; позднѣе эта область простиралась на югъ почти до Чернаго м. и устьевъ Дуная и со 2-ой полов. XII в. становится извѣстною подъ именемъ *Галиции* (см. это сл.). Имя 4-ой Р-и произошло, вѣроятно, отъ

древн. гор. *Червена* (недалеко отъ г. Холма, Люблинск. губ.), вмѣстѣ съ Перемишлемъ и нѣкот. городами отвоеванною впервые Владиміромъ св. у поляковъ въ 981 г.

Червь ржакоз, гусеница ночной бабочки, *Agrotis segetum*, 48 мм. ширины, съ свѣтложелтоурными съ сѣрыми пятнами передними крыльями и бѣлыми запыленными задними, встрѣч. по всей Европѣ, въ больш. части Азии, Сѣв. и Южн. Америкѣ, откладываетъ свои яички на растительные остатки или лежаще на землѣ листья; голыя, землистого цвѣта, блестящія гусеницы встрѣчаются съ іюля до апрѣля, перезимовываютъ почти взрослыми, причиняютъ по ночамъ большой вредъ сѣменн. растеніямъ всякаго рода и полямъ, днемъ скрываются въ землѣ (откуда и названіе) и дожидаются въ апрѣлѣ въ распадающемся земляномъ коконѣ.

Червяги, *Coeciliadae*, единств. сем. отряда безногихъ амфибій (*Apoda* или *Dumorphiona*), во многомъ сходное съ пресмыкающимися. 4. имѣютъ длинное, змѣеобразное тѣло, совершенно лишнее конечностей и хвоста и раздѣленное снаружи на кольца. Позвоночный столбъ представленъ множествомъ позвонковъ (20 и болѣе) и не имѣетъ плечеваго и тазоваго пояса. Органы слуха и зрѣнія рудиментарны, но зато сильно развито обонаніе; легкія развиты, какъ у змѣй,—одно большое, цилиндрическое, другое маленькое; почки и яичники длинныя, лентообразныя. Первоначальное развитіе яичъ сходно съ развитіемъ ихъ у пресмыкающихся. Зародыши сначала имѣютъ 3 пары жаберъ, которыя однако скоро исчезаютъ. 4. водятся въ тропич. странахъ Старога и Новаго Свѣта, живутъ въ землѣ; пищу ихъ составляютъ черви и личинки насекомыхъ. Въ Южн. Америкѣ встрѣчается *Coecilia lumbricoides*, на Цейлонѣ—*Epicrium glutinosum* и т. д.

Чердынъ, уѣзд. гор. Пермск. губ., подъ 60°24' с. ш. и 74°11' в. д., при р. Колвѣ; 4078 жит., заним., кромѣ хлѣбопашества, судостроеніемъ и работами на пристаняхъ. Мѣстн. купцы ведутъ торговлю съ сѣверн. краемъ (по р. Печорѣ), вымѣнивая товары низшаго качества на мѣха, соленую рыбу и проч. и переправляя вымѣненный товаръ въ Н.-Новгородъ. 4.—очень древн. происхожденія; впервые имя 4-и упоминаетъ въ 1472 г., когда имъ овладѣли московск. воеводы и Пермь была подчинена московск. князьямъ. Съ 1535 г. 4. становится гл. гор. края и нѣкот. время назыв. Великой Пермью. Уѣздн. гор. назнач. въ 1781 г.—*4-ий уѣздъ* (62200,3 кв. в. съ 90852 жит.) въ сѣв. части г-и, представляетъ поверхность весьма пересѣченную, покрытую множествомъ отроговъ; главнѣйш. изъ нихъ: Велсуйскій, Улеускій, Вишерскій, Порожній и др.; встрѣчаются мѣдныя и желѣзн. руды, разрабатываются также золотые промыслы. Около 90% всей площади уѣзда покрыто лѣсомъ. Уѣздъ почти весь орош. Камой (на протяж. 220 в.) съ прит. (Коса, Уролка, Веслянка, Лупья, Леманъ, Южн. Кельтма, Пильва, Вишера и мн. др.); только сѣв. часть уѣзда орош. Печорой (на протяж. 435 в.) съ нѣск. прит. Черезъ Вишеру и прит. ея Колву идетъ водный торговый путь на Печору. Есть также значит. озера и болота. Жители, кромѣ хлѣбопашества, занимаются охотою, рыболовствомъ, особ. лѣсн.

промыслами, судостроением, сплавом леса и дровъ и отхожими промыслами. Фабр.-заводск. промышл. не велика: въ 1891 г. было 96 фабр. и зав. съ 743 рабоч. и съ производств. на сумму 195758 руб.

Черемисы, народъ финск. племени, обитающ. въ восточн. губ. Россіи (Вятск., Казанск., Уфимск., Пермск., Нижегородск. и Костромск.) въ колич. ок. 260 т. чел. Центромъ ихъ осѣдл. счит. гл. обр. Вятск. губ. (133417 ч.), Казанск. губ. (Царевкожш. у.—54081 чел., Козьмод.—30 т., Чебокс.—12 т.). Луговые Ч. живутъ среди лесовъ, на лѣв. бер. Волги, заним. охотой, лѣсными промыслами и весьма мало земледѣліемъ. Горные рано перешли къ земледѣлію и успѣли въ значит. мѣрѣ слиться съ русскими; въ общемъ они крѣпче, выше и красивѣе луговыхъ. У Ч-овъ скуластое лицо съ носомъ, обладающимъ характерной выемкой, смѣсь черн. волосъ и бѣлокур. бровей, бронзов. и бѣлой кожи. Ч. живутъ многочисл. семьями въ большихъ отдѣльныхъ дворахъ (прим. горные), составляющ. безпорядочныя, но больш. селенія, вокругъ которыхъ располож. хозяйств. постр. и пашни. Постройки прочны и своеобразны. Лѣтнее жилье — шалашъ изъ тонкихъ жердей; любимымъ кушаньемъ является шурбаль (особо приготовлен. кипячен. молоко) и лошадиное мясо. Значит. часть Ч-овъ крещена, но до сихъ поръ держится языч. обрядностей и вѣров. въ злыхъ духовъ (кереметей и арыптышей) и добраго — Юма, домовыхъ, полевыхъ и лѣсныхъ духовъ. Съ русскими завязались сношенія ок. XII в. (черезъ новгородцевъ), при Иоаннѣ Грозномъ Ч. были побѣждены, но до начала нынѣшняго столѣт. не были мирными.

Черемуха, *Prunus radus*, видъ изъ сем. минальняныхъ, небольшое дерево съ эллиптическими листьями, бѣлыми пахучими цвѣтами, собранными въ кистевидныя соцветія, и черными вянущими на вкусъ плодами. Часто въ сѣв. и средн. Россіи.

Черемшанъ Вольшой, лѣв. прит. Волги, Самарск. и Казанск. губ., 200 в. дл. Изъ прит. болѣе значит. *Мамы Ч.*

Черепахи, *Chelonia*, весьма рѣзко обособленн. отр. пресмык., животн. съ короткимъ и скатымъ тѣломъ, съ верхн. и нижнимъ костяными щитами, соединенн. между собою поперечн. листиками и покрыв. брюхо и спину на подобіе панциря, въ который Ч. могутъ втягивать болѣе или менѣе полно голову, конечности и хвостъ. Наружные покровы остаются кожистыми и свободно подвижны только на шеѣ, хвостѣ и конечност. Въсто зубовъ существуютъ довольно острыя, рѣжущія роговыя пластинки. Всѣ Ч. имѣютъ 4 конечности; послѣднія у прѣсноводн. Ч-хъ оканчиваются плават. стопами, ясно раздѣленн. пальцы которыхъ снабжены ногтями и соедин. между собою плават. перепонками. У морскихъ Ч-хъ онѣ превратились въ плоскія плавники, у наземныхъ Ч-хъ пальцы сростаются въ толстую лапу въ видѣ комка, съ мозолистой подошвой и 4—5 рогов. ногтями на концѣ. Глаза лежатъ въ замкнутыхъ глази. впадинахъ, имѣютъ вѣки и мигательн. перепонки. Органы пищеваренія и размноженія отчасти какъ у птицъ, отчасти какъ у крокодиловъ. Легкія доходить до таза. Ч.—зялыя, лѣнныя жив. съ весьма

низкимъ психическ. уровнемъ, питаются преимущ. животн., нѣкоторыя также растит. пищею; кладутъ шаровидн. яйца съ кожистой скорлупой и зарывають ихъ въ землю. Ч. растутъ очень медленно и достигаютъ глубокой старости. Живучесть ихъ необычайна, онѣ переживаютъ даже уродованіе внутренн. органовъ. Изъ 30 родовъ и 200 видовъ большинство живетъ между тропиками и только немногіе принадлежать умѣреннымъ поясу. Ч. раздѣляются на 5 сем.: 1) *морскія Ч.*, *Cheloniadae*, съ плоскимъ спиной, и не всегда окостенѣвающимъ грудн. щиткомъ; живутъ въ моряхъ теплыхъ климатовъ, иногда на разстояніи сотенъ миль отъ береговъ, превосходно плаваютъ и ныряютъ, питаются морск. растен., рыбами, раками и моллюсками, ночью часто выходятъ массами на сушу и зарываютъ яйца въ песокъ. Мясо, яйца и жиръ нѣкотор. видовъ (особенно *Chelone viridis*) очень высоко цѣнятся. 2) *Мамкія Ч.*, *Trionychidae*, съ очень плоскимъ, не вполне окостенѣвш. спинн. щиткомъ, грудной щитъ состоитъ изъ несросшихся костей, безъ рогов. пластинокъ, хоботообразн. носъ; живутъ въ рѣкахъ Азіи, Африки и Америки, выходятъ на землю для кладки яицъ, ночью охотятся на рыбъ, водян. птицъ, питаются также растен., храбры, злы и могутъ наносить очень тяжелыя раны. 3) *Лужиковыя Ч.*, *Chelydidae*, болѣе или менѣе выпуклый окостенѣвш. спинной щитъ, сросшійся съ грудн. щитомъ и снабженн. роговой пластинкой; голова и ноги не втягиваются; свободн. пальцы съ ногтями и плавательн. перепонками; живутъ въ водѣ и на землѣ. *Chelys limbriata*, *матамата*, живетъ въ Гвіанѣ и Бразиліи и достигаетъ громадной величины (до сажени). 4) *Прѣсноводныя Ч.*, *Emydidae*, плоскія, вполне окостенѣвшія спинной щитъ; свободно движутся по землѣ, превосходно плаваютъ, живутъ въ медленно текущихъ водахъ, въ прудахъ и болот., питаются гл. обр. рыбами. *Обыкновенныя Ч.*, *Emys europaea*, въ южн. и вост. Европѣ, днемъ скрываются въ водѣ, ночью выходятъ на землю, зимо зарываются въ иль, питаются дождев. червями, водн. насѣком., улитками, рыбою, растен., кладутъ въ маѣ 6—10 яицъ съ голубин. яйц. изъ которыхъ выходятъ дѣтеныши лишь на слѣд. годъ. 5) *Наземныя Ч.*, *Chersidae*, окостенѣвшія спиной и брюшн. щитъ, голова и ноги совершенно втягиваются, живутъ во влажныхъ и поросшихъ мѣстностяхъ тепл. или жаркаго климата и питаются растен. *Греческая Ч-а*, *Testudo graeca*; въ Итали изъ нея готовятъ супъ, на родинѣ держатъ въ садахъ для уничтоженія вредн. насѣком. *Испоминская Ч-а*, нѣкогда была распространена на Галапагскихъ и др. о-вахъ, но нынѣ почти истреблена морями. Достигаетъ 1₁₅ м. дл., питается листьями, плодами; мясо очень вкусное.

Черепица, плитки изъ обожженной глины, плоскія, желобчатая и др., употребляемая для крышъ; см. *кровли*.

Череповецъ, уѣздн. гор. Новгородск. губ., подъ 59°07' с. ш. и 55°36' в. д., при Шекснѣ. Жители (6271 чел.), кромѣ хлѣбопашества, заним. работами на судахъ и судопромышленностью. Фабр.-заводск. промышленность и торговля незначит. На мѣстной пристани грузятся, гл. обр., дрова и уломскіе гвозди. Городск. обществ. банкъ, обществ. библио-

тека, женск. гимназія, реальн. училище, низш. сел.-хоз. школа и нѣск. городск. училищъ.—*Ч-ій уездъ* (7303,4 кв. в. съ 140499 ж.), въ вост. части г-ий, представляетъ равнину, иногда перебрзанную невысокими холмами. Почва или иловатая, или глинисто-песчаная и въ очень немногихъ мѣстахъ черноземная. Уѣздъ орошается рѣчн. системами Мологи и Шексны (обѣ судоходны); въ его предѣлахъ наход. Тихвинск. и Маринск. судоходн. системы; въ у-ѣ также много озеръ и болотъ. Хлѣбпашество, хотя имъ занимаются повсемѣстно, не обезпечиваетъ нуждъ населенія; скотоводство, благодаря обилію пастбищъ, довольно значительно (въ 1892 г. числилось всего скота 118365 гол.). Изъ промысловъ, кромѣ судостроенія, развиты: желѣзодѣлательный (Уломская волость изготовляетъ громадн. количество гвоздей), лѣсопильный; много также сельско-хоз. промысл. завед. (сыроварни и маслобойни). Фабр.-заводск. промышленность довольно значительна (въ 1892 г. числил. 139 фабр. и зав. при 724 рабоч., съ производств. на сумму около 380 тыс. руб.); въ уѣздѣ 70 земск. и 9 церк.-приходск. школъ.

Черепъ, cranium, скелетъ головы позвоночныхъ; въ болѣе узкомъ смыслѣ—только хрящевая или костная капсула, вмѣщающая головной мозгъ, представляетъ прямое продолженіе позвоночника впереди. У низшихъ позвоночныхъ (тубукосердыхъ и круглоротыхъ) Ч. чисто-хрящевой. У акулъ онъ нѣсколько усложняется, но имѣетъ еще сравнит. простую форму. У ганюидовъ уже появляются кости. У всѣхъ высшихъ позвоночныхъ Ч. зародыша остается долгое время хрящевымъ и лишь съ теченіемъ времени, очень медленно, болѣе или менѣе окостенѣваетъ. Ч. костистыхъ рыбъ характеризуется множествомъ костей, которыя всю жизнь остаются разъединенными. Пресмыкающіяся и птицы представляютъ большое сходство между собою относительно строенія Ч-а и рѣзко отличаются отъ млекопитающихъ. У птиц кости очень рано сливаются въ плотную капсулу. У человѣка Ч. состоитъ изъ 22 костей, изъ которыхъ 8 составляютъ Ч. въ тѣсномъ смыслѣ слова, остальные же 14 наз. *лицевыми костями*. Ч. въ тѣсномъ смыслѣ представляетъ полукругловидную капсулу, сверху выпуклую, снизу же болѣе сплюсненную. Сводъ этой капсулы образуется лобною и частью обѣихъ височныхъ костей, плоское основаніе—основною и частью височныхъ костей. *Лобная кость* (os frontis), составляющая самую переднюю часть Ч-а, имѣетъ форму раковины, одна часть которой поднимается вертикально въ видѣ лобной чешуи, другая же лежитъ горизонтально, образуя крышу глазницъ. Сзади лобная кость соединяется съ темянными и съ большими крыльями основной кости посредствомъ вѣчнаго шва (sutura coronalis). Между обими глазничными частями лобной кости остается вырѣзка, въ которую вставлена *рышетчатая кость* (os ethmoidum). Она состоитъ изъ рѣшетчатой пластинки, сквозь дырочки которой проходятъ вѣтви обонятельнаго нерва и двухъ боковыхъ кусковъ, наз. лабиринтомъ. *Клиновидная* или *основная кость* (os sphenoidum), напоминающая летящую осу, вдвинута какъ клинъ между остальными костями Ч-а и со всѣми ними соприкасается. Она со-

стоитъ изъ средней части, т. наз. *тыла*, имѣющаго приблизительно форму куба, къ которому примыкаютъ 3 пары отростковъ: большія крылья, малыя крылья и крыловидные отростки. У взрослого человѣка клиновидная кость сливается въ одну съ лежащею подъ нею *затылочною костью* (os occipitalis). Последняя имѣетъ форму плоской раковины, одна часть которой стоитъ вертикально и наз. затылочной чешуей, другая же заворачивается горизонтально впередъ и внизъ. Вертикальная часть соединяется съ теменными и височными костями при помощи ламбдовиднаго шва (sutura lambdoidalis), горизонтальная же часть продырявляется большимъ отверстиемъ (foramen magnum), черезъ которое спинной мозгъ выходитъ изъ черепной полости въ позвоночный каналъ. По обѣ стороны этой „большой затылочной дыры“ лежатъ два выпуклыхъ суставныхъ отростка, при помощи которыхъ вся голова покоится на первомъ шейномъ позвонкѣ и можетъ двигаться впередъ и назадъ, наклоняться и подниматься. *Теменные кости* (ossa parietalia) представляютъ почти квадратныя костныя пластинки, занимающія заднебоковыя мѣста Ч-а. Онѣ соединены между собою посредствомъ стрѣловиднаго шва (sutura sagittalis), который проходитъ посрединѣ Ч-а прямо спереди назадъ. *Височныя кости* (ossa temporum) лежатъ на боковой сторонѣ Ч-а между клиновидною, теменною и затылочною костями. Каждая височная кость состоитъ изъ 3 различныхъ частей, тѣсно между собою слившихся: 1) *Скалпистая часть* (pars petrosa) скрываетъ внутри себя весь слуховой органъ съ развѣтвленіями слуховаго нерва. Она имѣетъ очертаніе трехсторонней пирамиды, на основаніи которой лежитъ наружный слуховой проходъ. 2) *Чешуя височной кости* (pars squamosa) соединяется спереди со скуловою костью и съ нижней челюстью, а при помощи чешуйчатого шва—съ теменною костью и съ большимъ крыломъ клиновидной кости. 3) Наконецъ, *сосцевидная часть* (pars mastoidea) лежитъ позади чешуи и снаружи прощупывается позади уха. Швы, которые встрѣчаются на Ч-ѣ и соединяютъ между собою отдѣльныя кости, до третьяго года жизни еще не вполне развиты и кости въ этомъ періодѣ связаны между собою частью при помощи хряща, частью при помощи надкостницы и твердой мозговой оболочки. Такъ какъ углы костей позже всего окостенѣваютъ, то въ нѣкотор. мѣстахъ остаются промежутки, наз. *родничками* (fontanelle; см. *роднички*). Если разсматривать до Ч-а со стороны черепной полости, то оно представляетъ три углубленія, три „черепныхъ ямки“, которыя спускаются спереди назадъ на подобіе террасъ. Въ передней ямкѣ лежатъ передніи доли большого мозга; изъ нея выходятъ обонятельные и зрительные нервы, первые въ носовую, вторые въ глазную полость. Средняя ямка вмѣщаетъ въ себѣ среднія доли большого мозга, а задняя—мозжечекъ и продолговатый мозгъ. При разсматриваніи Ч-а сверху онъ кажется яйцевиднымъ, при чемъ передняя часть его (лобъ) гораздо уже задней (затылка); различаютъ широкіе Ч-а (съ больш. поперечникомъ) отъ продолговатыхъ (съ мал. поперечникомъ); первые наз. *брахицефалическими*, вторые—*долгоцефалическими*. Къ нижней передней окружности Ч-а примыкаютъ 14 кос-

тей, образующих скелетъ лица. Только двѣ изъ нихъ лежатъ по средней линіи тѣла и непарны, именно носничъ и нижняя челюсть. Всѣ остальные кости парны: 2 верхнечелюстная, 2 носовая, 2 слезная, 2 небная, 2 скуловая и 2 нижняя носовая раковины. Обѣ *верхнечелюстныя кости* (ossa maxillaria superiora) лежатъ на передневсредней части лица, соединяются другъ съ другомъ по средней линіи и граничатъ сверху съ переднимъ краемъ лобной кости, сзади и снизу съ основной и на бокахъ, при посредствѣ скуловыхъ костей, съ височными. Онѣ участвуютъ въ образованіи глазъ, носа и неба. Незривильно кубическая средняя часть ихъ образуетъ т. наз. „Гайморову пещеру“ (antrum Highmori), составляющую вмѣстѣ съ носовыми костями носовую полость. На нижнемъ переднемъ краю верхнечелюстн. костей находятся ямки для помѣщенія зубовъ. *Скуловые кости* (ossa zygomatica) образуютъ сильныя скуловые дуги, соединяющія лобную и верхнечелюстныя кости съ височными. *Небная кость* (ossa palatina), маленькія косточки, примыкающія къ задней части верхнечелюстныхъ костей, участвуютъ вмѣстѣ съ ними въ образованіи твердаго неба. *Слезныя кости* (ossa lacrimalia), очень маленькія четырехугольныя костныя пластинки, составляютъ внутреннюю стѣнку глазницы. *Носовыя кости* (ossa nasalia) образуютъ стѣнку носа и заключены между лобными и обими верхне-челюстн. костями. Обѣ *нижнія носовыя раковины* (ossa turbinata inferiora), маленькія раковинобразныя косточки, лежатъ цѣликомъ въ носовой полости и примыкаютъ здѣсь гл. обр. къ верхнечелюстнымъ костямъ. *Носничъ* (vomere) перпендикулярно поднимается въ носовой полости и раздѣляетъ ее на двѣ симметричныя половины. Онъ имѣетъ видъ косаго четырехугольника, примыкаетъ сзади къ основной кости и вмѣстѣ съ ней лежитъ на средней линіи костяного неба. Его задній край свободенъ и образуетъ стѣнку задняго отверстия носовой полости (choanae rarium). *Нижнечелюстная кость* (os maxillare inferius, mandibula) имѣетъ подковообразный видъ и состоитъ изъ горизонтальной, дугообразно искривленной средней части, верхній край которой несетъ 16 зубныхъ ямокъ, и изъ двухъ вѣтвей, стоящихъ перпендикулярно къ дугѣ. Каждая вѣтвь переходитъ вверху въ два отростка. Задній изъ этихъ отростковъ при помощи суставной головки примыкаетъ къ височной кости; передній отростокъ оканчивается остриемъ и служитъ мѣстомъ прикрѣпленія большей височной мышцы. Нижняя челюсть — единственная подвижная кость Ч-а. Кости лица образуютъ частью самостоятельно, частью вмѣстѣ съ другими костями Ч-а нѣсколько полостей, которыя служатъ для помѣщенія важныхъ органовъ чувствъ и большихъ нервныхъ и кровеносныхъ стволовъ (глазная полость, небная, носовая и др.). Сильное выстояние костей лица наз. *прогнатизмомъ*, малое выстояние — *ортognатизмомъ*. Для измѣренія степени развитія прогнатизма употребляется т. наз. *лицевой уголъ*, см. *прогнатизмъ*.

Черешня, см. *вишня*.

Черешокъ, см. *листь*.

Черешокъ, нидерландск. резидентство на сѣв. бер. Явы, 6751 кв. влм. съ 1346267 жит. (ок. 700 европ.); произв. гл. обр. кофе, индиги и са-

харн. тростникъ; *гл. гор. Ч.*; ок. 15000 жит.

Черхго (Serigo, древн. Куѣрга), одинъ изъ семи Ionicескихъ о-вовъ; 290 кв. влм. съ 13259 жит.; нѣкогда былъ посвященъ Афродитѣ. Главн. гор. Капсали; 1214 жит.

Черхголь, уѣздн. гор. Могилевск. губ., на Сожѣ; 4261 жит.; 4 нач. училища. Ч. присоединенъ къ Россіи въ 1772 г., а съ 1773 г. назнач. уѣздн. гор.— *Ч-ий уѣздъ* (4083,9 кв. в. съ 123691 жит.), въ вост. полов. г-и, представляетъ холмистую мѣстность, разрѣзанную Сожемъ на 2 части: правая — безлѣсная съ глинисто-черноземн. почвой, лѣвая — еще богатая лѣсами и съ песчаной почвой. Кромѣ Сожа, судоходнаго здѣсь на всемъ протяженіи, уѣздъ орош. прит. Сожа: Черная Натона, Бѣлянка, Волгачь, Сѣйна, Ельня, Бесѣдъ и др. Гл. зан. жит. — земледѣліе. Фабр.-заводск. промышленность незначительна. Въ у-ѣ 18 низш. учебн. завед.

Черхгола (Serignola), гор. итал. пров. Фоджа; 22659 жит.

Черкасская Старая (*Старо-черкасская, Черкасска*), станица Обл. Войска Донск., Черкаск. окр.: 10314 ж. Ч.—одно изъ древнѣйшихъ поселеній на Дону. Основ. татарами Золот. Орды, Ч. потомъ былъ занятъ донскими казаками и долго былъ гл. гор. на Дону. Съ перенесеніемъ управленія въ Новочеркаскъ въ 1805 г., значеніе этой станицы упало.

Черкасскій 1) Алексѣй Михайловичъ, князь, род. въ 1680 г., послѣ смерти своего отца, тобольск. воеводой, былъ назнач. на его мѣсто, въ 1714 г. былъ вызванъ Петромъ въ Петербургъ и въ качествѣ завѣдующаго городск. канцеляріей значит. содѣйствовалъ обстройкѣ новой столицы. Съ 1719 по 1724 г. Ч. былъ сибирск. губернаторомъ. Вмѣстѣ съ кн. Трубецкимъ Ч. тайно противодѣйствовалъ стремленію Верховнаго Совѣта ограничить самодержавіе Анны Иоанновны, и въ ея царствованіе онъ, на ряду съ Остерманомъ, стоялъ во главѣ образованнаго ею Кабинета, но отличался крайней медленностью и нерѣшительнымъ характеромъ своихъ дѣйствій. При Аннѣ Леопольдовнѣ Ч. былъ назнач. канцлеромъ. Онъ ум. въ 1742 г. 2) Ч., Владиміръ Александровичъ, князь, род. въ 1821 г., окончилъ со степенью кандидата курсъ московск. унив. по юридич. факульт., принадлежалъ къ небольшому кружку, который во главѣ съ Н. А. Милотинымъ задолго до 19 февр. 1861 г. частнымъ образомъ занимался обсужденіемъ крестьянск. реформы. По своимъ убѣжденіямъ Ч. былъ славянофиломъ и отстаивалъ свои взгляды, между прочимъ, въ „Русск. Бесѣдѣ“, гдѣ въ 1856 г. велъ политич. обзоріе. Когда начались правительств. работы по освобожденію крестьянъ, Ч. принималъ въ нихъ участіе сначала въ качествѣ члена присутствія по крестьянск. дѣламъ въ Тульск. губ., а затѣмъ въ главной редакціонной комиссіи. Послѣ польскаго возстанія 1863 г. Ч. былъ приглашенъ Милотинымъ къ завѣдыванію внутреннимъ устройствомъ Привислянск. края и на этомъ поприщѣ работалъ до 1867 г. въ качествѣ члена учредительнаго комитета и директора комиссіи внутр. дѣлъ и исповѣданій; затѣмъ онъ переселился въ Москву, гдѣ его скоро избрали городскимъ головою. Во время русско-турецк. войны 1877 —

78 гг. Ч. былъ назнач. завѣдующимъ гражданскимъ управленіемъ при штабѣ главнокомандующаго и состоялъ также главнымъ уполномоченнымъ Краснаго Креста; кромѣ того, ему была поручена организация управленія въ Болгаріи. Ч. ум. 19 февр. 1878 г.

Черкасскій округъ, обл. Войска Донск. (11667¹⁷ кв. в. съ 99004 жит.), въ юго-зап. части области; меньшая часть округа заним. Донскія гирла и представляетъ низину, весьма обильную водами; бѣльшая — раздѣляется на двѣ части, изъ котор. южная составляетъ продолженіе Кубанско-Ставропольск. степи и отличается сухостью; меньшая же часть, по прав. стор. Дона, болѣе возвышена, пересѣчена и хорошо орошена. Округъ орош. Дономъ и его неболѣш. прит. Въ части Донск. гирль преобладаетъ рыболовство, въ степной части — хлѣбопашество и скотоводство, въ нагорной — всѣ три вида занятій имѣютъ значеніе, съ преобладаніемъ земледѣлія. Къ значит. промысламъ нужно отнести также добываніе каменн. угля въ копяхъ. Нѣкотор. станицы на Дону ведутъ большую торговлю хлѣбомъ, скотомъ, рыбой и лѣсомъ. Важнѣйшія поселенія: г. Александровскъ-Грушевскъ, стан. Аксайская, Старо-Черкасская, Учебн. завод. 43.

Черкасн, уѣздн. гор. Кіевск. губ., подъ 49°27' с. ш. и 49°45' в. д., на Днѣпрѣ; 21626 жит. Ч. ведутъ довольно оживленную торговлю (хлѣбъ, сахаръ, соль, лѣсъ); фабр.-заводск. промышленность (лѣсопильн., сахаровар., винокур. зав.) также довольно значит. (сумма произв. ок. 6 милл. руб. при 1 тысячѣ раб.); мужск. прогимназія. Въ XV и XVI в. Ч. были значител. пунктомъ Украйны, которымъ попеременно владѣли то поляки, то казаки. По Прутск. договору городъ перешелъ къ Польшѣ; по присоединеніи къ Россіи правобережн. Украйны, въ 1795 г., Ч. назнач. уѣздн. гор. Вознесенск. губ., а съ 1798 г. — Кіевской. — *Ч-ий уѣздъ* (3448¹⁷ кв. в. съ 260356 жит.), въ юго-вост. части г-и, представляетъ обширную равнину, нѣсколько повышающуюся только въ зап. части. Почва — болѣш. частью плодородн. черноземъ. Уѣздъ орош. Днѣпромъ на протяж. 75 вер. и его прит. (Рось, Расава, Ольшана и Тясмяны); судоход. только Днѣпръ. Кромѣ хлѣбопашества и скотоводства, составл. гл. зан. жит., существуетъ обширн. разведеніе свеклы, огородничество, садоводство и пчеловодство. Сумма произв. на свекло-сахарн. и сахаро-рафин. зав. достигаетъ 8 милл. руб., при 4 тыс. раб.; 11 народн. школь мин. нар. просв.

Черквоцци (Serquozzi), Микель Анжело, итал. живописецъ, род. въ 1602 г., былъ прозванъ „della battaglia“, такъ какъ у современниковъ снискалъ большую извѣстность своими живыми, но иногда и поверхностными баталическими картинами; лучше всего Ч. удавались полныя жизни жаровыя сцены изъ быта низшихъ итал. классовъ. Ум. Ч. въ 1660 г.

Черкесн, называющіе себя *адиге*, занимали прежде вост. бер. Чернаго моря и Крымск. полуос-ва и были извѣстны грекамъ подъ имен. *зоной*. Около 1502 г. они заним. весь вост. бер. Азовск. м., откуда были вытѣснены русскими и татарами. Старѣйшими изъ многочисл. Ч-ихъ племенъ (кабардинцы, абадзехи, шапсуги и др.) считаются поселившіеся на сѣв. скл. Кавказа кабардинцы и бесленевцы. Еще дѣля 1835 г. Дубровинъ („Исторія войны и влады-

чества русскихъ на Кавказѣ“) опредѣлялъ численность Ч-овъ въ 527000 чел. (Большая и Малая Кабарда и бѣглые кабардинцы — 34 тыс., шапсуги — 203 тыс., натухажцы — 60 тыс., абадзехи — 160 тыс., хатукайцы и бжедухи — 9 тыс., кемгуй — 15 тыс., бесленевцы — 25 тыс., мохосевцы — 5 тыс., убыхи — 19 тыс.); въ 1858 г. число Ч-овъ уменьшилось до 315 тыс. вслѣдствіе массовыхъ выселеній послѣ восточной войны; дальнѣйшія выселенія послѣ войны 1877—78 гг. и въ 1889—90 гг. низвели число ихъ до 152 тыс. Уступленные намъ по Адрианопольск. договору, Ч. представл. собой неболѣш. республ., соединенныя въ видѣ федеральн. союза. Часть ихъ назыв. себя „вольными“, въ отличіе отъ мирныхъ Ч-овъ, управлявшихся князьями, назначенными отъ русск. правительства. Съ 1837 г. Ч. начин. заключать союзы противъ русскихъ, въ 1841 г. произошло возмущеніе, окончившееся побѣдой русскаго оружія. Послѣ многихъ неудачныхъ опытовъ водворенія гражданск. порядка среди Ч-овъ правительство предложило имъ выселиться въ плодородн. Кубанск. обл. или удалиться въ Турцію. Изъ 400 т. вольныхъ Ч-въ цѣликомъ удалились шапсуги и убыхи, абадзехи и бжедухи на половину. Остальные размѣщены къ югу отъ Кубани и были надѣлены землею (въ Майкопск. отд. 29 т., въ Баталпадинск. по Кубани 22 т. и въ южн. части Екатеринодарск. 16 т.). Выселившіеся расположились въ Арменіи около Эрзерума и около оз. Вана, въ Анатолиіи около Трапезунда, въ обл. Сива и Аданъ. Всѣ Ч. говорятъ однимъ языкомъ, распадающимся на верхне-черкесское (кабардинское) и нижне-черкесское нарѣчіе и принадлежащимъ къ труднѣйшимъ въ мірѣ по гортаннымъ и друг. неудобоброизносим. звукамъ. Ч. средн. роста, крѣпко сложены, отличаются правильн., мужеств. чертами лица. Черкешенки чрезвычайно красивы, особ. въ вышнихъ слояхъ общества. Устройствомъ семьи патриархально: неогранич. власть отца надъ дѣтскими, калымъ за невѣсту и полное подчиненіе жены мужу и семьѣ; до сихъ поръ сохранились гостепріимство и кровав. месть. До освобожденія крестьянъ у Ч-овъ существовала очень сложная сословная организация: во главѣ народа стояли князья — ши, за ними слѣдовали дворяне — вуорки или уздени, раздѣлявшіеся на три степени; зависимыми людьми являлись: вольноотпущенники (азатами), крестьяне (оги), дворовые (пшитли или логунапыты) и рабы (унауты). Ч. исповѣдуютъ магомет. религ. по суннитскому толку, хотя прежде у нихъ было христіанство. Объ этомъ можно судить по преданіямъ, обычаямъ, развалинамъ христ. храмовъ и остаткамъ нѣкот. христ. праздниковъ, смѣшанныхъ съ обрядами ислама. Они чтятъ І. Христа, Матерь Божию; всякая вещь, поставленная безъ прісмotra, но съ крестомъ, считается неприкосновенной. Главн. занятія Ч-овъ составляютъ: пчеловодство, коневодство и овцеводство; промышленность и торговля незначительны; въ настоящее время развиваются земледѣліе и друг. промыслы.

Черли (Chorley), фабр. гор. въ англ. графствѣ Лэнкестеръ; 19472 жит.

Чермакъ 1) Густавъ, изв. минералогъ, род. въ 1836 г. въ Моравіи, съ 1868 г. состоитъ проф. вѣнскаго университета. Работы его весьма многочисленны и важны; особенно выдаются: „Unters-

chungen über das Volumgesetz flüssiger chemischer Verbindungen“, „Ueber Pseudomorphosen“, „Die Feldspatgruppe“ и др. На русск. языкъ переведенъ его превосходный „Учебникъ минералогіи“ (общая часть). 2) Ч., Ярославъ, чешскій живописецъ, род. въ 1831 г., учился въ пражской и антверпенск. академіяхъ и затѣмъ у Галла въ Брюсселѣ. Энергія письма, точная передача типовъ и характеровъ составляютъ отличит. черты произвед. Ч-а, изъ котор. наиб. выдаются: „Придворный поэтъ Рудольфа II, просящій милостиво на мосту въ Прагѣ“, нѣсколько типовъ славянскъ съ дѣтьми, „Похищеніе герцеговинокъ турками“, „Переносъ раненаго черногорскаго вождя“, „Возвращеніе въ опустошенную деревню“. Ум. Ч. въ 1878 г.

Чермасать, лѣв. прит. р. Бѣлой, Уфимск. губ.; 160 в. дл.

Черное море, см. *Красное море*.

Черная 1) иначе *Чорунк*, рѣчка Тавричск. губ., Ялтинск. у., впад. въ Севастопольск. бухту; 20 в. дл. Въ крымск. кампанію на берегахъ Ч-ой происходило нѣсколько битвъ. 2) Ч., прав. прит. р. Невки, Петербургской губ., частью протекаетъ черезъ Петербургъ; до 10 в. дл. Берега ея служатъ дачнымъ мѣстомъ. 3) Ч., прав. прит. Пясины, Енисейск. губ.; 200 в. дл.

Черная гора, вершина Карпатск. горъ, у истоковъ Прута; 2051 м. выс.

Черная смерть, названіе чрезвычайной опустошительной эпидеміи, въ XIV в. охватившей множество странъ. Она началась, повидимому, въ Китаѣ, отсюда была занесена въ Средн. и Малую Азію и затѣмъ въ Европу. Въ 1347 г. она появилась въ Сицилии, Марсели и нѣкотор. гаваняхъ Италіи, откуда распространилась по всему южн. побережью Европы; въ 1348 г. она свирѣпствовала въ Испаніи, Франціи, Германіи и Англии, въ 1349 г. — въ Швеціи, Норвегіи и Польшѣ и въ 1351 г. перешла въ Россію. Въ теченіе 3 лѣтъ отъ Ч-си с-и погибло, какъ полагаютъ, до 25 милл. людей. Судя по сохранившимся описаніямъ, это была восточная чума, которая отличалась особ. сильнымъ развитіемъ бубоновъ и осложнялась воспаленіемъ легкихъ, быстро переходившимъ въ гангрену. Народъ смотрѣлъ на Ч-ую с., какъ на Божью кару, и старался отворотить ее покаяніемъ и бичеваніемъ; рядомъ съ тѣмъ шло безчеловѣчное преслѣдованіе евреевъ, которыхъ обвиняли въ отравленіи колодецевъ.

Чернецовъ 1) Григорій Григорьевичъ, пейзажистъ, сынъ мѣщанина, род. въ 1801 г., посѣщаль классы академіи, учился у Варнека и М. Воробьева, съ 1829 г. носилъ званіе придворн. живописца, въ 1831 г. приобрѣлъ званіе академика за картину „Видъ въ окрестностяхъ Петербурга“. Ч. вмѣстѣ съ братомъ совершилъ нѣсколько путешествій по Волгѣ, ѣздилъ на Кавказъ, въ Египетъ, Палестину, Турцію и Италію и вывезъ массу этюдовъ и эскизовъ, по котор. исполнилъ много картинъ. Палестинскіе виды были изд. въ литографированн. альбомѣ. Работы Ч-а отличаются мастерской перспективой. Ум. Ч. въ 1865 г. 2) Ч., Никаноръ Григорьевичъ, пейзажистъ, братъ предыд., род. въ 1804 г., учился въ академіи у М. Воробьева, въ 1832 г. получилъ званіе академика за „Видъ Тиф-

лиса“, въ 1884 г. удостоенъ званія живописца Е. И. Величества. Изъ многочисл. рисунковъ, исполненныхъ Ч-ымъ во время путешествій съ братомъ въ 1831—40 гг., составилось четыре портфеля, которые приобрѣла акад. художествъ. Рисунки, сдѣланные Ч-ымъ съ достопримѣчательныхъ мѣстностей, отлич. большою тщательностью и вѣрностью. Уступая брату въ дарованіи, Н. Г. братья усидчивостью. Ум. въ 1879 г.

Черниговская губернія, одна изъ малороссійскихъ, расположена въ средн. черноземн. полосѣ, граничитъ съ Смоленск., Орловск., Курск., Полтавск., Киевск., Могилевск. и Минск. губ. и заним. 46042,2 кв. в. съ 2335345 жит. (50,7 на 1 кв. в.). Ч. г. представляетъ обширную, мѣстами пересѣченную равнину, которую р. Десна дѣлитъ на двѣ части: сѣв.-вост., по прав. стор. Десны (*Задесенъ*), отличительную черту котор. составляетъ обиліе лѣсовъ (*Полесье*) и болотъ, и юго-зап., по лѣв. стор. Десны, представляющую болѣе открытую однообразную равнину; сѣв.-вост. часть выше и холмистѣе. Въ геологич. отнош. Задесенъе отлич. распространеніемъ мѣловой формации, въ юго-зап. же части преобладаютъ пласты нижней третичной, воценовой формации (бѣлая и желтая глина, употребл. на фарфор. заводкахъ). Господствующая почва въ сѣв.-вост. части — суглинистая и супесчаная, въ юго-зап. — б. частью черноземная. Климатъ сѣв. части холоднѣе и влажнѣе южной. Для всей г-и средн. температур. +7,2°Ц., средн. колич. осадковъ 475 мм. Г-я орош. Днѣпромъ, на протяж. 263 в., и его прит. (Сожь, Десна, Трубежь, Удай, Ромень и др.); особ. важно экономич. значеніе для края имѣетъ судоходная Десна, протекающая по г-и на протяж. 500 в. и принимающая много притоковъ. Главн. занятіе населенія, состоящ. преимущ. изъ малороссовъ (около 90%), — земледѣліе, особ. въ южн. части г-и; по мѣрѣ удаленія къ сѣв., урожай постепенно уменьшается. Средн. годов. сборъ за трехлѣтіе 1886—88 г. составлялъ для ржи 2238749 четв. (3,3 четв. на 1 дес.), для пшеницы 19966 чет. (4,7 чет. на 1 дес.), для овса 1186327 чет. (6,1 чет. на 1 дес.). Сверхъ того, въ г-и разводится много севковокъ (въ 1893 г. собрано 634189 берковц. и 1815 чет.) и табаку (въ 1893 г. — 1815826 пуд.). Избытокъ хлѣба идетъ гл. обр. на винокурени. заводы. Скотоводство довольно развито. Въ 1893 г. въ г-и насчитывалось всего скота 2554783 гол., въ томъ числѣ 577274 лош., 480759 гол. крупн. рог. скота, 982518 овецъ и 480766 свиней. Фабрикъ и заводовъ въ 1893 г. насчитывалось 1077 съ 17231 рабоч., съ производств. на сумму 21662984 р.; гл. мѣсто заним. сахаровар. зав. (въ 1893 г. 13 зав. съ 8106 рабоч., съ производств. на сумму 15444326 р.) и винокурени. Общее число учебн. завед. въ г-и 1176 съ 66428 уч.; изъ нихъ 1 высшее учебн. зав. (историко-филол. институтъ кн. Безбородко), мужск. гимназій 4, прогимн. 2, женск. гимн. 4, прогимн. 3, 1 реальн. учил., 1 учит. инстит., 1 духовн. семин., 1 учит. семин., 1 женск. епарх. учил. и др.; земскихъ нач. училищъ 511 съ 38779 уч. Въ административн. отнош. Ч. г. раздѣл. на 15 уѣздовъ: Черниговск., Борзенск., Глуховск., Городнянск., Козелецк., Котопск., Кролевецк., Мглинск., Новгородсеверск.

Новозыбковск., Мѣжинск., Остерск., Сосницк., Стародубск., Суражск.

Черниговъ, губ. гор. Черниговск. губ., подь 51°29' с. ш. и 48°59' в. д., при р. Деснѣ и рч. Стрижени; 27871 жит. Промышленно-торгов. дѣятельность Ч-а невелика и служитъ лишь для удовлетворенія мѣстныхъ нуждъ; равно незначительна и его фабр.-заводск. промышленность (въ 1893 г. было 17 фабр. и зав. при 76 рабоч. съ производств. на сумму 252 117 руб.). Учебн. завед. 26, въ томъ числѣ 3 средн. учебн. зав. Название Ч-а встрѣч. въ лѣтописяхъ подь 907 г.; въ 1024 г. имъ овладѣлъ Мстиславъ Удалой; въ 1036 г. Ч. вошелъ въ составъ Киевск. княжества и впоследствии сдѣлался важнѣйшимъ послѣ Киева удѣломъ; въ 1239 г. Ч-омъ овладѣли татары. Въ XIV в. онъ является уже въ зависимости отъ Литвы, и эта зависимость, съ перерывами, продолжалась до конца XVII ст. По Деулинскому договору Ч. былъ уступленъ Польшѣ; въ 1649 г. по Зборовскому договору Ч. былъ подчиненъ гетману и сдѣлался главн. мѣстомъ Черниговск. полка. Въ 1686 г. окончательно утвержденъ за Россіей, въ 1781 г. былъ названъ губ. гор. Ч-аго намѣстничества, въ 1802 г.—Ч-ской губерніи. Въ городѣ и его окрестностяхъ много остатковъ старины.—*Ч-ий уѣздъ* (3 226, 7 кв. в. съ 127 867 ж.), въ зап. части г.-на, своей большей частью входящій въ составъ т.-из. Задесенія и представляющій ровную низменность. Почва суглинистая или песчаная. Уѣздъ орош. Днѣпромъ и Десною, принимающими незначит. притоки; много также озеръ, преимущ. въ долинахъ рѣкъ. Лѣсовъ мало. Гл. зан. жит.—хлѣбопашество и скотоводство. Торговля и фабр.-заводск. промышленность незначительны.

Черника, *Vaccinium myrtillus*, видъ изъ сем. брусничныхъ, небольшое растеніе съ овальными пилородно-засубренными, на зиму опадающими листьями, одинокими, бѣловато-зелеными или красноватыми цвѣтами и синевато-черными ягодами. Растетъ по лѣсамъ. Плоды съѣдобны и находятъ медицинск. употребленіе.

Чернила, всякая жидкая смѣсь, приспособленная для писанія перомъ. Обыкновенныя Ч. не должны быть слишкомъ вязки и тягучи и не настолько разжижены, чтобы легко стекали съ пера и образовывали капли; при долгомъ стояніи, они не должны давать никакого осадка; засыхая на перѣ, они должны давать массу въ видѣ лака, а не разсыпчатую. Ч. отъ времени не должны желтѣть и разѣдаться перомъ. Малыя количества карболовой кисл. препятствуютъ имъ покрываться плѣсенью. Ч. разрушаются на воздухъ, а потому всего цѣлесообразнѣе такія чернильницы, гдѣ очень ничтожная часть содержащихся въ нихъ Ч-ъ приходитъ въ соприкосновеніе съ воздухомъ. Для приготовления черныхъ Ч-ъ чернильные орѣшки кипятятъ съ водой, и экстрактъ, содержащій 5—6% дубильной кислоты, разбавляется такимъ количествомъ желѣзнаго купороса, чтобы 9 частей его приходилось на 10 част. дубильн. кислоты. Свѣжія Ч. содержать только дубильно-кислыя соли закиси желѣза; но современемъ соли закиси желѣза переходятъ въ нерастворимыя соли окиси, мало-по-малу осаждающіяся на дно; тогда Ч. становятся негодными. Но и дубильныя кислоты окисляются кислородомъ воздуха; тогда написанное принимаетъ желтый оттѣнокъ, такъ какъ остается только одна окись желѣза.

Ализариновыя Ч., ничего общаго съ ализариномъ не имѣющія, готовятся также изъ чернильных орѣшковъ и окрашиваются слабымъ растворомъ индиго. Они совершенно прозрачны, зеленатаго цвѣта; написанное ими имѣетъ прекрасный черный цвѣтъ, прочно и глубоко проникаетъ въ бумагу. Но мало-по-малу они въ чернильницѣ теряютъ свой зеленый цвѣтъ, становятся черными и образуютъ, наконецъ, осадокъ. Очень хорошія Ч. готовятся изъ экстракта кампешеваго дерева. Растворъ этого экстракта съ малымъ количествомъ соды и хромово-кислаго кали даетъ красивыя синевато-черныя Ч., скоро высыхающія; перевѣ стальныхъ они не разѣдаютъ и глубоко проникаютъ въ бумагу. Ко всѣмъ этимъ сортамъ Ч-ъ часто прибавляютъ немного гумми и глицерина, чтобы придать имъ большую плотность. *Цвѣтныя Ч.* (красныя, синія, зеленыя, фіолетовыя и т. п.) готовятъ изъ растворовъ соответствующихъ анилиновыхъ красокъ съ прибавленіемъ небольшого количества гумми. *Золотыя и серебряныя Ч.* представляютъ смѣсь раствора гумми съ листовымъ золотомъ или серебромъ, которое растирается на порфировой пластинкѣ съ медомъ и затѣмъ промывается и высушивается. *Симпатическія Ч.* обладаютъ тѣми свойствами, что написанное ими становится замѣтнымъ только послѣ нагреванія, или-же когда бумагу подвергаютъ дѣйствию известныхъ реагентовъ. Такъ, напр., если написать что-либо хлористымъ кобальтомъ, то написанное невидимо; но при нагреваніи оно становится синимъ; а при охлажденіи синій цвѣтъ опять исчезаетъ. Прекрасныя симпатическія Ч. представляютъ слабый растворъ желѣзисто-синеродистаго кали. Написанное имъ отъ солей окиси желѣза становится синимъ. Ч. для мѣтки бѣлья не должны измѣняться и разрушаться отъ дѣйствія мыла, щелочей, хлора и кислоты. По больш. части для этого употребл. различныя смѣси, содержащія соли серебра. Растворъ ляписа въ амміакѣ смѣшиваютъ съ растворомъ соды и гумми въ дистиллированной водѣ. Буквы, написанныя такъ растворомъ, подогрѣваютъ утюгомъ, пона онѣ не чернятся.

Чернильный мѣшокъ, у карантицы (см. в. сл.) пузырь, содержащій темнуюбурую краску, *сепо*.

Чернобогъ, въ славянск. мивол., олицетвореніе злаго начала, исконный врагъ олицетворенія добра, Бѣлбога (см. *славянская мивология*).

Чернобыль, мѣстечко Киевск. губ., Радомысльск. у., при р. Припяти; 6493 жит. Въ окрестностяхъ Ч-я, существовавшего уже въ XII в., много насыпей и кургановъ.

Чернобыльчикъ, см. *артемизія*.

Черновицъ, гл. гор. австр. герцогства Буковины, живописно расположенъ на Прутѣ, близъ румынск. и русской границы; вмѣстѣ съ предмѣстьями 45600 ж. (русины, нѣмцы, румыны и поляки); оживленн. торговля, экспортъ хлѣба, кожъ, пива, шерсти преимущ. въ Молдавію и Бессарабію; нѣмецк. унив.

Черногорїа (по-сербски *Црна Гора*, по-турецки *Кара-Дагъ*, по итал. и на всѣхъ зап.-европ. яз.

Montenegro), независимое славянское княжество въ зап. части Балканск. полу-ова, лежащее между 43°18'—41°54' с. ш. и 18°27'—20°2' в. д., граничитъ съ Далмацией, Албанией и Герцеговиной, занимаетъ пространство въ 9030 кв. клм. (по оффиц. даннымъ 8433 кв. клм.); съ 236000 жит. Ч.—очень гористая страна, только по Морачъ, главн. рѣкѣ княжества, Зетѣ, около Никшича, Грахова и т. д. наход. небольшія равнины. Въ собств. Ч-и (на зап.) горы состоятъ изъ голыхъ сѣрыхъ скалъ, но въ т. наз. *Брдѣ* (на сѣв.-вост.) горы б. ч. покрыты лѣсомъ. Высочайшія горн. вершины суть: Дормиторъ (2606 метр.), Комъ (2430 м.), Лебршникъ (2174 м.) и др. Важнѣйш. рѣки: Морача, Зета, Лимъ, Тара и др. Изъ озеръ Ч-и принадлежить сѣв. полов. оз. Скутари и 12 маленьк. горн. озеръ. Климатъ Ч-и очень разнообразенъ: въ собственной Ч-и суровый и перемѣнчивый (лѣтомъ до 40° Ц. въ тѣни, зима страшно холодная), около оз. Скутари онъ похожъ на климатъ Рима, а въ Брдѣ — на клим. Тироля. Растительность въ самой Ч-и очень бѣдна, нѣсколько богаче въ Брдѣ; по берегамъ оз. Скутари произрастаютъ пальмы, ивы, тутовое дерево, орѣшникъ и виноградъ. Картофель ввезенъ въ Ч-ю только 100 л. тому назадъ. Фауна княжества также очень бѣдна. Черногорцы (промѣ нѣск. тыс. албанцевъ-католиковъ)—чистокровные сербы, исповѣдуютъ православи. религію (96,6%) и говорятъ на чистомъ южно-сербск. диалектѣ; заним. гл. обр. скотоводствомъ (только черезъ Каттаро ежегодно вывозится 160000 барановъ, 35000 козъ, ок. 10000 центнер. сыра). Кромѣ того вывозятся: рыба (ежегод. на 50000 австр. гульд.), кожи, шерсть, медъ, вино, фрукты (всего на 2 милл. гульд. въ годъ); ввозъ (гл. обр. хлѣба) ничтожный. Количество скота опредѣляется въ 500000 гол. овецъ, козъ и барановъ, 80000 гол. рог. скота, 10000 свиней, 4000 лошад. Ремеслами заним. преимущ. иностранцы (больше всего албанцы, итальянцы, цыгане). Пути сообщенія еще остаются желать многого. Кромѣ проѣзж. дороги Цетинье-Каттаро, есть лишь нѣсколько болѣе или менѣе жалкихъ проселковъ и береговыхъ дорогъ. Антивари и Дульчино служатъ стоянками пароходовъ австрийскаго Ллойда. Телеграфная линія простирается на 444 клм. съ 15 станціями. Учебное дѣло очень поднялось въ последнее время. Первая школа была открыта въ 1834 г., двѣ слѣдующія—при кн. Даниилѣ; въ настоящее время есть уже реальная гимназія, учительская семинарія, институтъ для дѣвочекъ, 75 народн. школъ (4000 учен.). Въ Цетинье есть государственн. типографія. Въ древнѣйшія времена Ч-ское княжество состояло въ наслѣдственномъ обладаніи фамиліи Балша, а потомъ фам. Црноевичей (Црноевичей), пользовавшихся абсолютной властью. Отъ 1516 г. до 1853 г. она предствляла теократическое государство, управляемое *владыкой* (митрополитомъ), его *управителемъ* и *скупщиной*, т. е. народнымъ собраніемъ. Съ 1853 г. опять подчинилась самодержавному режиму наслѣдственной княжеской фамиліи Петровичей-Нѣгошей (см. *Нѣгошъ 4*), но скупщина, которая созывается въ особо важныхъ случаяхъ, имѣетъ большое вліяніе на рѣшенія князя (теперь Миколай I Петровичъ). Менѣе важные государств.

вопросы обсуждаются малой скупщиной, состоящей изъ всѣхъ пользующихся почетомъ лицъ. Сенатъ съ 1879 г. замѣненъ государств. совѣтомъ, состоящимъ изъ 8 членовъ; въ его составъ входятъ всѣ 6 министровъ. Военная сила въ мирное время ограничивается 100 чел. конной лейбгвардіи и 3 батальонами по 500 чел. На случай войны службу несутъ всѣ способные носить оружіе граждане въ возрастѣ отъ 15—50 лѣтъ, котор. дѣлятся на 6 пѣхотн. бригадъ съ 45 батальон. и 1 артиллер. бригаду. Государств. доходы Ч-и (налогъ на землю и скотъ, соляная монополія, пошлыны) составляютъ ок. 600000 гульд. въ годъ; расходы, точно не опредѣленные, меньше этой суммы. Черногорцы принадлежать къ замѣчательнѣйшимъ народамъ Европы. Закаленные, крѣпкіе и воинственные, они обладаютъ всѣми добродѣтелями первобытнаго народа, равно какъ и его недостатками. Хотя общая культура стоитъ еще на низкой степені, но начатое кн. Данииломъ и продолжаемое кн. Николаемъ дѣло цивилизаціи страны уже принесло богатые плоды. Въ домашнемъ быту все еще очень патриархально: старѣйшій управляетъ всѣми семейными дѣлами. Нѣсколько семействъ составляютъ *братство*, нѣсколько братствъ—*село* или *племн*, нѣсколько послѣднихъ—*округъ*, *нахию*. Гл. гор. Цетинье.—*Исторія*. При сербскомъ королѣ Душанѣ Сильномъ (ум. въ 1355 г.) Ч. впервые возникаетъ подъ именемъ княжества Зеты, управляемаго фамиліей *Балшичей*. Послѣ битвы на Косово были полѣ (1389 г.) вассальныя отношенія къ Сербіи были порваны, и Балшичи отвоевали свою независимость отъ венеціанъ и турокъ. Въ 1421 г. ум. послѣдній изъ Балшичей, и Стефанъ Црногорай основалъ новую династію (Црноевичей), со славою воевавшую противъ турокъ въ союзѣ съ Скандербегомъ. Въ 1516 г. Георгій Црноевичъ отказался отъ престола и передалъ правленіе митрополиту Вавилѣ, превративъ так. обр. Ч-ю въ теократич. государство. Древняя исторія Ч-и представляетъ безконечный рядъ войнъ съ турками, которые безпрерывно, но тщетно старались подчинить себѣ Ч-ю. Въ 1697 г. въ лицѣ владыки Даниила Петровича Нѣгоша (см. *Нѣгошъ 1*) начинается теперешняя Ч-ская династія. При его слабомъ преемникѣ Саввѣ появился искатель приключеній по имени Степанъ Малый, выдававшій себя за императ. Петра III; онъ нашелъ себѣ поддержку и правилъ до нѣкоторой степени заодно съ владыкою до самой своей смерти (1774 г.). Въ 1782 г., съ вступленіемъ на престолъ св. Петра I, для Ч-и началась новая эра. Истребивъ 80000 армию Кара-Махмуда Албанскаго при Крузѣ въ 1796 г., онъ на долгое время положилъ предѣлы нападеніямъ турокъ. Въ 1796 г. онъ издалъ военные законы, а въ 1798 г.—первую книгу законовъ гражданскихъ и принималъ дѣят. участіе въ войнахъ Россіи съ Турціей и Франціей 1806—1812 гг. Его преемникомъ былъ Петръ II (см. *Нѣгошъ 3*), продолжавшій начатое дѣло цивилизаціи въ странѣ и стяжавшій славу наиб. выдающагося сербскаго поэта XIX в. Въ 1851 г. вступилъ на престолъ Данило I (см. *Нѣгошъ 4*), въ 1852—54 гг. ведшій побѣдоносную войну съ Портою и положившій конецъ теократич. режиму. Ему наслѣдовалъ его племянникъ Николай I Петровичъ Нѣгошъ (см. это сл.). Ср.

Frilley-Wlahowitz, „Le Montenegro contemporain“ (Par., 1875); *Gopčević*, „Montenegro u. Montenegriner“ (Lpz., 1877); *сво же* „Der turko-montenegrinische Krieg 1876—78“ (3 Bd. Wien, 1879) и „Die Kämpfe der Montenegriener mit d. Franzosen 1806—14“ (Berl., 1879); *Andrić*, „Geschichte d. Fürstentums M.“ (Wien, 1883); *Schwartz*, „Montenegro“ (Lpz., 1883); *Каумбарс*, Ч. „(Пбргъ, 1883); *Дуѣић*, „Срна Гора“ (по-сербски; Бѣлградъ, 1875); *Поповичъ-Липовац*, Ч. и черногорцы“.

Черногорскій языкъ и литература. Черногорскій языкъ есть чистый сербскій языкъ, древнѣйшими письменными памятниками котор. служатъ восходящ. къ XII в. такъ наз. *земскіе* грамоты и юридич. акты, имѣющие важное историч. и лингвистич. значение, но лишени. литературнаго интереса. Далѣе развивается общая съ сербами церковная, догматическая и нравоучительная письменность, очагомъ котор. служатъ Цетинье и основанн. здѣсь въ концѣ XV—го в. Юриемъ Черноевичемъ типографія. Въ послѣдовавшей зат. вѣка борьбы за независимость Черногоріи отъ турек. владычества носителями литературы были черногорск. митрополиты, между которыми особенно выдѣляется умершій въ 1766 г. владыка Василій Петровичъ, авторъ неболш. сочин. „Исторія о Черной Горѣ“. Постоянная борьба за свою вѣру и независимость, съ одной стороны обусловливала скудное развитие научн. и литературн. интересовъ, съ друг.—сообщала новыя мотивы народному творчеству, развивающемуся до нашего времени въ формѣ героич. эпоса. Съ возрожденіемъ сербск. національн. самосознанія въ нач. XIX в. богатый запасъ черногорск. героич. или *юнацкихъ* пѣсней обратилъ на себя вниманіе собирателей (Милутиновича, Раячевича, Поповича и др.) и сообщилъ народную окраску новѣйш. Ч-ой л-ѣ, тѣсно примыкающей къ патриархально-эпическ. быту народа. Основателемъ новаго литературнаго движенія былъ черногорск. митрополитъ Петръ II Петровичъ Нѣгошъ (см. *Нѣгошъ* 3), въ творчествѣ котор. героическ. аккорды народн. пѣсни смѣшиваются съ задумчивыми тонами патриотич. лирики, въ 1835—39 гг. выходилъ въ Цетинье ежегодн. альманахъ Дмитр. Милаковича „Грлица“; въ 1865 г. австр. эмигрантъ Іоаннъ Сундечичъ основалъ новый альманахъ—„Орличъ“, въ котор. являлись стихотворенія, статьи по славянск. вопросу и очерки по древней и нов. исторіи и статистикѣ Черногоріи, принадлежавшіе далматинцу Мих. Павлиновичу, триестинцу Бастиану, архимандриту Никифору Дучичу и др. Въ „Орличѣ“ появилось также нѣск. юнацкихъ пѣсней воєводы Мирко Петровича (род. въ 1820 г., ум. въ 1867 г.), между проч., пѣсня о Гроховск. битвѣ 1858 г., нѣск. лирич. стихотвор. черногорск. князя Николая I-го. Так. образ., Ч. л. со временъ Петра II вступила въ общій кругъ сербо-хорватск. литературы, и племенное родство все болѣе сглаживаетъ географич. раздѣльность.

Черное дерево, см. *дерево*.

Черное море (въ средн. вѣка *Понтъ Эвксинскій*, турецк. *Kara Deniz*), омываетъ на зап. Европ. Турцію (съ Вост. Румелией и Болгаріей), Румынію и Бессарабскую губ., на сѣв.—Херсонскую, Таврическую и Екатериносл. губ., на вост.—Кавказъ

и Закавказье, на югѣ — Малую Азію; занимаетъ вмѣстѣ съ Азовск. моремъ пространство въ 461 597 кв. км., безъ Азовскаго моря 423 993 кв. км. и соединяется черезъ Босфоръ съ Мраморнымъ и затѣмъ чрезъ Дарданеллы съ Эгейск. м. (часть Средиз. м.). Ч. м. представляетъ котловину различной глубины: между Крымомъ и Анатоліей глуб. достигаетъ 1230 морск. саж., на сѣв.-зап. и предъ входомъ въ Босфоръ—лишь 28—30 морск. саж. Сѣв.-зап. часть Ч-го м-я (также Азовское м., съ кот. соединяется посредствомъ Керченскаго прол.) отлич. обиліемъ песчаныхъ косяк. происходящихъ отъ отложенія выносимыхъ рѣками осадковъ и часто тянущихся на десятки верстъ параллельно или подѣ нѣкоторымъ угломъ отъ берега. Другая особенность той же части Ч-го м-я — это богатство берега лиманами, расширенными устьями рѣкъ, которые могутъ отчасти служить портами (Днѣпровско-Бугскій лиманъ и г. Николаевъ), но чаще заносятся осадками у своего внѣшняго конца и превращаются современемъ въ замкнутыя солоноватая озера (Тилигульскій, Хаджибейскій, Куяльницкій и др.; см. *лиманы*). Благодаря обилію прѣсной воды, вносимой рѣками (Дунай, Днѣстръ, Дѣвпръ, Кубань, Ріонъ, Кизиль-Ирмакъ и др.), Ч. м. значительно менѣе солоно, чѣмъ Средиземн. (1,7 — 1,10⁰/₀ солей), и могло бы опрѣснить совершенно, если бы разность удѣльных вѣсовъ воды въ немъ (1,013—1,014) и въ Мраморномъ м-ѣ (1,019 — 1,019) не вызвала обмѣна водъ между ними, чему содѣйствуетъ еще нѣсколько болшій уровень воды въ Ч-омъ м-ѣ весной и лѣтомъ вслѣдствіе болшяго притока рѣчныхъ водъ отъ половодья. Обмѣнъ происходитъ такимъ обр., что верхній болѣе толстый слой воды (въ Босфорѣ) имѣетъ теченіе изъ Ч-го м-я въ Мраморное, а нижній болѣе тонкій—изъ Мраморн. въ Ч. Это нижнее теченіе несетъ болѣе тяжелую и соленую воду, которая и поддерживаетъ соленость Ч-го м-я. Кромѣ того, это нижнее теченіе въ холодную половину года теплѣе, чѣмъ верхнее, вслѣдствіе чего ¹⁰ Ч-го м-я на глубинѣ остается постоянной (ок. 80Ц.), и только сравнительно тонкій поверхностный слой нагрѣвается лѣтомъ до 23—25⁰Ц., а зимой охлаждается до 0 и болѣе, иногда даже замерзая у береговъ. Глубинная вода Ч-го м-я (начиная съ глубины 100 саж.) представляетъ ту особенность, что она непрямо пахнетъ, заключаетъ въ себѣ сѣрководородъ, отчего въ ней и нѣтъ органической жизни, хотя въ поверхностныхъ слояхъ живутъ многіе виды рыбъ и безпозвоночныхъ. Происхожденіе этого сѣрководорода еще недостаточно выяснено. Осенью и зимой Ч. м. посѣщается часто страшными бурями и густыми туманами. О-во въ Ч. м. почти совершенно лишено (только о. Фидониси противъ Дунайской дельты). Важнѣйшія русскія гавани въ сѣв.-зап. части—Одесса, на Крымск. полуостр.—Севастополь, на кавказск. побережь—Новороссійскъ и Батумъ (см. эти сл. и *Россія*, стр. 4292). Изъ турецкихъ гаваней въ Малой Азіи наиболѣе важны Трапезундъ, Синопъ, Скутари, на европ.-турецк. бер.—Константинополь. На зап. бер. Ч-го м-я находятся гавани Бургасъ (въ Вост. Румелии), Варна (въ Болгаріи), Кюстенджа и Сулина (въ Румыніи). Въ русскіе порты Ч-го и Азовск. морей въ 1892 г. пришло 26 649 судовъ, отошло 26 410

(въ 1890 г.—28528 и 28358), изъ нихъ судовъ каботажн. плаванія пришло 23292, отошло 23127. Къ нашимъ портамъ этихъ морей приписано (къ 1 янв. 1892 г.) 1131 парусн. судно въ 131137 тоннъ и 249 паров. торгов. судовъ въ 84559 тон. и 21721 силъ. Въ 1891 г. каждое паров. торгов. судно сдѣлало въ средн. въ навигацію 69 рейсовъ и перевезло товара въ 93 раза болѣе своей вмѣстимости. Это указываетъ, что численность нашего торговаго флота на Ч-мъ м-ѣ остается далеко позади быстрого развитія торгово-промышленн. жизни на югѣ Россіи.

Черноземъ, почва наземно-растительн. происхожденія, съ высокимъ содержаніемъ гумуса (см. *перегноя*), темноокрашенная, отличается плодородіемъ. Въ Евр. Россіи Ч. захватываетъ ок. 25 губерній, при чемъ сѣверная граница Ч-а, направляясь съ юго-запада на сѣверо-востокъ, проходитъ по южной части Волынской губерніи, по Черниговской губ., немного захватываетъ Курскую, пересѣкаетъ Орловскую, Тульскую, Рязанскую, Тамбовскую, Нижегородскую, Казанскую (проходить по теченію Волги), задѣваетъ южную часть Вятской (по Костычеву, она проходитъ здѣсь юнѣе, по сѣв. части Уфимской губерніи), наконецъ, отдѣляетъ южную часть Пермской губерніи и переходитъ въ западную Сибирь. Черноземн. губерніи раздѣляютъ обыкновенно на 5 группъ: южная, степная, юго-западная, средняя черноземная и юго-восточная. Черноземн. полоса не ограничивается, впрочемъ, ясно и рѣзко: сѣверная дерновья почвы незамѣтно и постепенно переходятъ въ Ч. В. В. Докучаевъ констатировалъ впервые, что по направленію на востокъ Ч. становится все болѣе и болѣе богатымъ гумусомъ, но зато мощность почвеннаго слоя на-ряду съ этимъ постепенно уменьшается. Географія Ч-а, его химическія и физическія свойства, самое его происхожденіе — изучены еще далеко не окончательно. Особенно много спорили о происхожденіи Ч-а. Одни ученые (Странгвейсъ, Мурчисонъ, Пецгольдъ) принимали морское происхожденіе Ч-а, другіе (Эйхвальдъ, Романовскій, Борисякъ) — озерно-болотное и третьи (Гюльденшtedтъ, Германъ, Рупрехтъ, Штукенбергъ и др.) — наземное. Дѣйствительно научная постановка вопроса о Ч-ѣ впервые дана Рупрехтомъ. Въ послѣднее время въ этой области особенно много работали Костычевъ и Докучаевъ. Несмотря на признаніе ими обоими основнаго положенія — растительно-наземнаго происхожденія Ч-а, оба эти ученые расходятся во взглядахъ на законы и условия накопленія перегноя въ почвѣ. Докучаевъ приписываетъ крупное вліяніе на накопленіе Ч-а условіямъ климатическимъ, приводя въ связь постоянное слѣдованіе изотермъ съ юго-зап. на юго-вост. съ такимъ же слѣдованіемъ черноземн. полосы. Совершенно аналогично изотермамъ Докучаевъ устанавливаетъ *изогумусовыя* полосы (всего 5), т. е. полосы Ч-а съ приблизительно одинаковымъ содержаніемъ гумуса (въ 1-й отъ 13—16%, въ 5-й отъ 2—4%). Костычевъ всего болѣе значенія въ дѣлѣ накопленія перегноя придаетъ физическія и химическія свойствамъ почвы, т. е. плотности, механическому составу, рельефу и т. д. Тѣмъ не менѣе, многочисленные анализы Ч-а, химическіе и механическіе, въ связи съ изученіемъ физическихъ свойствъ, позволяютъ уже теперь установить довольно прочно

многія свойства Ч-а. Такъ, содержаніе перегноя въ Ч-ѣ колеблется отъ 4—16%, при чемъ наибольшее содержаніе перегноя въ Ч-ѣ на известнякахъ и на лѣсахъ. Распредѣленіе органич. веществъ въ разныхъ слояхъ Ч-а таково, что съ глубиною оно постепенно уменьшается. Содержаніе т. н. цеолитныхъ веществъ (анальцима, гармотома, натролита и др. продуктовъ разложенія полевошпатовыхъ минераловъ, особ. нефелина) въ Ч-ѣ — очень значительно: отъ 15 почти до 40%. Большинство черноземн. почвъ принадлеж. къ числу тяжелыхъ, благодаря значит. (б. ч.) содержанію глины. Ч. представляетъ собою почву связную, благодаря содержанію глины и еще болѣе — содержанію аморфныхъ органическихъ веществъ. Въ цеолитной части Ч-а, а также, повидимому, въ перегноѣ (органоминеральное вещество) содержатся въ избыткѣ все необходимые для питанія растений вещества, т. е. фосфорная кислота, кали, азотъ, известь и проч. Если на Ч-ѣ и бываютъ неурожай, то они б. ч. обусловливаются не истощеніемъ, а недостаткомъ влаги, почему главнѣйшей задачей обработки Ч-а должно быть сбереженіе влаги Ср.: *Костычевъ*, „Почвы черноземной области Россіи“ (П. 1886); *его же*, „Обработка и удобрение Ч-а“ (П. 1892); *Докучаевъ*, „Русскій Ч.“ (П. 1883) и др.

Чернозвоніе, см. *колдовство, маія*.

Черноморскій округъ, бывшія земли черноморск. казаковъ, занимаетъ узкую полосу на вост. бер. Чернаго м. и въ администр. отношеніи съ 1888 г. входитъ въ составъ Кубанск. обл. Главн. занятіе населенія (36179 ч. на 6455 кв. в.) — хлѣбопашество и скотоводство (въ 1890 г. числилось рог. скота около 12500 гол.). Въ 1890 г. было снято пшеницы болѣе 4 тыс. четв. и кукурузы 13200 четв., ржи 242 чт. Фабрично-заводск. промышл. ничтожна. Управл. округомъ находитъ въ г. Новороссійскѣ.

Чернокогіе, индѣйск. племя, насчитывающее до 30 тыс. чел., обитаетъ въ зап. части Сѣв. Америки около Саскечевана и заним. охотой и бобровой ловлей.

Черносливъ, см. *слива*.

Черные клубуки (черныя шапки), см. *каркалтаки*.

Черный, собственно обозначеніе не цвѣта, а способности тѣла совершенно поглощать все лучи свѣта, не отражая и не пропуская ихъ. Наиболѣе совершеннымъ Ч-ымъ цвѣтомъ обладаетъ сосновая сажа. Въ обыденной жизни Ч-ымъ назыв. извѣстные оттѣнки темно-синяго, зелен., красн. цвѣтовъ.

Черный прицъ, см. *Эдуардъ*.

Черный Яръ (Черноярскъ), уѣздн. гор. Астраханск. губ., подъ 48°4' с. ш. и 63°47' в. д., на Волгѣ; 4157 жит. Городъ не имѣетъ ни торг., ни промышл. значенія; уѣздн. гор. названъ въ 1785 г. — *Ч-скій уездъ* (16116,7 кв. в. съ 85456 жит.), въ сѣв. части г-ни. Волга дѣлитъ уездъ на 2 части: 1-я часть — между лѣв. бер. Волги и правымъ Ахтубы — возвышенная, по лѣв. же сторону Ахтубы — низменная, безводная и почти необитаемая равнина; 2-я часть по прав. бер. Волги, носитъ степной характеръ; уездъ орош. Волгой съ незначит. прит. и яѣсколки. рѣчками, впадающими въ Донъ; вообще уездъ не богатъ водой. Изъ озеръ наиб. значит.: Баскунчакское (109 кв. в.), Сарпа

(29 кв. в.), Бирманцакъ (18 кв. в.). Лѣсовъ очень мало. Гл. зан. населенія—земледѣліе и скотоводство (въ 1885 г. числилось 7154 лоша., 134460 гол. рог. ск., 302345 овецъ). Фабр.-заводск. промышленность ничтожна. Довольно крупная ярмарочная торговля скотомъ.

Чернышевскій, Николай Гавриловичъ, род. 12 июля 1828 г. въ Саратовѣ, сынъ священника. Кончивъ курсъ въ мѣстной семинаріи, Ч. въ 1846 г. поступилъ въ петербургск. унив. по 1-му отдѣл. философск. факультета (по общей словесности); въ 1850 г. былъ удостоенъ степени кандидата и оставленъ при университетѣ, съ 1851 г. состоялъ учителемъ саратовск. гимназіи, съ 1854 г.—преподавателемъ 2-го кадетск. корпуса въ Петербургѣ, но скоро (въ 1855 г.) покинулъ педагогич. поприще и отдался литературной дѣятельности, которую началъ въ „Отчествени. Запискахъ“. Около того же времени Ч. сдалъ магистерскій экзаменъ и блестяще защитилъ диссертацию; послѣдняя, однако, не была утверждена министромъ народн. проsv. А. С. Норовымъ, и Ч. не получилъ искомой степени. Въ своей диссертации „Эстетическія отношенія искусства къ дѣйствительности“ (СПб., 1855 г.; 2-е изд. 1865 г.) Ч. проводитъ утилитарный взглядъ на искусство: „прекрасное есть жизнь; воспроизведеніе жизни—общій характеристическій признакъ искусства, составляющій сущность его; часто произведенія искусства имѣютъ и другое значеніе—объясненіе жизни; часто имѣютъ иное значеніе приговора о явленіяхъ жизни“. Эта книга имѣла большое вліяніе на развитие нашей критики и литературы и положила начало т.-наз. публицистической критикѣ (см. *Россія*, литература, стр. 4336). Съ 1854 г. Ч. становится наиболѣе вліятельнымъ членомъ редакціи „Современника“, въ которомъ онъ помѣстилъ длинный рядъ статей, горячо отзываясь въ нихъ на всѣ вопросы времени, являясь то критикомъ, то политико-экономомъ и публицистомъ. Изъ статей по литературной критикѣ особенно замѣчательны: „Очерки гоголевскаго періода русской литературы“ (изданы отдѣльно въ 1892 г.), „Лессингъ, его время, его жизнь и дѣятельность“ (перепечатана въ сборникѣ „Эстетика и поэзія“, въ 1893 г.); до сихъ поръ полны интереса очерки, посвященные Пушкину, Гоголю, Тургеневу, Островскому, Льву Толстому (перезиданы въ сборникѣ подъ заглавіемъ „Критическія статьи“, 1893 г.). Когда прошла благостная вѣсть о предстоящемъ освобожденіи крестьянъ, Ч. съ страстною преданностью отдался этому вопросу. Умблго, талантливо и настойчиво развивалъ онъ мысль о необходимости освобожденія крестьянъ съ землею и о преимуществѣ общиннаго землевладѣнія. Превосходно изучивъ политич. экономію, Ч. перевелъ знаменитый трактатъ Милля („Основанія политич. экономіи“) и присоединилъ къ нему комментаріи, многіе выводы которыхъ лишь долго спустя были самостоятельно сдѣланы западно-европейскими экономистами. Ч. напечаталъ въ „Современникѣ“ много историко-политическихъ, полемическихъ и философскихъ статей (изъ послѣднихъ горячую полемику возбудила статья „Антропологическій принципъ въ философіи“) и романъ въ художественномъ отношеніи совершенно неудовлетворительный, но имѣвшій большое вліяніе на

молодежь—„Что дѣлать“. Кромѣ того онъ редактировалъ переводъ „Всемирной исторіи“ Шлоссера и перевелъ съ примѣчаніями „Исторію XVIII вѣка“ Шлоссера. Въ 1864 г. Ч. былъ водворенъ въ Сибирь, гдѣ пробылъ до 1883 г., когда ему было разрѣшено поселиться въ Астрахани; въ 1889 г. онъ перѣхалъ въ Саратовъ, гдѣ и скончался 17 октября того же года отъ кровоизліянія въ мозгу. Только въ 1835 г. возобновилась литературная дѣятельность Ч.-го. Въ этотъ краткій промежутокъ времени Ч. написалъ нѣсколько статей (самая замѣчательная изъ нихъ, за подписью „Старый трансформистъ“, появилась въ „Русской Мысли“ 1888 г., кн. IX, „Происхожденіе теоріи благотворности борьбы за жизнь“). Въ то же время, съ необыкновенною быстротою, Ч., подъ псевдонимомъ Андреева, переводилъ томъ за томомъ „Всеобщую исторію“ Вебера; къ нѣкоторымъ изъ этихъ томовъ имъ написаны ценныя предисловія.

Чернышевъ 1) Александръ Ивановичъ, князь, государств. и военн. дѣятель временъ имп. Александра 1-го и Николая 1-го, род. въ 1785 г., участвовалъ въ сраженіяхъ при Аустерлицѣ, Фридрихандѣ и др., въ войнѣ 1812—15 гг. заявилъ себя талантливымъ боевымъ офицеромъ и прошелъ всѣ ступени служебн. іерархіи до генералъ-адъютанта включительно, въ 1826 г., въ возданіе заслугъ въ качествѣ члена слѣдств. комиссіи о декабристахъ, возвед. имп. Николаемъ 1 въ графское достоинство, въ 1827 г. назнач. управляющимъ военн. министерствомъ, въ 1832 г. военн. министромъ, въ 1841 г. возведенъ въ княжеское достоинство, съ 1840 г. состоялъ предсѣдателемъ кавказск. комитета, затѣмъ—предсѣдателемъ государств. совѣта; ум. въ 1857 г. 2) Ч., Алексѣй Филипповичъ, живописецъ, род. въ 1826 г., одинъ изъ раннихъ представителей зарождавшейся русск. реальной школы. Ч. началъ талантливо написанными картинами изъ народн. быта: „Внутренность чухонской избы“, „Отъѣздъ помѣщичьяго сына изъ деревни“, „Обрученіе“, „Шарманщикъ“, но послѣ отъѣзда въ Италію народныя русскія сцены смѣнились итальянскими жанрами, а позднѣе талантъ Ч.-а заглохъ. Ч. ум. въ 1863 г. 3) Ч., Иванъ Егоровичъ, драматич. писатель, род. въ 1832 г., въ 1853 г. поступилъ въ число артистовъ Александринск. театра на второстепенныя роли. Посредственный актеръ, онъ скоро сдѣлался извѣстнымъ, какъ авторъ пьесъ, изъ которыхъ многія до сихъ поръ удержались на сценѣ. Ему принадлежатъ: „Женихъ изъ долговаго отдѣленія“ (1858), „Комедія изъ-за драмы“ (1858), „Не въ деньгахъ счастье“ (1859), „Отецъ семейства“ (1860), „Испорченная жизнь“ (1861), „Зачастую“ (1863), „Чернышкіе и бѣленькіе“. Кромѣ того Ч. написалъ романъ „Уголки театральнаго міра“. Ум. въ 1865 г.

Черныя горы (*Черный мѣсъ*), известковый хребетъ Кубанск. и Терск. обл., отъ устья Кубани до р. Сулака, составляетъ второстепенн. кряжъ, какъ бы предгорье Главн. Кавказа, отъ котор. отстоитъ на 30—80 вер., отъ 3 до 5 тыс. фут. выс. Мѣстами горы доступны, удобны для земледѣлія и представляютъ отличн. пастбища (отъ устья Кубани до истоковъ р. Лавы и отъ прав. берега Терека до р. Сулака), мѣстами—же носятъ суровый характеръ (*Кабарда*).

Черныя земли, см. *крест. въ Россіи*, стр. 2419.

Чернь, уѣздн. гор. Тульск. губ., подь 53°27 с. ш. и 54°35 в. д.; 2715 ж.; 4 низш. учил. съ 605 уч.—*Ч и ъ уѣздъ* (2619 кв. в. съ 115405 ж.), въ наиб. возвышенной юго-зап. части г-и; орош. Окской и Донской рѣчными системами; къ первой принадлежатъ Зуша и Плава, ко второй—Ситова Мечь. По роду занятій уѣздъ принадлежитъ къ чисто земледѣльч.; фабр.-заводск. промышл. невелика (въ 1892 г. 50 фабр. и зав. съ 288 раб. и произв. на сумму 381592 р.). Въ уѣздѣ 72 училища съ 1569 уч.

Черняевъ, Михаилъ Григорьевичъ, генераль-лейтенантъ, изв. боевой генераль, род. въ 1828 г. въ Новгородѣ, въ 1847 г. поступилъ въ военн. службу, участвовалъ въ крымск. кампаніи и кавказск. войнахъ, зат. перешелъ на дипломатич. поприще и состоялъ генеральн. консуломъ въ Бѣлградѣ, въ 1864 г., въ чинѣ генер.-майора, руководилъ экспедиціей въ Туркестанъ и взялъ Ташкентъ, не испросивъ на то разрѣшенія начальства, былъ уволенъ отъ службы и жилъ съ тѣхъ поръ въ Москвѣ, издавая газ. „Русскій Миръ“. Въ 1876 г., по предложенію кня. Милана, Ч. принялъ командование моравск. корпусомъ сербск. арміи и энергично боролся съ превосходящ. силами турокъ, но понесъ поражение при Алексинацѣ и возвратился въ Россію. Во время войны 1877—78 гг. Ч. дѣятельно агитировалъ въ Россіи и за-границей въ пользу славы благотворит. общества; въ 1882—84 гг. состоялъ генер.-губернаторомъ Туркестанскаго края, зат. до 1886 г.—членомъ военн. совѣта, до 1890 г. находился въ отставкѣ, въ маѣ 1890 г. снова назнач. членомъ военн. совѣта.

Черокезы, наиболѣе способное къ культурѣ племя сѣв.-америк. индѣйцевъ; въ 1785 г. Ч. были покороны Союзомъ, въ 1818 г. часть переселилась въ Арканзасъ, въ 1835 г. принуждены были уступить свою территорию и перейти къ западу отъ Миссисиппи; занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ. Число ихъ доходить до 15 т.

Черскъ, посадь Варшавск. губ., Гроецк. у., на Вислѣ; 513 жит.

Черта, въ минералогіи, см. *минералы*.

Чертежъ, такъ наз. въ старину на Руси живописная географич. карты, писанныя съ птичьяго полета, съ изображеніемъ зданій, храмовъ, башенъ, жителей, горъ, лѣсовъ и проч.

Чертковъ, Александръ Дмитріевичъ, археологъ и историкъ, род. въ 1789 г., въ 1809 г. поступилъ въ военн. службу и участвовалъ въ войнѣ 1812—1815 гг., съ 1835 г. служилъ по дворянск. выборамъ, былъ московск. уѣзднымъ предводителемъ дворянства, вице-президентомъ московскаго общ. любителей истории и древностей российск.; ум. въ 1858 г. Ч-мъ была собрана цѣнная библиотена, принадлежавш. въ наст. время московск. историч. музею. Важн. соч.: „О переводѣ Манассиной лѣтописи по двумъ спискамъ, ватиканскому и патриаршей библиотекѣ“; „Описание войны великаго кня. Святослава Игоревича противъ болгаръ и грековъ въ 967—972 гг.“ и др.

Чертовъ мостъ, знам. мостъ черезъ р. Рейсъ (30 м. надъ поверхностью воды) въ швейц. кантонѣ Ури, въ Сенъ-Готтардск. проходѣ.

Чертовъ палецъ, см. *белемнитъ*.

Чертова, монастырь близъ Пави, основанъ въ 1396 г., въ 1782 г. секуляризированъ Иосифомъ II-мъ и снова отданъ картезианцамъ въ 1844 г. Теперь Ч. имѣетъ значеніе какъ замѣчат. памятникъ архитектурѣ, знаменитый великолѣпнымъ фасадомъ—блестящимъ образомъ роскошной декораціи Ренессанса.

Чертополохъ, см. *волчецъ*.

Черкаль (*Чалкаръ*, у казаковъ — *Черхальское море*), богатое рыбою озеро, Уральск. обл., въ 70 в. отъ Уральска; 210 кв. в. Въ Ч. вливаются рѣчки Больш. и Мал. Анкты и вытек. р. Солянка.

Черчилль (Churchill), р. въ брит. Сѣв. Америкѣ (въ верхн. течен. Бобровая р., въ среднемъ — Миссиниппи), впад. въ Гудзоновъ зал.; 1700 клм. дл.

Чесма, портов. гор. въ турецк. вилаетѣ Айдинъ, на Эгейскомъ морѣ, противъ Хиоса; ок. 20000 ж. (почти исключ. греки). Въ битвѣ при Ч-ѣ въ 1770 г. русскіе сожгли турецкій флотъ; въ 1881 г. Ч. сильно пострадала отъ землетрясенія.

Чеснокъ, см. *млейный*.

Чеснола (Cesnola), Луиджи Пальма ди, графъ, итал. археологъ, род. въ 1832 г.; въ 1869 г. былъ назнач. американск. консуломъ на о. Кипрѣ, гдѣ имъ предприняты были въ различныхъ мѣстностяхъ археологич. изслѣдованія и раскопки, увѣнчавшіяся блестящимъ успѣхомъ. Найденныя Ч. при раскопкахъ произв. искусства представляютъ оригинальную смѣсь египетск., азиатск. и древне-греч. стила, что даетъ основаніе выдѣлить ихъ въ особую категорію такъ наз. „кипрскаго искусства“. Результаты своихъ изысканій Ч. опубликовалъ въ „Cyprus, its ancient cities, tombs and temples“ (London, 1877) и „History, treasures and antiquities of Salamis“ (2-е изд. 1884).

Чесотка, scabies, кожная болѣзнь, характеризуется сильнымъ зудомъ, вызывается очень маленькимъ, т. наз. чесоточнымъ, клещомъ, *Sarcoptes scabiei*. Любимое мѣсто клеща составляютъ кожныя складки между пальцами, на суставахъ ручной кисти, локтевомъ и колѣнномъ, на мошонкѣ. При помощи хорошей лупы можно видѣть въ кожѣ т. наз. ходы этого клеща. Главн. образ. они прокладываются взрослыми самками, которыя, подкапываясь подъ верхнюю кожу, кладутъ въ концѣ ходовъ свои яйца и отыскиваютъ пищу. Ходы б. частью прямые, иногда извилистые и имѣютъ въ длину отъ 1 мм. до нѣсколькихъ сантиметровъ. Въ нихъ легко можно распознать начало и конецъ, на которомъ клещъ сидитъ въ видѣ маленькой точки. Кромѣ того, всегда замѣчаются слѣды расчесовъ, краснота, пузыри или мокнушія раны, которыя еще болѣе увеличиваютъ зудъ. Передача Ч-и происходитъ непосредственно отъ человѣка къ человѣку, чрезъ платье, содержащее клещей, или чрезъ посредство животныхъ, страдающихъ Ч-юю: лошадей, овецъ, кошекъ, кроликовъ, верблюдовъ и слоновъ. Для лѣченія Ч-и съ успѣхомъ пользуются перувианскимъ бальзамомъ, который втираютъ отъ 4 до 6 разъ въ день, во все тѣло, за исключеніемъ головы, въ количествѣ 36 капель каждый разъ. Можно втирать также стираксъ, смѣшанный съ оливковымъ масломъ.

Чессепикъ, сам. большой заливъ на вост. бер. Сѣв.-Амер. Соед. Шт., 320 клм. глуб., 10—55 клм. шир., прим. Сускевану, Потомакъ и др.; на бер. города: Балтимора, Вашингтонъ, Норфолькъ.

Честерфильдъ (Chesterfield), гор. въ англ. графствѣ Дорби; 12221 жит.

Честеръ (Chester, рим. Castrum) 1) гл. гор. англ. графства Чеширъ, на р. Дей; одинъ изъ древнѣйшихъ гор. Англии; кораблестроеніе, торговля полотномъ и желѣзомъ; 36788 ж. 2) Ч., гор. въ Пенсильваніи; 14996 жит.

Четверикъ, см. *четверть*.

Четверти (*чети*), въ системѣ управленія московск. государства территориальные приказы, число которыхъ постепенно увеличивалось по мѣрѣ присоединенія уѣздовъ къ Москвѣ. Первоначально такихъ приказовъ было три (*трети*), затѣмъ—четыре (отсюда назв. Ч-и); въ XVI в. ихъ было уже 6. Впослѣдствіи къ завѣдывавшимъ областными дѣлами Ч-мъ Нижегородской, Устюжской, Костромской, Владимирской, Сибирской (перименованной затѣмъ въ приказъ) присоединилась не имѣвшая областного характера *новая Ч.*, вѣдавшая питейный доходъ.

Четвертичная система, см. *формація*.

Четвертое земледѣліе образовалось изъ земель, которыя были розданы на помѣстномъ правѣ служилымъ людямъ—дѣтямъ боярскимъ, казанамъ, стрѣльцамъ, пушкарямъ и др., поселеннымъ въ XVI—XVII ст. на южной и восточной окраинахъ Россіи для защиты отъ татаръ. При введеніи подушной подати въ 1719 г. болѣе знатные и богатые изъ бывшихъ служилыхъ людей были причислены къ дворянамъ; большинство же, малосостоятельное и неспособное нести службу съ земли, образовало особый разрядъ *однодворцевъ*, которые были обложены подушною податью и тѣмъ фактически приравнены къ государственнымъ крестьянамъ. До 40-хъ гг. настоящ. стол. однодворцы пользовались правомъ имѣть вѣрнопосты; съ отміною этого права исчезло всякое существенное отличие ихъ отъ назенныхъ крестьянъ. Получивъ свою землю за службу, предки однодворцевъ владѣли ею подворно, и эта система земледѣлія сохранилась и у ихъ потомковъ; однако, неравнобѣрность въ земельномъ обеспеченіи и вытекающія отсюда нестроения все чаще побуждаютъ четвертныхъ крестьянъ переходить къ общинному земледѣлію, господствующему у ихъ сосѣдей, государственныхъ и бывш. помѣщичьихъ крестьянъ.

Четвергованіе, видъ квалифицированной смертной казни, примѣнявшійся, какъ и колесованіе, гл. обр. при политическихъ преступленіяхъ и введенный въ наше законодательство Воинскимъ уставомъ Петра В.

Четверть, русск. мѣра сыпучихъ тѣлъ, составляетъ $\frac{1}{12}$ лада и содержитъ 8 четвериковъ по 8 гарницъ (1 гарницъ = 30 частямъ). Четверикъ дистиллированной воды при $13\frac{1}{3}$ ° R. вѣситъ въ безвоздушномъ пространствѣ 64 фунта; по содержанію 1 Ч. = $17\frac{2}{3}$ ведра жидкости. Въ торговлѣ въ одной Ч-и считается $9\frac{1}{2}$ пуд. пшеницы, $6\frac{1}{4}$ п. ржи, $7\frac{1}{4}$ п. ячменя, 6 п. овса. Ч. равняется 2,099 гектолитр., 0,7218 англ. квартера.

Четки, нить съ назнанными на нее кожаными пластинками или бусами изъ простаго или драгоценнаго камня или коралла, по которымъ считаютъ совершенные поклоны или молитвы. Ч. ведутъ свое происхожденіе изъ перв. вѣковъ христіанства и въ

настоящее время употребляются въ католическ. и православной церкви, гдѣ присвоены монашескому и епископскому сану, и у магометанъ.

Четырехугольникъ, въ геометріи, замкнутая фигура, ограниченная 4-мя прямыми линиями. Если эти линіи лежатъ въ одной плоскости, то Ч. наз. *плоскимъ*, въ противн. случаѣ—*косымъ*. Въ плоскомъ Ч-ѣ сумма угловъ = 360°. Ч., въ которомъ двѣ противоположныя стороны параллельны, назыв. *трапеціей*. Если всѣ четыре стороны попарно параллельны, то получится *параллелограммъ*; прямоугольникъ, квадратъ, ромбъ суть только виды параллелограмма. Въ кристаллографіи Ч., въ которомъ параллельныхъ сторонъ нѣтъ совсѣмъ, наз. *трапециоидомъ*, Ч., у котораго равны по двѣ стороны, выходящія изъ вершинъ противоположныхъ угловъ, наз. *дельтоидомъ*.

Четырехжаберные, Tetrabranchiata, отр. головоногихъ моллюсковъ, съ нитевидными щупальцами, двумя парами жаберъ и раздѣленной перегородками на камеры раковины съ сифономъ. Представители этого отряда въ громадномъ числѣ видовъ (до 6500) населяли моря палеозойской и мезозойской эпохъ, появившіеся уже въ кембросилурийскій періодъ, достигли высшаго развитія въ юрскій періодъ, но съ мѣловаго угасаютъ, и въ третичномъ остается только одинъ родъ Nautilus, *корабликъ* (см. в. сл.), существующій до сихъ поръ. Дѣлятся на двѣ группы: 1) Nautiloidea, *корабликовые*, и 2) Ammonoidea, *аммониты*. Первая, развитая особенно въ верхнемъ силурѣ, имѣла болѣе 2500 видовъ, вторая, характерная для триаса, юры и мѣла—до 4000 видовъ.

Четырехрукія, то же, что *обезьяны*.

Четыреххолміе (*четверохолміе*), см. *мозгъ голосный*.

Четьи-минеи (слав.-греч., «чтенія») расположены по днямъ мѣсяца), сборникъ житій святыхъ православн. церкви. Въ XVI стол. митр. Макарій составилъ *Великія Ч.-м.*, представившія сборникъ житій всѣхъ русск. и греч. святыхъ, расположенныхъ по днямъ ихъ церковн. чествованія, съ приложеніемъ торжественн., похвальныхъ и поучительн. словъ, цѣлыхъ книгъ св. писанія съ толкованіями, твореній св. отцевъ, учителей и писателей церкви. Этотъ колоссальный сборникъ остался въ рукописи, лучш. списки котор. принадлежатъ новгородск. софійск., московск. патриарш. библиотекъ и московск. Успенск. собору. Въ XVII в. Макарьевскія Ч.-м. послужили матеріаломъ для болѣе краткой редакціи, на составленіе и новый критическій пересмотръ которой св. Димитрій Ростовскій положилъ 20 лѣтъ труда. Эти Ч.-м., появившіяся въ 4 ч. въ 1689—1705 гг., представляютъ наиб. полный и распространенный сборникъ житій.

Чефалъ (Cefalu), гор. въ итал. пров. Палермо (Сицилія); 14508 жит.

Чехи, распространены въ предѣлахъ австрійск. имп. (особ. въ Богеміи и Моравіи) въ количествѣ 5264500 ч. зап.-славянское племя (ср. *славяне*). Ч. появились въ Богеміи въ концѣ V в. въ числѣ друг. славянск. племенъ и вскорѣ приобрѣли такое преобладающее вліяніе, что ихъ именемъ, происходящ., по преданію, отъ ихъ предводителя, Чеха, названа была занимаемая ими страна (*Чехія*, см.

Boemia). Выше средн. роста съ брахицефалич. строением черепа, Ч. отлич. трудолюбиемъ, быстрой сообразительностью и восприимчивостью, особ. въ области музыки, но вмѣстѣ съ тѣмъ также недѣлчивостью и необщительностью, выработанными въвою борьбою съ сосѣдами.

Чехія, см. Boemia.

Чеховъ, Антонъ Павловичъ, изв. современный беллетристъ, род. 17 янв. 1860 г. въ Таганрогѣ; дѣдъ и отецъ его, уроженцы Воронежск. губ., были крѣпостными. По окончаніи курса въ таганрогск. гимназіи Ч. поступилъ въ московск. унив. на медицинскій факульт., гдѣ и окончилъ курсъ въ 1884 г. Въ литературѣ выступилъ въ 1879 г. рядомъ маленькихъ бытовыхъ и юмористич. очерковъ въ сатирич. журналахъ „Стрелка“, „Будильникъ“, затѣмъ печатался въ газ. „Новое Время“, „Петербург. газ.“ и др.; всѣ эти талантливые беллетристич. эскизы пользовались большою известностію въ мелкой прессѣ, а впоследствии, когда вышли отдѣльн. сборниками („Юмористич. рассказы“, 1887 г., „Сумеркахъ“, 1887 г., „Хмурые люди“, 1890 г.), обратили на себя вниманіе критики, отмигившей, среди разнообразныхъ, иногда довольно безсодержательныхъ и шаржированныхъ рассказовъ, нѣсколько замѣчательныхъ по искренности чувства, яркой, оригинальн. обрисовкѣ типовъ и добродушному юмору очерковъ, свидѣтельствовавшихъ о крупномъ дарованіи автора. Наиб. удачнымъ былъ сборникъ „Въ сумеркахъ“. Съ этого времени Ч. начинаетъ болѣе серьезно относиться къ своимъ работамъ, дарованіе его растетъ, и онъ печатается въ „Свѣ. Вѣстникъ“ и „Русск. Мысли“ уже болѣе обширныя произведенія („Вспѣвъ“, „Огни“, „Скудная исторія“), которая упрочииваетъ за авторомъ известность даровитаго беллетриста, хотя еще не поражающаго особенною широтою замысловъ и силою яркаго, опредѣленнаго мировоззрѣнія. Но уже въ этихъ произведеніяхъ начала все яснѣе выступать наиб. характерная сторона творчества Ч.—склонность его къ тонкому психическому анализу преимущ. болѣзненно-нервныхъ настроеній въ типахъ средняго класса и интеллигентныхъ разночинцевъ, при чемъ онъ даетъ много мѣткихъ и художеств. характеристикъ современн. бытовыхъ условій. Это особенно сказалось въ болѣе позднихъ его произведеніяхъ: въ драмѣ „Ивановъ“, разсказахъ: „Палата № 6“, „Дуэль“, „Записки неизвѣстнаго“ и др. Въ 1890 г. Ч. совершилъ путешествіе на о-въ Сахалинъ, черезъ Сибирь, для изученія условій жизни ссыльно-каторжныхъ, результатомъ чего явился рядъ статей въ „Русской Мысли“, вышедшихъ отдѣльной книгой въ 1895 г. Здѣсь Ч. сообщаетъ массу любопытнаго и цѣннаго матеріала для характеристикъ нравовъ далекой окраины, хотя изложение не всегда отличается особенною живостью и художественностью, какъ можно было бы ожидать отъ даровитаго беллетриста. Кромѣ драмы „Ивановъ“, Ч. написалъ нѣсколько мелкихъ комическихъ пьесъ, оч. часто дающихся на сценѣ („Медвѣдь“ и др.).

Чечевича, *Egum*, родъ изъ сем. мотыльковыхъ, низкая, прямая или почти ползучая трава съ перистыми листьями, рѣдкими кистями цвѣтовъ и сплюснутыми, одно- или двусѣменными бобами.

Обыкновенная Ч., *E. Lens*, до 15—45 стм. высоты, съ волосистыми, по больш. части шестипарноперистыми, очередными листьями, бѣлыми, лиловатыми или синеватыми цвѣтами и эллиптическо-ромбическими двусѣменными, голыми бобами. Ч. культивируется въ нѣскольк. разновидностяхъ: тарелочная, столовая крупная, кормовая красная, мелкая и пр. Лучшая почва для Ч-ы известково-мергельстая, средняго качества. Ч-у высѣваютъ ранней весной, по 4—9 четверик. на десятину, продолжительность произростанія 16—23 недѣль, урожайность 6—12 четвертей; всхожесть сѣмянъ сохраняется до 3 лѣтъ. Какъ и всѣ бобовыя растенія, Ч. имѣетъ высокую питательность и легче переваривается, чѣмъ горохъ. Средн. составъ Ч-ы: 24,81% бѣлков. веществъ, 54,78% крахмала и декстрина, 1,8% жировъ, 3,55% клетчатки, 2,17% солей, особенно калия и фосфорной кислоты, 12,51% воды.

Чеченцы, см. Чечня.

Чечерскъ, мѣстечко Могилевск. губ., Рогачевск. у.; 2398 жит. Ч. упомин. въ лѣтописяхъ еще въ XII в.

Чечетка, *Fringilla Linaria*, видъ изъ сем. вьюрковъ, птичка до 5 дюймовъ длины; перья на шеѣ, спинѣ и плечахъ чернубурыя, хвостъ и крылья черноватые, на крыльяхъ двѣ желтоватыя полосы; лѣтомъ грудь карминоваго цвѣта. Ч-и живутъ стаями въ березовыхъ лѣсахъ средн. Европы, питаются насекомыми и березовыми и кленовыми сѣменами, вьютъ красивая гнѣзда; по образу жизни очень похожи на чижей.

Чечня, земля на Сѣв. Кавказѣ, заселенная чеченцами, занимаетъ Грозненск. округъ, ок. трети Хасавъ-Юртовск. окр., часть Сунженск. отдѣла и представляетъ 2 чрезполосныхъ участка: небольшою *Надтеречный* и собственно Ч-ю, имѣющую до 140 в. дл. по параллели и до 100 в. шир. по меридіану (до 1 милл. десятинъ земли). Надтеречный участокъ занимаетъ сѣверн. часть, заключенную между Терекомъ и казачьими землями по Сунжѣ, наполненъ въ значительн. части хребтомъ (*Терскимъ* или *Надтеречнымъ*) незначительныхъ горъ, гланущимся по прав. бер. Терека, менѣе 2500 ф. надъ уровн. моря. Природа здѣсь пустынная и угрюмая: невыгодное впечатлѣніе усиливается еще почти полнымъ отсутствіемъ прѣсной воды; имѣющіеся источники и ручьи—минеральные, обладающіе зато цѣлебными свойствами; наиболѣе извѣстные: рѣчка Мельчиха, несущая горячіе сѣрные источники; Шельчиха, самый горячій источникъ на Кавказѣ (72,5° R.). Брагунскій минеральный источникъ; много также нефтяныхъ источниковъ. Въ горахъ находятся значит. залежи точильнаго камня, песчаника и др. видовъ строительн. камня. Почва прибрежной полосы (супесчаный черноземъ), плодородна, но страдаетъ обыкновенно отъ засухъ; однако, это не мѣшаетъ успѣшному разведенію винограда. Собственно Ч. граничить съ Сунженскимъ отдѣломъ, Дагестанской областью и Тифлисс. губ.; она дѣлится на: 1) среднюю плоскостную и предгорную часть и 2) южную—горную. Плоскостную Ч-ю составляетъ такъ наз. Чеченская равнина между Черными горами и Сунжей, въ которую впадаетъ р. Гойта, дѣлящая Ч-ю на *Большую* (по прав. сторону) и *Малую* (по лѣв.). Почва здѣсь черноземная, оч. плодородная и хорошо орошаемая системою рѣки Сунжи и прито-

ками (Нефтянка, Асса, Аргунь, Гойта и др.). Климатъ влажный; зима не сурова, продолжается около 3 мѣс., но лѣтомъ жара очень велика, такъ что могутъ произрастать многія южн. растенія. Здѣсь также встрѣчаются значительные нефтяные источники. Горная Ч. на югѣ не доходитъ до главнаго Кавказскаго хребта, она замыкается передовымъ хребтомъ, изобилующимъ въ этомъ мѣстѣ ледниками и высокими вершинами; на сѣв.-вост. тянется Андійскій хребетъ, служащій Сулако-Терскимъ водораздѣломъ; живописное озеро Эйзенъ—Амъ (Ретло) входитъ въ Ч-ю западн. частью. Къ юго-зап. отъ него широкая перемычка Кашкеръ—Ламъ соединяетъ Андійскій хребетъ съ Пестрыми или Скалистыми горами, въ общемъ параллельными Передовому и Главному хребту. На с. къ Пестрому хребту примыкаютъ 2 хребта Черныхъ горъ. Наполняющіе горную Ч-ю хребты (Передовой, Пестрый, 1 и 2 Черный) связаны между собою многими перемычками, образуя так. ому массу котловинъ. Черныя горы покрыты лѣсами. Ледники Передоваго хребта питаютъ значительное число горныхъ рѣчекъ; горы изобилуютъ минеральными богатствами (нефтяные выходы, каменн. уголь, соляныя источники, сѣрн. руда, самородная сѣра, желѣзная руда), но отсутствіе путей сообщенія дѣлаетъ пока невозможнымъ эксплуатацію ихъ. Климатъ суровый, какъ и въ горной Осетіи (см.э. сл.). Происхождение чеченцевъ точно не установлено; есть основаніе полагать, что первоначально они принадлежали къ восточно-горской группѣ кавказск. племени, но съ теченіемъ времени слились съ населеніемъ, до нихъ занимавшимъ страну и представлявшимъ остатки разноплеменныхъ народовъ кавказск. и монгольскихъ расъ, поочередно проходившихъ Кавказъ на своемъ пути изъ Азіи въ Европу. Общее число чеченцевъ въ Грозненскомъ и Хасавъ-Юртовскомъ округахъ равнялось въ 1890 г. 184717 душъ, а вмѣстѣ съ чеченцами, живущими внѣ этихъ предѣловъ, численность народа слѣдуетъ принять въ 190 тыс. чел. Плотность населенія въ Грозненскомъ округѣ (въ плоскостной Ч-ѣ) около 24,4 на 1 кв. в. При всей своей разноплеменности чеченцы не имѣютъ сословныхъ группъ, всѣ считаются одинаково равными, свободными и независимыми. По религіи чеченцы — частью христіане, частью магометане. Главн. зан. плоскостныхъ чеченцевъ составляетъ земледѣліе, и на первомъ мѣстѣ стоитъ кукуруза, которую Ч. производятъ, по даннымъ 1888—92 гг., около 2700000 пуд. ежегодно, затѣмъ слѣдуетъ пшеница (ок. 500000 п.), просо (150000 п.), ячмень (96000 п.), овесъ (30000 п.). Средній урожай хлѣбовъ составляетъ для кукурузы самъ—18,6, пшеницы—самъ—3,6, проса—самъ—7,6, ячменя—самъ—3,7. Сравнительно хорошо развито скотоводство (192229 гол. крупн. скота, 17094 лош., 363528 мелк. скота; на 100 сельск. жителей приходится 104,1 гол. крупн. ск., 9,2 лош., 196,2 мелк. скота), пчеловодство, плодовое садоводство и виноградарство; кустарная промышленность среди чеченцевъ падаетъ. Чеченцы жаждутъ на недостатокъ земли вслѣдствіе того, что лучшія земли около самыхъ ауловъ отданы за заслуги различнымъ военнымъ и гражданскимъ чинамъ. Въ горной Ч-ѣ на налич-

ную мужск. душу приходится всего лишь 1,22 дес. удобн. земли (отъ 0,105—5,3 дес.) при низкомъ качествѣ земли въ горахъ; у плоскостныхъ чеченцевъ надѣлъ на наличн. душу составляетъ, считая вмѣстѣ удобныя и неудобныя земли, 4,11 дес. (по отдѣльн. ауламъ отъ 3,09—14,9 дес.), между тѣмъ какъ терскіе казаки имѣютъ на душу м. п. 21,3 дес., кабардинцы—8,137 дес. Русское вліяніе въ Ч-ѣ началось постепенно, съ 1770 г. Свободолюбивые чеченцы долго отстаивали свою независимость и только послѣ взятія въ плѣнъ въ 1859 г. предводителя ихъ, Шамиля, они подчинились но и теперь еще продолжается между ними броженіе, выражающееся частымъ переселеніемъ многихъ семействъ въ Турцію. Ср. *Е. Максимовъ* и *Г. Вертеповъ*, „Туземцы Сѣвернаго Кавказа“, вып. II (Владик., 1894).

Чечотъ, Отгонъ Антоновичъ, изв. психіатръ и невропатологъ, род. въ 1842 г. въ Минскѣ. По окончаніи, въ 1865 г., мѣдиико-хирург. акад., слѣдовалъ ординаторомъ лѣчебницы для умалишенныхъ исправительнаго заведенія (нынѣ больница св. Николая въ Петербургѣ). Въ 1876 г. Ч. защитилъ диссертацию на степень доктора медицины („О гальванизации симпатическаго нерва у человѣка и о терапевтическомъ ея значеніи“) и сталъ преподавать нервныя болѣзни на женскихъ врачебн. курсахъ, при чемъ онъ явился основателемъ первой спеціальной клиники нервныхъ и душевныхъ болѣзней. Въ 1881 г. слѣблался старшимъ врачомъ больницы св. Николая; въ 1882 г. избранъ приватъ-доцентомъ военно-медиц. академіи по нервнымъ и душевнымъ болѣзнямъ. Кромѣ диссертации, Ч-мъ написано много талантливыхъ работъ, помѣщенныхъ въ различн. спеціальн. изданіяхъ.

Чечуя, прав. приг. Лены, Иркутск. губ., ок. 300 в. дл.

Чеширъ (Cheshire), графство на зап. бер. Англіи, 2659 кв. клм. съ 644037 жит., между рр. Дей и Мерси, славится сыромъ (чеширскій или честерскій сыр), котор. вывозится отсюда въ большемъ количествѣ; чрезвычайно богата кам. солью (ежегодн. добыв. до 2 милл. тоннъ соли), а также кам. углемъ (ежег. добыча—600 т. т.). Гл. г-р. Честеръ.

Чешская (Чешская) губа, Архангельск. губ., Мезенск. у., далеко вдается въ сѣв. бер. Ладовит. ок. и ограничивается на зап. берегу полува Канина, на вост. Тиманской тундрой; берега низменные и пустынные; въ губу впадаетъ много незначит. рѣчекъ. Изрѣдка самоѣды ловятъ здѣсь рыбу.

Чешская литература, по условіямъ исторіи чешской народности, рано подпала подъ латинско-нѣмецкое вліяніе, и это наложило своеобразную печать на весь ходъ ея развитія. Въ IX—X вв. начала было укореняться въ Чехіи кирилловская письменность, но къ концу XI в. латинско-нѣмецк. духовенство возымѣло рѣшительное преобладаніе, и латынь стала господствовать всюду — въ церкви, судѣ, управленіи, школахъ. Древнѣйшими памятниками латинско-чешск. письменности является рядъ латин.-чеш. словарей и глоссъ (замѣчательнѣйш. изъ нихъ „Mater verborum“, рукоп. XIII в.), рядъ переводовъ и переработокъ произведеній религіознаго характера—католич. житій, легендъ (о св. Але-

кѣѣ, Катеринѣ и др.), повѣсти аллегорич.-дидактич. содержания („Споръ души съ тѣломъ“ и др.) въ прозѣ и римоваанныхъ стихахъ. На-ряду съ этимъ, нѣмецк. миннезингеры заносятъ въ Чехію средневѣковую романтику. Так. обр. на чешск. яз. появляется въ XIV в. поэма объ Александрѣ Македонскомъ и поэмы изъ цикла Круглаго Стола, а къ концу XIV в. — гораздо болѣе оригинальный романтико-дидактич. рассказъ „Ткадѣсек“ („Ткачъ“), написанный легкимъ и выразительнымъ языкомъ. Типическіе образцы аллегорико-дидактич. произведений того времени даль въ своихъ стихотворныхъ соч. („Новый совѣтъ“ и „Совѣты отца къ сыну“) первый изв. чешск. писатель Смилъ изъ Пардубицъ (ум. въ 1403 г.). Въ рукописяхъ XIV — XV вв. сохранилось также немало латин.-чешск. пасхальныхъ драмъ, изъ которыхъ отрывокъ подъ назв. „Продавецъ мазей“ отличается особой оригинальностью и грубоватой силой остроумія. Чешск. историография, по образцу зап.-европейской, началась на латинск. яз., но съ XIV в. уже появляются отдѣльныя хроники и лѣтописные сборники на чешск. яз. Изъ нихъ старѣйшая (начала XIV в.) римовавшая такъ наз. „Далимилова“ хроника проникнута двумя тенденціями, характерными для всей исторіи Ч-ой л-ы: горячимъ патриотизмомъ и ненавистью къ нѣмцамъ. Съ основаніемъ университета въ Прагѣ (1348 г.), Чехія дѣлается центромъ, куда стремилась молодежь со всѣхъ концовъ Европы. Образование распространяется по всей странѣ. Въ то время, конечно, оно явилось въ схоластич. формахъ, и католич. духовенство играло въ немъ руководящую роль. Ученые писали громоздкіе лат. трактаты, исполненные теологич. софистики и диалектики. Но съ утерей монастырями (къ концу XIV в.) своего значенія, какъ единственныхъ центровъ просвѣщенія, и авторитетъ католич. духовенства начинаютъ падать. Письменность все больше и больше проникается критич. отношеніемъ къ католич. монашеству и оффиціально въроученію (Конрадъ Валдгаузеръ, Янъ Милничъ); Ома Штитный (ок. 1325 — 1405 гг.) пишетъ по-чешски, чтобы схоластич. ученость сдѣлать доступной массамъ, и невольно способствуетъ расшатыванію старыхъ авторитетовъ. Съ гуситск. движеніемъ начинается новый періодъ Ч-ой л-ы. Янъ Гусъ (1369—1415 гг.), имя котораго дало название движенію, былъ вмѣстѣ съ тѣмъ проповѣдникомъ и писателемъ, содержаніе и форма произведений котораго характерны для всей Ч-ой л-ы этого времени. Его богословскіе трактаты, проповѣди, посланія, духовные гимны становятся образцами для его послѣдователей, подражающихъ формѣ его сочиненій и развивающихъ далѣе его идеи. Сторонники Гуса, провозвѣстники религіознаго и социального обновленія чешск. народа (Яковъ изъ Стржибра, Янъ изъ Есеницъ, Христіанъ Прахатицкій, Петръ изъ Младеновицъ и др.), равно какъ и противники реформъ (Станиславъ Зноемскій, Степанъ Палечъ, Янъ, еписк. литомышльскій, и др.) выпускаютъ множество полемическихъ трактатовъ. Среди охватившихъ всѣхъ вопросовъ религіозно-нравственныхъ нѣтъ мѣста спокойному художеств. творчеству и изящной литературѣ, которая вся отдалась интересамъ дня и партійной борьбѣ. Полемика еще больше усилилась,

когда выступили на сцену крайніе элементы реформационнаго движенія, изв. подъ именемъ таборитовъ. Произведения писателей разныхъ сектъ этого движенія, правда, погибли почти совершенно въ кострахъ, во время послѣдовавшей затѣмъ реакціи, но о нихъ можно судить какъ по соч. послѣдователя Гуса — Яна Прибрама (ум. въ 1448 г.), направленнымъ въ ихъ обличеніе („Ученіе о заблужденіяхъ таборитовъ“, „Жизнеописанія таборитск. священниковъ“), такъ и по посланіямъ знам. таборитск. вождя Яна Жижики изъ Троцнова (ум. въ 1424 г.). Противъ католиковъ и вмѣстѣ противъ таборитовъ полемизировалъ также Петръ Хельчицкій (см. э. сл.), пытавшийся среди общей анархич. мнѣній создать опредѣленную систему преобразованій и основаніемъ „Общины чешскихъ братьевъ“ стремившейся возвратитъ чеховъ къ чистотѣ первобытнаго христіанства. Эпоха возрожденія классич. древности не замедлила оказать свое вліяніе и на Ч-ую л-у. Григоріемъ Гашталскимъ (ум. въ 1485 г.) введено было изученіе классич. древности въ пражск. унив., Богуславъ Гасиштейнскій изъ Лобковицъ (1462 — 1510 гг.) получаетъ известность, какъ собираетъ рукописи. Усиленно переводятъ античныхъ и ново-европ. писателей. Но такое отвлеченіе талантовъ писателей для занятія гуманитарными науками вообще неблагоприятно отозвалось на національной литературѣ, которая не произвела въ это время ничего выдающагося, кромѣ развѣ, сантиментально-аллегорич. пьесы Гинека Подѣбрда (1452 — 1492 гг.). Такъ наз. *золотой вѣкъ* Ч-ой л-ы, XVI и начало XVII ст., заслуживаетъ этого названія лишь по количеству произведений и потому, что въ это время выработался прекрасный литературный языкъ. Высокими качествами языка отличается переводъ „Кралицкой Библии“ (1579 — 1593 гг.). Отличнымъ стилистомъ былъ также писатель конца „золотавѣка“ Даниилъ — Адамъ изъ Велеславина (1545 — 1599 гг.), подвижникъ просвѣщенія, переводчикъ и авторъ многихъ сочиненій историч., географич. и религіозно-нравственныхъ. Въ общемъ преобладали или отзвуки старой полемики, уже измельчавшей или переводы съ другихъ яз., преимущ. съ латинскаго. Несчастная битва при Бѣлой Горѣ (1620 г.) положила начало долгому и полному подавленію чешск. народности и литературы. Но въ эту эпоху полного упадка Ч-ой л-ы нація произвела еще одну личность, которая, подобно Гусу, принадлежитъ къ величайшимъ умамъ и дѣятелямъ европ. исторіи, Яна-Амоса Коменскаго (см. это сл.). Въ продолженіи XVIII в. германизация и окатоличиваніе чеховъ продолжались, но къ концу XVIII в., лишь только либеральная политика Иосифа II смягчила нѣсколько нѣмецк. гнетъ, чехи стали пробуждаться къ новому возрожденію. Чешскіе патриоты стараются возбудить въ высшихъ классахъ и городскомъ населеніи интересъ къ народному языку, почти забытому ими (Тамъ, Ганке). Выступаютъ ученые историки, чтобы разсказать чешск. народу объ его славномъ прошломъ. Геласій Добнеръ (1719 — 1790 гг.), хотъ и писавшій только по-латыни и нѣм., усердно собираетъ матеріалы для культ. и полит. исторіи страны. Францъ Пельцль (1734 — 1801 гг.) пишетъ попул. чеш. исторію, Крамеріусъ въ 1785 г. основываетъ чешск. газету. Наконецъ, выступаетъ на сцену знам. Иосифъ До-

Гроровскій (1753—1829 гг.), „патриархъ славянск. науки“, своими многочисл. историч. и филологич. сочиненіями способствовавшей установленію ново-чешск. литературн. языка и выяснившей связь чешск. яз. съ другими славянск. нарѣчіями. Въ литературѣ возникаетъ и постоянно растетъ сознание общности интересовъ славянск. народовъ и крѣпнеть любовь къ славянской старинѣ. Несмотря на то, что позднѣйшей критикой почти окончательно установлено, что большинство памятниковъ древней чешск. поэзіи и письменности („Пѣсьнь подъ Вышеградомъ“, „Краледворская рукопись“, „Любушинъ судъ“, „Любовная пѣсня короля Вацлава“, чешск. глоссы въ словарь *Matěj verbogum*, „Зторѣльские отрывки“, „Пророчества Любуши“), открытыхъ и опубликованныхъ въ періодъ между 1816—1827 гг., представляютъ не что иное, какъ плодъ патриотич. подлога, — эти открытія сослужили чрезвычайно важную службу національному возрожденію. Они дали толчекъ къ усиленнымъ изслѣдованіямъ въ области національной исторіи и народнои поэзіи. Выступаетъ цѣлый рядъ ученыхъ славистовъ: Іосифъ Юнгманъ (1773—1847 гг.), всю жизнь посвятившій разработкѣ чешск. литературн. языка, написавшій „Исторію Ч-ой л-ы“; Вацлавъ Ганка (1791—1864 гг.), собиратель старинн. письменн. памятниковъ, болѣе всего подозрѣваемый въ названныхъ выше патриотич. поддѣлкахъ; Павелъ-Іосифъ Шафарикъ (1795—1861 гг.), авторъ многочисл. трудовъ по славяновѣдѣнію; Францъ Палацкій (1798—1876 гг.), „духовный вождь“ чеш. народа, написавшій, кромѣ ряда публицист. статей и научн. изслѣдованій по части. вопросамъ, исторію Чехіи (до 1526 г.). Наконецъ, появился и истинно-національный поэтъ, воспитавшійся на народныхъ поэтич. произведеніяхъ — Янъ Колларъ (см. это сл.), восторженная патриотич. лирика котораго оказала могучее вліяніе на развитие чешск. поэзіи. Въ томъ же направленіи писалъ и дѣйствовалъ другой замѣчат. чешск. поэтъ — Францъ Ладиславъ Челаковскій (см. это сл.). Важную роль въ новомъ литературн. движеніи игралъ Іосифъ Кавтанъ Тылъ (1808—1856 гг.), своими историч. романами и повѣстями, проникнутыми сентиментальнымъ патриотизмомъ и нѣрѣдко до крайности идеализирующими старину, много способствовавшей сближенію чешск. прозы съ разговорнымъ языкомъ. Въ патриотич. духѣ писали поэты Рубешъ, Іосифъ Колларъ, Клицпера и др. Поэтич. дарованія съ научн. занятиями — въ области національной исторіи, этнографии, археологіи, литературы — соединяли проф. Коубекъ (1805—1854 г.), Янъ-Эразмъ Вошалъ (1803—1871 гг.), Карлъ Эрбентъ (1811—1870 гг.) и др. Божена Нѣмцова (1820—1862 г.) дѣлается извѣстной, благодаря своимъ рассказамъ изъ народной жизни. Рано умершій талантливыи поэтъ Карлъ-Гинекъ Маха (1810—1836 гг.), первый представитель байронизма въ Ч-ой л-ѣ, стоитъ особнякомъ среди поэтовъ и писателей этой группы, являясь предвѣстникомъ новой поэтич. школы. Между тѣмъ начала развиваться и чешск. журналистика, росту которой особенно способствовало революціонное движеніе 1848 г. Замѣчательный публицистъ Карлъ Гавличекъ (1821—1856 гг.), редакторъ „Пражскихъ Новинъ“ и „Народныхъ Новинъ“, не мало способствовалъ какъ выработкѣ журнальнаго языка своей ясной, живой

и остроумной манерой изложенія, такъ и политич. развитію чешск. народа, благодаря большому успѣху и вліянію его изданій на чешское общество. После того какъ конституція 1860 г. даровала австрійскимъ славянамъ изв. политич. свободу, публицистика и журналистика получаются быстрые и плодотворное развитіе. Кромѣ Фр. Палацкаго, выдающимся дѣятелемъ этой эпохи является Франтишекъ-Ладиславъ Ригеръ (род. въ 1818 г.), изв. журналистъ и патриотъ, пропагандировавшій народн. читальни, бібліотеки, театръ, оказавшій не меньшую услугу чешск. обществу изданіемъ замѣчательнаго энциклопедич. словаря (*Slovník naučný*). Въ области науки историко-филологич. и этнографич. въ послѣднее время выдаются: Вацлавъ Томекъ (род. въ 1818 г.), Антонинъ Гиндели (род. въ 1829 г.), Вилицецъ Брандль (род. въ 1834 г.) и др. Въ области исторіи литературы извѣстностью пользуются Алоизъ Шембера (род. въ 1807 г.), Іосифъ Иречекъ (род. въ 1825 г.), Вацлавъ Небескій (род. въ 1818 г.) и др. Новѣйшая чешск. поэзія потеряла свой ярко-національный колоритъ и при общечеловѣческихъ ея стремленіяхъ не можетъ быть названа особенно типичной. Глаза новой чешск. поэзіи Витеславъ Галекъ (1835—1874 гг.), начавшій въ стилѣ Байрона и потомъ удачно дебутировавшій во всѣхъ литературн. родахъ (особенно совершенствомъ формъ, стиха, языка. Ближе къ нему стоитъ Адольфъ Гейдукъ (род. въ 1836 г.). Янъ Неруда (род. въ 1834 г.), чрезвычайно плодотворный писатель во всѣхъ литературн. родахъ, по премуществу считается основателемъ новѣйшей чешск. беллетристики. Отвлеченностью и общечеловѣчностью сюжетовъ отличаются лирик. и эпич. произведенія талантливѣйшаго изъ соврем. поэтовъ Эмиля-Богуса Фриды, болѣе изв. подъ псевдонимомъ Ярослава Верхлицкаго (род. въ 1853 г.). Въ области соврем. романа и повѣсти выдаются: Іоганна Мужакова (псевд. Каролина Свѣтлая, р. въ 1830 г.), достоянная преемница Божены Нѣмцовой, живо и интересно описывающая народную жизнь; Вацлавъ Волчекъ (р. 1839 г.), историч. и быт. романы и повѣсти котораго не лишены патриотич. идеализма; веселый и остроумный разсказчикъ Сватоплукъ Чехъ (р. 1846 г.); новелистка-поэтесса Елисавета Краснгорская (р. 1847 г.) и мн. др. Большинство изъ названныхъ поэтовъ и писателей работали плодотворно и для чешск. театра. Въ общемъ, благодаря успѣхамъ, особенно послѣдняго времени, Ч. л. достигла такого формальнаго развитія, богатства и разнообразія содержанія, что изъ всѣхъ славянск. литературъ она наиболѣе близка къ значительнѣйшимъ изъ нихъ — русской и польской. См. *K. Sabina*, „*Dějepis literatury české*“ (Прага, 1860—64 гг.); *K. Tieftrunk*, „*Historie literatury české*“ (Прага, 1880 г., 2 изд.); *Al. V. Sembera*, „*Dějiny řeči a literatury československé. Věk starší*“ (Вѣна, 1878 г., 4 изд.); „*Uubor z literatury české*“, т. I (до Гусса), изд. *Шафарикомъ* (Прага, 1845 г.); т. II изд. *Эрбеномъ* (Прага, 1857—1864 гг.); *Лыпичъ и Спасовичъ*, „*Исторія славянск. литературъ*“ (СПб. 1881 г., изд. 2); очеркъ *П. Морозова* въ „*Всѣобщ. исторіи литерат.*“ Корша и Кирпичникова, т. II—III (СПб., 1885 г.).

Чешскій языкъ принадлежитъ къ зап. вѣтви

славянск. языковъ. На Ч-омъ и близко стоящемъ къ нему словакомъ я-ѣ говорить населеніе внутр. Богеміи, Моравіи, Торнаи и верхн. Венгріи. Важная особенность Ч-го я-а заключается въ присутствіи въ немъ полугласныхъ *r* и *l* (какъ въ санскритѣ). Въ отличіе отъ другихъ слав. нарѣчій онъ сохранилъ двойственн. число и нѣкот. другія старин. формы. До 30-хъ гг. XVIII ст. чехи пользовались нѣмецкимъ шрифтомъ; съ этихъ поръ употребляютъ латинскій. Если считать звуки, изображаемые въ соврем. чешск. алфавитѣ при помощи надстрочныхъ знаковъ (ѣ=ѣ, а=а долг., ě=рж, č=ч, ě=нь, d'—дь и др.) за отдѣльныя буквы, то чешскій алфавитъ состоитъ изъ 42 буквы.

Чешуеперья, Squamipennes, сем. изъ подотр. жесткоперыхъ, замѣчательно красивая въ окраскѣ и формѣ тѣла рыбы. Форма тѣла удлинненная, дискообразная, тѣло и плавники одѣты гладкими или мелкочазабуренными чешуями. Голова иногда вытянута въ хоботовидное рыло съ маленькимъ ртомъ. Держится въ верхнихъ слояхъ воды вблизи береговъ, около рифовъ и надъ мелями. Присутствіе ихъ въ морѣ узнается по свѣченію моря. Нѣкотор. Ч. питаются морскими безнщечными, другія—наѣдомыми, напр. *брызгуны*, *toxotes jaculator*, который сбиваетъ ихъ въ воду струей, выбрасываемой трубообразнымъ ртомъ. Мясо очень вкусно. Одной изъ Ч-хъ, *Zanclus cornutus*, малайцы оказываютъ божескія почести. Распространены главн. образ. въ Тихомъ и Индійскомъ ок.

Чешук (1) у нѣкоторыхъ позвоночныхъ окостенѣнія и ороговѣнія кожи. У рыбъ различаютъ 4 формы Ч-й: а) *плакоидная*, маленькія таблички съ торчащими остриями (у скатовъ); б) *гаиноидная*, большіе костяные щитки или угловатыя черепичаторасположенныя пластинки (у гаиноидовъ); в) *циклоидная* и д) *ктемноидная*, у костистыхъ рыбъ, и тѣ и другія кругловатыя, но у первыхъ свободный край гладкій, а у вторыхъ онъ зазубренъ или заостренъ. У амфибій Ч. существуютъ только кое-гдѣ, у рептилій, напротивъ, на всемъ тѣлѣ; у птицъ Ч. находятся на ногахъ, у нѣкотор. млекопитающихъ на хвостѣ (грызуны) или на всемъ тѣлѣ (ящеры). У членистоногихъ и нѣкотор. червей Ч. образованы изъ хитина; особенно распространены у бабочекъ, у которыхъ покрываютъ все тѣло; 2) Ч. съ *ботаникъ* различн. рода образованія, похожія на рыбки Ч., напр. покровные листья въ почтѣ, прицвѣтникахъ въ сережкахъ ивоцвѣтныхъ и пр.

Чешуйчатая саламандра, *Lepidosiren paradoxa*, рыба изъ отр. двоякодышащихъ, съ угребобразнымъ тѣломъ, двумя легкими, нитевидными парными плавниками и 5 жаберными дугами съ 4 жаберн. щелями. Встрѣчена была только въ Амазонкѣ; съ 1835 г., когда Ч. с. первый разъ была найдена, извѣстно только 4 экземпляра.

Чибесъ, *пигалица*, *Vanellus cristatus*, видъ изъ сем. ржанокъ, птица до 34 стм. длины и 70 стм. ширины; на головѣ пучокъ перьевъ, хвостъ прямой, ноги четырехпалыя. Водится въ Стар. Свѣтѣ отъ 61° сѣв. ш. до сѣв. Индіи и сѣв. Африки, по болотистымъ лугамъ, очень жива, подвижна, охотно летаетъ. Мясо Ч-а невкусно, но яйца высоко цѣнятся.

Чиветта (*Civetta*), гора въ южно-тирольск. Аль-

пахъ, въ итал. пров. Беллуно; 3220 м. выс.

Чиватавеккіа (*Civitavecchia*), гор. въ итал. пров. Римъ, на Средиземн. м., въ 71 клм. отъ Рима, которому служитъ гаванью; въ 1891 г. прибыло 1318 торг. корабл. съ 317416 тонн. Вблизи—изв. морскія купанья и сѣрные источники (съ остатками древн. *Aquae Taurinae*).

Чиваталл, Маттео, итал. скульпторъ, род. въ 1435 г., ум. въ 1501 г. Лучшія его произвед.—надгробныя памятники Пьетро да Ночето, молящіяся ангелы статуя св. Себастьяна, ангелы съ мандальбрами, Мадонна, св. Регуль, св. Стефанъ, Іоаннъ Креститель (все въ соборѣ въ Лункѣ). Эти работы, въ котор. Ч. достигаетъ высокаго благородства, величія, искренности выраженія и свободы стили, даютъ ему право считаться однимъ изъ лучшихъ представителей итал. скульптуры XV в.

Чигатунухъ, то же, что *гармала* (см. это сл.).

Чигиритъ, уездный гор. Кіевской губ., подъ 49°5' с. ш. и 50°20' в. д., при р. Тясминѣ, расположенъ вокругъ горы, на вершинѣ котор. сохранились развалины нѣкогда знамен. замка; 1748) ж. Ч. былъ основ. въ концѣ XVI в. во владѣніяхъ кн. Вишневецкаго; при Богданѣ Хмельницкомъ онъ сдѣлался гл. гор. Малороссіи; въ продолженіе войнъ за гетманство былъ центромъ военн. событій и часто подвергался нападеніямъ. Съ 1795 г. назнач. уѣздн. гор.—*Ч-ий уездъ* (2876,7 кв. в. съ 220139 жит.) лежитъ въ юго-вост. углу г-ии и занимаетъ самую низменную часть ея; орош. Днѣпромъ на протяж. 60 в. съ Тясминомъ и р. Восью, прит. Буга. Лѣса—достаточно. Хлѣбопашество и отчасти разведеніе свеклы составляютъ главн. занятіе населенія. Фабр.—заводск. промышленность значит.: въ 1891 г. было 16 фаб. и зав. при 2597 рабоч. съ производств. на сумму 6334400 р. (преимущ. свеклосахарн. и винокурени. произв.).

Чиголл, совѣт. *Лодовико Карди*, итал. живописецъ и архитекторъ, род. въ 1559 г., ум. въ 1613 г. Лучшія картины его: „Мученическ. смерть Стефана“, „Мученія св. Франциска“, „Обрѣзаніе Господне“ носятъ слѣды вліянія Андреа-дель-Сарто и Корреджіо и отлич. превосходящимъ колоритомъ и глубокимъ выраженіемъ. Какъ архитекторъ, Ч. прославился окончаніемъ дворца Питти, постройкой Лоджій Торневинчи, воротъ и лѣстницы сада Гадди, дворца Строцци (во Флоренціи).

Чигуагуа (*Chihuahua*), штатъ на сѣв.-вост. Мексики, на границѣ съ Соед. Шт., 228 946 кв. клм. съ 298 073 жит. (индійцы, метисы); на западъ хреб. Сиера Мадре достиг. 3000 м. выс., на вост. тянется продолженіе Мексиканск. плоскогорья (1200—1600 м. выс.); орош. Рио дель-Норте и притоками его; климатъ мягкій и знойный; значит. скотоводство и земледѣліе; горные промыслы (серебро, золото, мѣдь, свинецъ, желѣзо) *Гл. тор.* Ч.; 25000 жит.

Чижевъ, посадъ Ломжин. губ., Остров. у.; 2345 ж.

Чижовъ, Матвѣй Аванасевичъ, скульпторъ, род. въ 1838 г., сынъ крестьянина-каменотеса, содержавшаго небольшую мастерскую надгробныхъ памятниковъ въ Москвѣ, съ дѣтства долженъ былъ помогать отцу въ его работахъ, и только въ 1857 г. ему удалось начать систематич. занятія скульптурой въ училищѣ живописи, ваянія и зодчества подъ

руководством Рамазанова. Дальнейшее образование получил въ acad. художествъ. Въ 1865 г. за статуу „Кіевлянинъ съ уздечкой, пробѣгающей черезъ станъ печенѣговъ“ онъ получилъ 2-ю золотую медаль, а въ 1867 г. за программу „Воскрешеніе сына Наинской вдовы“—первую и въ 1868 г. отправился пенсионеромъ въ Италію. Присланныя отсюда „Игра въ жмурки и „У колодца“ доставили Ч.-у званіе академика въ 1873 г. Около того же времени Ч.-мъ исполнено: „Спасителя передъ народомъ“, „Татьяна“ (изъ „Евг. Онѣгина“) и нѣск. другихъ барельефовъ на пушкинскіе сюжеты, „Гамлетъ“, „Груша“, „Первая любовь“, „Крестянинъ въ бѣдѣ“, „Рѣзвушка“. Последняя статуя была отлита изъ бронзы для имп. Александра II и доставила художнику золотую медаль за экспрессию и вторую почетную медаль на парижской всемирной выставкѣ 1878 г. По возвращеніи изъ-за границы въ 1875 г., Ч. исполнилъ много бюстовъ, изъ которыхъ лучшіе—принца П. Г. Ольденбургскаго и мариниста Боголюбова. Ч. принадлежитъ къ числу видныхъ русскихъ скульпторовъ-реалистовъ, поставившихъ своею цѣлью разработку характерныхъ народныхъ типовъ; ихъ Ч. воспроизводитъ съ изяществомъ и экспрессіей.

Чижь, *Fringilla spinus*, видъ изъ сем. вьюрковыхъ. Величина его $4\frac{1}{2}$ дюйма, у самца верхняя часть головы и горло черныя, спинка желтоватозеленая съ черносѣрыми полосками, грудь ярко-желтая, брюшко бѣлое; у самки верхняя часть тѣла сѣроватозеленая съ болѣе темными полосками, нижняя часть тѣла бѣлая или желтоватобѣлая, съ темными полосками. Живетъ во всей Европѣ; любить гористыя мѣстности. Ч.—очень подвижная птица, кочуетъ по хвойнымъ лѣсамъ, разыскивая кленовыя и березовыя сѣмена, обыкновенно стаями. Птенцовъ кормятъ насѣкомыми. Въ неволѣ живетъ прекрасно и легко научается различнымъ штукамъ. Гнѣзда строятъ въ чаще вѣтвей деревьевъ такъ удачно, что сложилось повѣріе о невидимости ихъ. Самка высидываетъ одна. При хорошемъ уходѣ размножаются и въ неволѣ.

Чизъ (Csiz), курортъ въ венгерск. комитатъ Гемерь; минер. источн. съ бромомъ и іодомъ; по количеству іода превосходить всѣ другіе источники.

Чикаго (Chicago), 2-ой по величинѣ городъ въ Сѣв.-Ам. Соед. Шт., въ штатѣ Иллинойсѣ, при впад. р. Ч. въ Мичиганъ, подъ $41^{\circ}53'$ с. ш. и $87^{\circ}36'$ з. д. (отъ Гринъ.), занимаетъ 448,9 кв. км. Рѣкой Ч. и ея прит. South Branch городъ дѣлится на 3 части, соединяющіяся между собою 63 разводными мостами и 2 туннелями. Окруженъ множ. обществ. парковъ: паркъ Линкольна со статуями генерала Гранта, Авраама Линкольна, Шиллера, съ электр. фонтаномъ (25 м. выс.); паркы Гумбольдта, Гарфильда, Вашингтона, Джексона (въ немъ зданіе всемирн. выставки 1893 г.) и др.; паркы соединяются между собой длинными бульварами (60,3 км.); улицы широкія, пересѣкающіяся подъ прямымъ угломъ. Зданія болѣе поражаютъ своими колоссальными размѣрами (встрѣчаются зданія въ 16—20 этажей), чѣмъ красотой; изъ 315 церквей болѣе выдаются First, Second Presbyterian Church, римско-католич. кафедр. соборъ, еврейскій Синайскій храмъ и пр. Много благотвор., учебн. и учен.

учрежд.: университетъ (съ библиот. въ 225 000 т.), Атеней, St. Xavier's Academy для дѣвицъ, Illinois Military Academy, Jewish Manual Training School, медиц. школы, теологич. семинаріи и пр. 25 театровъ. Насел. въ 1892 г. состояло изъ 1 375 335 чел. (въ т. ч. 453 666 иностр., 14 490 негровъ). Въ 1890 г. было 9959 промысл. завед. съ 203 103 рабоч. съ производств. на сумму 632 184 140 долл.; особ. значит. убой скота, фабрикація муж. платья, желѣзоплав., литейн., желѣзодор. зав., фабрикація земледѣльч. машинъ, мебели и пр. Огромно также торговое значеніе Ч.: въ 1891 г. ввозъ (скота, хлѣба, угля, лѣсн. матер., соли и пр.) достигъ 844 916 196 долл., вывозъ (хлѣба, солонины, свѣж. мяса, сала, кожъ, шерсти и пр.)—872 279 283 долл.; оборотъ транзитной торговли=574 879 17 долл. Въ гавань Ч. въ 1891 г. прибыло 10 224 корабля вмѣстим. въ 5 824 852 тонны, а вышло изъ гавани 10 294 корабля вмѣстим. въ 5 506 700 тоннъ. Въ Ч. ведутъ 35 жел. дор.—Въ 1804 г. на мѣстѣ Ч. находился фортъ, въ 1830 г. здѣсь было 13 хижинъ, въ 1837 г. числилось 4 179 жит.; быстрый ростъ города начинается со времени сооруженія каналавъ Иллинойсѣ и Мичиганъ; пожары 1871 и 1874 гг., уничтожившіе 18 450 домовъ и почти всѣ обществ. зданія, не воспрепятствовали дальнѣйшему, даже для Америки необычайному росту города.

Чижаза, индѣйск. племя, прежде довольно многочисл. и жившее въ шт. Алабама и Тенесси, въ 1837—38 гг. переселились въ индѣйск. территорию, юго-зап. часть котор. занимаютъ въ количествѣ 6 т. чел.

Чижимудла, гл. гор. департ. Ч. (64 733 ж.) въ Гватемалѣ, на р. Ч.; 3744 жит.

Чикинкура (Chiquinquirá), гор. въ колумбійск. департ. Бойакъ; 14 000 жит.

Чиклана де ля Фронтера (Chiclana de la Frontera), гор. въ испанск. пров. Кадиксъ; 11 627 ж.

Чижой (у монголовъ *Чжу*), прав. прит. Селенги, Забайкальск. обл., на протяж. 85 в. служить границей съ Китаемъ; до 500 в. дл.

Чижоньяра (Cisognara), Леопольдо, графъ, итал. писатель и историкъ искусства, род. въ 1767 г., въ 1795—1808 гг. занималъ разныя дипломатич. и административн. должности, въ 1801 г. занялъ мѣсто президента акад. художествъ въ Венеціи. Ум. въ 1834 г. Ч. извѣстенъ своимъ богатымъ собраніемъ гравюръ и особенно сочиненіемъ „Storia della scultura dal suo risorgimento in Italia“ (1813—18), въ 3 томахъ.

Чизъ (Csik), венгерск. комитатъ въ Трансильваніи, 4493 кв. км. съ 110 940 ж.; гористъ, орсшается прр. Марошемъ и Алутой. Гл. гор. Ч.—*Цереда*: 1400 жит.

Чили 1) республика на западн. берегу Южн. Америки, между $17^{\circ}47'$ и $55^{\circ}59'$ южн. шир., тянется по линіи берега между Тихимъ ок. на зап. и Андами на вост. на протяженіи 4 297 км., въ видѣ длинной, узкой долины, имѣющей въ ширину больш. частью ок. 140 км. (только въ пров. Антофагаста свыше 400 км.), и граничитъ на сѣв. съ Перу, на вост. съ Боливіей и Аргентиной. Кромѣ того Ч. принадлежитъ Огненная земля къ зап. отъ $68^{\circ}34'$ зап. долг. отъ Гринъ. (съ о-вами Госте, Наваринъ, Волластонъ, Капъ-Горнъ и др.), весь

Магеллановъ проливъ и Патагонія къ югу отъ 520 ю. ш. и къ зап. отъ Кордильероу, о-ва Хуанъ Фернандецъ, Остеръ. Берегъ Ч. на сѣверной, большей половинѣ однообразенъ и, хотя представляетъ значительное число мысовъ и губъ, но не глубоко ими изрѣзанъ. О-вовъ здѣсь мало, они незначительной величины и не имѣютъ важнаго значенія. Пространство, занимаемое Ч., безъ о-вовъ равно 776122 кв. км. Характеръ страны определяется пограничной цѣпью Кордильероу, къ югу отъ 420 ю. ш. подходящихъ непосредственно къ морю; передъ ними располагаются многочисленныя скалистые острова. На сѣверъ, рядомъ съ берегомъ, тянется горная цѣпь, прорѣзываемая рѣками, которыя стекаютъ съ Кордильероу. Между береговымъ хребтомъ и Кордильерами простирается раздѣляемая небольшими возвышеніями равнина. Въ Андахъ во владѣніи Ч. находится свыше 50 вершинъ отъ 2000—6000 м. высоты; величайшая изъ нихъ — Серро дель Мерсенарио (6797 м.) Въ береговыхъ Кордильерахъ самая значит. вершина — Серро дель Лимонъ Верде (3470 м.). Чѣмъ дальше къ сѣв., тѣмъ болѣе повышаются вообще вершины и проходы. Наиболѣе важны: проходъ Бариллоха (840 м.), проходъ Педро-Розалесъ (838 м. выс.), Успаллата (3960 м.), Портезуло де Азуфре (3645 м.), Кома Кабалла (4356 м.), Такора (4170 м.). Въ петрографическомъ отношеніи береговые Кордильеры состоятъ изъ первозданныхъ породъ: на сѣверѣ изъ гранитовыхъ и порфировыхъ, на югѣ главн. обр. изъ гнейса и слюдянаго сланца. Породы, образующія главную цѣпь Андовъ, относятся къ болѣе новымъ эпохамъ, повидимому, на старше пермскаго времени и въ своихъ органическихъ остаткахъ даютъ признаки отложеній европейской юры и мѣла; кромѣ того здѣсь встрѣчаются мощныя толщи порфира, порфираго туфа и конгломератовъ. Какъ на югѣ, такъ и на сѣверѣ выше этихъ образованій поднимаются многочисл. вулканы (Тингиририка, Чильянъ, Антуко и др.). Сланцы и известняки юрской и мѣловой системы многократно пересѣкаются андезитовыми и трахитовыми (въ Патагоніи также базальтовыми) породами, которыя часто стоятъ въ несомнѣнной связи съ богатыми рудными мѣстонахожденіями. Въ волнистой полосѣ земли между береговыми Кордильерами и Андами залегаютъ осадочныя породы преимущ. мезозойскаго возраста, часто покрытая болѣе молодыми осадочными образованіями (между прочимъ, третичными съ пластами каменнаго угля) и залежами соли. На берегу въ нѣсколькихъ мѣстахъ выступаютъ мѣловая отложенія, залегающія въ бухтахъ изъ кристаллическаго сланца, и на нѣсколько большемъ протяженіи третичныя образованія, въ которыхъ лежатъ знам. угольныя копи Лота, Чилоз, такъ же какъ копи Магелланова пролива. Сульфатары и горячіе ключи также очень многочисленны. Землетрясенія въ Ч. бывають чрезвычайно часто и иногда достигаютъ громадной силы, особ. на югѣ. Такъ, въ 1751 г. страшное землетрясеніе похоронило въ морѣ городъ Консепсьонъ и разрушило почти все поселеніе отъ 34—40 ю. ш.; въ 1822 г. было разорено Вальпарайсо, а въ 1835 г. — Новый Консепсьонъ. — Среди металловъ, которыми богато Ч., первое мѣсто занимаетъ

мѣдъ и серебро. Серебро находится преимущ. въ рудныхъ жилахъ въ верхнеюрск. известнякѣ у гор. Каракола и Чаньярсилло (выходы хлористаго, бромистаго и йодистаго серебра; въ глубинѣ залегаютъ чистое серебро, темнокрасная серебряная руда и серебряный блезкъ); мѣдныя руды встрѣчаются въ особенности въ видѣ жилъ въ диоритовыхъ породахъ у восточной подошвы береговыхъ Кордильероу; прежде здѣсь добывалось въ больш. количествѣ и золото. Изъ другихъ металловъ и минераловъ распространены свинецъ и кобальтъ, далѣе сѣра, мраморъ, каменн. уголь, каменн. соль, борнонатровая известь, бура и въ особ. селитра (чилійская или натровая), которая встрѣчается повсюду въ пров. Атакама. — Орошеніе въ сѣв. части Ч. очень скудно; много богаче, напротивъ того, оно въ южной половинѣ страны, хотя только немногія рѣки судоходны на протяженіи нѣсколькихъ миль. Важнѣйшія изъ нихъ: Ріо Лоа, единственная болѣе значительная рѣка сѣвера, Чуапа, бурный Майпу, имѣющей такъ много значенія для орошенія долины Сантьяго, самый широкій и судоходный Мауле, Биобіо на границѣ съ Арауканіей, самая большая рѣка страны, Ріо де Вальдивія и др. На югѣ находится также мног. большихъ и очень глубокихъ озеръ (Льянкигуэ, Ранко, Гуаньгуэ) и многочисл. цѣлебные источники. Климатъ, при большомъ протяженіи страны и ея различіяхъ въ высотѣ, очень разнообразенъ, но въ общемъ считается здоровымъ. На берегахъ, а также въ мѣстахъ средней высоты температура весьма постоянна. Среднія тепловыя крайности для Копіапо 32,1° и 30,1; Сантьяго 30,9 и —0,9, Вальдивіи 28,9 и —1,4. Сѣверныя береговыя области орошаются только зимними дождями, но въ очень недостаточномъ количествѣ. Къ югу дожди дѣлаются мало-по-малу обильнѣе и распределяются на весь годъ болѣе или менѣе равномерно. Снѣжная граница лежитъ на 27½° ю. ш. на высотѣ 4500 м., въ провинціи Сантьяго она достигаетъ 3500 м., у вулкана Антуко 2000 м. и у Озоро 1460 м. Пустыня Атакама раздѣляетъ флору тропическихъ Андовъ и чилійскую. Чилійскія Анды лишены сплошныхъ лѣсовъ; въ остальной части Ч. условія для образованія лѣсовъ особ. благоприятны къ югу отъ Вальпарайсо и Сантьяго. Древесныя, б. частью вѣчнозеленыя растенія, принадлежатъ къ формамъ оливковыхъ, тамариндамъ и мимозамъ. Единственная пальма — *Jubaea spectabilis*, простирается къ югу до 35°. Въ нижнихъ областяхъ Ч. встрѣчаются странныя формы церей (*Cereus Quisco*, съ стволемъ, развѣтвленнымъ въ видѣ канделябра), опунцій и шарообразно раздутыя формы *Echinocactus* и *Mammillaria*. Многія кустарниковыя и древесныя растенія извѣстны выдѣленіемъ летучихъ маселъ и смолъ. Лѣса къ югу отъ Сантьяго содержатъ великолѣпныя, до 30 м. высоты, араукаріи (*Agaucaria imbricata*), лѣса Вальдивіи — буки (*Fagus obliqua*). Изъ кипарисовъ важны роды *Libocedrus* и *Fitzroya*; послѣднее доставляетъ превосходный строевой лѣсъ. Животный міръ Ч. образуетъ часть неотропической области; особенно характерны грызуны; въ Андахъ изъ пушныхъ звѣрей распространены: шиншилла, пушакъ, болотный бобръ и пр.; изъ хищныхъ водятся амриканскій левъ или пума и особый видъ медвѣдя (*Tremarctos ornatus*); изъ парнокопытныхъ замѣча-

теляна вигонь, доставляющая дорогую бѣлую шерсть; въ качествѣ домашнихъ животныхъ держать ламъ, альпаковъ и небольшихъ оленей съ простыми рогами (*Сervus chilensis*). Замѣчательнъ тотъ фактъ, что многія изъ прѣсноводныхъ рыбъ Ч. родственны австрайлійскимъ и новозеландскимъ. — *Население Ч.* по даннымъ 1894 г. считается въ 3365 000 чел. Коренное население состоитъ изъ индѣйцевъ, испанцевъ и негровъ и помѣсей между ними. Индѣйцы къ сѣв. отъ Биобіо — христіане и осѣдлы; живущіе къ югу, араукане, сохранили первобытнѣйшей строй и дѣлятся на двѣ главн. группы: индѣйцевъ костинокъ и очень воинственныхъ молуховъ, жителей андскихъ долинъ. Негры, свободные съ 1811 г., по б. части исчезли чрезъ смѣшеніе съ другими народностями. Государств. религіею считается римско-католическая, но и другія религіи пользуются терпимостью. Обученіе на всѣхъ ступеняхъ, даже въ университетѣ, бесплатно. Обязательнаго обученія не существуетъ. Въ 1888 г. было 1029 государств. школъ (336 мужскихъ, 216 женскихъ, 477 смѣшанныхъ) съ 44829 мальч. и 39556 дѣвоч. и 480 частныхъ школъ (190 мужск., 135 женск. и 155 смѣшанныхъ) съ 15 150 мальч. и 10 871 дѣвоч. Расходы на народн. образованіе простираются до 4 957 436 пезо. Для средн. образованія существуютъ національн. институты въ Сантьяго вмѣстѣ съ 9 лицеями перваго и 9 лицеями втораго разряда. Для высшаго образованія служатъ основ. въ 1743 г. университетъ въ Сантьяго съ 4 факул. (юридич., медицинск., богословск. и естественн. наук.). Для подготовки учителей въ Сантьяго существ. педагогич. институтъ. Для техническаго образованія назначены технологической институтъ, академія графич. искусствъ и пр. Въ Ч. издается 202 газеты и журнал. — Земледѣліе страдаетъ вслѣдствіе развитія крупнои частной собственности. Въ недавне завоеванн. областяхъ правительство продало большую часть земли капиталистамъ, и только маленькіе округа были предоставлены для мелкихъ сельскихъ хозяйствъ. Больше всего воздѣлывается пшеница; за ней слѣдуютъ ячмень, маисъ, бобы, картофель, свекловица, табакъ (особ. послѣ уничтоженія табачн. монополіи въ 1880 г.), чечевица, конопля, ленъ и пр.; европейскія плодовые деревья растутъ превосходно. Вывозятся гл. обр. пшеница и ячмень (б. частью въ Англію), мука (въ Эквадоръ), картофель, орѣхи и пр. Подъ виноградниками занято 73 000 гектар.; ежегодн. производ. въ 1 1/2 милл. гектолитр.; ввозъ на 40—50 000, вывозъ на 700 000 пезо. Пчеловодство особ. развито на сѣверѣ. Скотоводству благоприятствуютъ превосходные луга равнинъ и горъ. Въ 1875 г. считалось 586 073 гол. рог. скота, 1 183 591 овецъ и козъ, 196 174 лошади. Сушеное мясо составляетъ важный предметъ вывоза. Рыболовство развито очень слабо. Лѣса юга, кромѣ строеваго лѣса, доставляютъ цѣнную кору (напр. кору мыльнаго дерева и дубильную). Ч. чрезвычайно богата минералами, среди которыхъ первое мѣсто занимаетъ натровая селитра. Общій вывозъ ея съ 1875—89 г. достигалъ 4 992,5 милл. кггрм. на сумму около 246 милл. пезо; въ 1893 г. вывезено было на 39,2 милл. пезо. Съ разработкой селитры стоитъ въ естеств. связи добываніе іода; въ 1893 г. его вывезено на 5,9 милл. пезо. Мѣди въ 1893 г. вывезено на 4,8 милл. пезо. Съ 1844—

88 гг. вывезено на 6,135 милл. пезо золота и золотыхъ рудъ, на 123,01 милл. пезо серебра и на 40,138 милл. пезо серебръ. Въ 1893 г. вывезено серебра и серебряныхъ рудъ на 4,4 милл. пезо. Общій вывозъ угля съ 1844—88 гг. былъ на сумму 15,699 милл. пезо, въ 1893 г. на 1,674 милл. пезо; много угля, однако, и восозится. Богатые отложения гуано находятся на о-вахъ Лобостъ, которыя остаются во владѣніи Ч. до тѣхъ поръ, пока не будетъ вывезено до 1 милл. тоннъ (1890 г. на 1,227 милл. пезо), послѣ чего они опять отойдутъ къ Перу. Промышленность, за исключеніемъ плавильн. заводовъ, пивоваренъ, кожанныхъ и сахарныхъ фабр., мукомольн. и лѣсопилен. мельницъ, мыловаренъ и крахмальныхъ фабрикъ, развита слабо. Торговлѣ благоприятствуетъ длинная береговая линія съ ея многочисл. хорошими гаванями, между которыми Вальпарайсо, а затѣмъ Тальягуано занимаютъ, въ особенности какъ ввозныя гавани, важнѣйшее мѣсто на всемъ западн. берегу Америки; по вывозу, особенно селитры, выдаются Икике и Писагуа, а затѣмъ Кокимбо, Коронель, Антофагаста и Вальдивія. Главн. предметы ввоза: полосовое и листовое желѣзо, сало, мануфактурные товары, каменный уголь, строевой лѣсъ, сахаръ и рогатый скотъ (изъ Аргентины). Всего въ 1893 г. ввезено на 68,2 милл. пезо, вывезено на 72,2 милл. пезо. По ввозу и вывозу главная часть падаетъ на Англію, затѣмъ идутъ С. Америка, Германія, Франція и Перу. Торговый флотъ состоялъ въ 1893 г. изъ 195 судовъ (изъ нихъ 51 пароходъ) съ 92 665 тоннъ вмѣстимости. Общее протяженіе желѣзн. дорогъ въ 1892 г. было 3100 км., изъ нихъ 1106 км. государств. и 1688 км. частныхъ. Протяженіе государств. телеграфныхъ линій въ 1893 г. было 11 218 км. Одинъ кабелъ идетъ на Паанаму, одна линія чрезъ проходы Кумбре на Монтевидео. Въ политич. отношеніи Ч. представляетъ централизов. республику, образовавшуюся изъ прѣжняго союза штатовъ. Исполнительная власть принадлежитъ президенту, который избирается народомъ на 5 лѣтъ непрямымъ голосованіемъ; при немъ находится кабинетъ изъ 6 министровъ. Законодательная власть находится въ рукахъ двухъ палатъ; палаты депутатовъ изъ 94 членовъ (одинъ на 15—30 000 чел.) и сената изъ 32 членовъ, избираемыхъ прямымъ голосованіемъ, первые на 3 года, вторые на 6; каждые 3 года сенатъ обновляется наполовину. Судъ присяжныхъ существуетъ только для проступковъ печати. Всѣ судьи назначаются президентомъ и несмѣняемы. Рабство уничтожено съ 1811 г. Въ административн. отношеніи Ч. представляетъ 23 провинціи и 1 территорію, раздѣленныя на департаменты, субделегации и округа. Госуд. доходы на 1895 г. опредѣлены въ 104,2 милл. пезо, расходы въ 73 милл. пезо. Госуд. долгъ въ 1894 г. составлялъ 405,5 милл. пезо; неразмѣнныхъ бумажныхъ денегъ было 38,5 милл. пезо; номинальная цѣнность серебр. чилийскаго пезо составляетъ 124,9 металл. коп., курсовая стоимость ок. 40 коп. металл. Армія раздѣляется на постоянную (6 959 челов. съ 940 офиц.) и національную гвардію (51 090 чел.). Послѣдняя, по закону, образуется изъ всѣхъ мужчинъ, способныхъ носить оружіе. Духовенство, учителя и т. д. освобождаются отъ военной службы.

Флотъ состоитъ изъ 39 судовъ съ 219 орудіями (и 2050 чел. экипажа). *Исторія.* О ранней исторіи Ч. извѣстно только, что эта страна была покорена перувианскими инками, привлеченными сюда плодородіемъ почвы. Въ 1536 г. испанцы, занявъ Перу, заняли также и часть Ч. до долины р. Копіапо; черезъ 5 лѣтъ (1541 г.) Педро ди Вальдивіа проникъ вглубь страны и основалъ нѣсколько городовъ, вскорѣ, впрочемъ, разоренныхъ туземцами. Новый испанскій полководецъ Мендоза отгнѣсилъ индѣйскія племена, открылъ островъ Чилоэ (1559 г.), основалъ гор. Озорно и послалъ корабли для изслѣдованія Патагоніи. Вмѣстѣ съ Патагоніей были открыты и заняты острова Хуанъ Фернандезъ. Въ 1792 г. туземное населеніе сдѣлало попытку овладѣть городомъ Вальдивіей, но губернаторъ О'Гиггинсъ отразилъ нападеніе, послѣдовалъ за бунтовщиками вглубь страны и подчинилъ почти всѣхъ индѣйскихъ князей испанскому владычеству, водворивъ между враждующими сторонами прочный миръ, нарушенный только революціей 1810 г. Движеніе, охватившее въ XIX стол. южно-америк. колоніи, распространилось и на Ч. Испанская политика, построенная на эксплуатаціи Ч. въ интересахъ Испаніи, давала населенію поводъ къ неудовольствію и способствовала образованію партіи патриотовъ, стремившихся къ освобожденію родины отъ иноземнаго владычества. Во главѣ патриотовъ сталъ Хуанъ Мартинезъ де Розасъ. Хотя низшіе классы народа и духовенство тяготѣли къ Испаніи, Розасъ на нѣкоторое время успѣлъ захватить власть изъ рукъ неспособнаго и слабохарактернаго губернатора, графа де ла Конквиста, но въ 1811 г. былъ удаленъ по настоянію болѣе сильной роялистской партіи открытаго 14 іюля 1811 г. конгресса. Его мѣсто занялъ честолюбивый и слававшій большими связями Мигуэль Каррера, учредившій въ 1811 г. военную диктатуру. Въ 1814 г. испанцы, получивъ значительное подкрѣпленіе, разбили чилійское войско при Ранкагуа и вторично подчинили себѣ страну, ознаменовавъ реставрацію крайними жестокостями. Но въ 1816 г. чилійцы, при помощи Ла-Платскихъ государствъ, вновь вытѣснили испанцевъ изъ своей страны, оставивъ имъ только островъ Чилоэ (Испанія признала Ч. независимой республикою только въ 1844 г.). Послѣ этого управление республикой было поручено генералу О'Гиггину; при немъ была обнародована новая конституція (1823 г.), которая въ 1833 г. потеряла нѣкоторое измененіе: правительство, власть была раздѣлена между такъ наз. правительствомъ, состоящимъ изъ президента, министерства и государства, совѣта, и конгрессомъ, состоящимъ изъ сената и собранія депутатовъ. Въ послѣдующій періодъ правительство много сдѣлало для внутр. благосостоянія страны, заключило торговые договоры съ иностранными государствами и учредило общій съ Перу и Эквадоромъ сеймъ для обсужденія взаимныхъ интересовъ. Въ 1834 г. между Ч. и Боливій возникли серьезныя несогласія изъ-за Атагамаскаго берега, а вскорѣ началась и война съ Испаніей, окончившаяся въ 1839 г. перемиріемъ, по которому Испанія пришлось заплатить убытки за бомбардированіе Вальпарайсо. Въ 1879 г. между Ч. и Перу съ Боливій вновь возгорѣлась война

изъ-за территориальныхъ недоразумѣній, окончившаяся полнымъ пораженіемъ Боливіи и доставившая Ч. огромныя матеріальныя выгоды. Также благоприятенъ для Ч. былъ заключенный въ 1881 г. договоръ съ Аргентинскою республикой и споръ о границѣ съ Патагоніей. Въ 1884 г. Перу уступила Ч. навсегда области Тарапака, а Такну и Арику — въ десятилѣтнее пользованіе. На югѣ Ч. безъ борьбы заняли арауканскія владѣнія и обезпечили так. обр. для себя внѣшнее и внутреннее спокойствіе. Но уже въ 1891 г. этотъ миръ былъ нарушенъ тяжелой междоусобной войной, возникшей въ слѣдствіе несогласій между президентомъ Бальмаседой и конгрессомъ. Бальмаседа, рассчитывая на поддержку демократической партіи, объявилъ себя независимымъ отъ конгресса и обложеннымъ, на время своего президентства, королевскою властью, при чемъ особенно настаивалъ на своемъ правѣ назначенія министровъ и на правѣ veto; аристократическое большинство конгресса требовало, наоборотъ, замѣщенія министерскихъ постовъ людьми своей партіи и не утвердило бюджета на 1890 — 91 г. Тогда Бальмаседа закрылъ конгрессъ, оставивъ безъ вниманія въ представленіи *Comission Conservadora*, обязанной, согласно конституціи, наблюдать за исполненіемъ законовъ. Оппозиціонная партія конгресса склоняла на свою сторону часть флота и обратилась къ сѣверянамъ съ просьбою помочь ей спасти конституцію отъ посягательства Бальмаседы. Послѣ многихъ кровопролитныхъ сраженій сторонники Бальмаседы были разбиты при Вальпарайсо, самый городъ разграбленъ и сожженъ; Бальмаседа, не успѣвъ бѣжать, застрѣлился. Власть перешла въ руки конгрессистовъ. Новые выборы (въ октябрѣ 1891 г.) оказались въ пользу либераловъ, составившихъ большинство въ сенатѣ; въ президенты республики были избраны энергичный Монтье, командовавшій флотомъ во время возстанія. Ср.: *Wiener*, „Chili et Chiliens“ (Par., 1888); *Ochsenius*, „Chile, Land u. Leute“ (1884); *Child*, „The Spanish-American Republics“ (N.-Y. 1891. 2) Ч., китайск. пров., см. *Печили*.

Чиллбуха, *Strychnos*, родъ раст. изъ сем. *Loganiaceae*, деревья и кустарн. часто вьющіяся, съ супротивн. цѣльнокрайними лист., бѣловат. или зеленоват., часто пахучими цвѣтками; шарообразн. ягоды со сплюсн. сѣмен., сѣмя съ большимъ бѣлкомъ. Около 60 тропич. видовъ, изъ котор. многіе содержатъ сильныя яды (стрихнинъ и др.).—*S. pux vomica*, оранжевыя ягоды содержатъ въ бѣлой, студенист. мякоти 1 — 8 сѣмянъ, назыв. „рвотными орѣхами“, *pux vomica*. Послѣдніе имѣютъ форму плоскихъ кружечковъ, до $\frac{1}{2}$ см. толщины, обладаютъ острымъ и горьк. вкусомъ и содержатъ сильныя яды (стрихнинъ, бруцинъ и др.).

Чиллихотъ (*Chillicothe*), гор. сѣв.-амер. шт. Огайо; 11 288 жит.

Чилійская селитра, см. *натровая селитра*.

Чилка, озеро въ индо-брит. пров. Ориссъ, на зап. бер. Бенгалскаго зал.; 891 — 1165 кв. км.

Чилоэ (*Chiloé*), пров. въ южноамерик. респ. Чили, состоитъ изъ *о-ва Ч.* (8 570 кв. км.), *о-вовъ Чонось* и противоложащей послѣднимъ части Патагоніи, заним. 54 000 кв. км. съ населеніемъ въ 73 041 чел. (кромя населяющихъ материкъ индѣйцевъ),

сосредоточеннымъ на о-въ Ч. Гл. гор. Анкудь (Санъ-Карлосъ де А.); 6000 жит.

Чильянь (Chilian), гл. гор. пров. Ньюбл въ Чили, близъ рѣки Ньюбл; 19044 ж.; къ юго-вост. стъ него лежить въ Андахъ *вулканы Невада де Ч.* (2880 м.).

Чинабуэ, Джованни, итал. живописецъ, род. ок. 1240 г., развивался, вѣроятно, подъ влияниемъ византийскихъ образцовъ. Въ своихъ произвед. Ч., не покидая совершенно византийской строгости и типичности, является первымъ художникомъ, положившимъ начало свободному созерцанию природы, и так. обр. основателемъ новой итал. живописи. Несомнѣнно принадлежитъ Ч. мозаика въ главн. нишѣ Пизанск. собора—Христосъ на престолѣ съ Иоанномъ и позднѣе присоединенной Богоматерью (1301—2). Смягченіе византизма, усовершенствованіе изученія природы, увеличеніе художеств. свободы и живописности показываютъ приписываемыя Ч. три иконы Богоматери (въ Санта Марія Новелла, въ академіи во Флоренціи и въ Луврѣ въ Парижѣ). Ум. Ч. скоро послѣ 1302 г.

Чима да Конельяно (Cima da Conegliano), Джованни Баттиста, итал. живописецъ, род. ок. 1460 г., развивался, гл. обр., подъ влияниемъ Дж. Беллини. Изъ многочисл. произвед. Ч. особ. характерны его блестящія яркими красками, но лишенные красоты, но съ безжизненнымъ нѣсколько выраженіемъ Мадонны, изъ которыхъ лучшая—въ ц. Марія дель Кармине въ Венеціи. Последнее датированное произвед. Ч. относится къ 1508 г.

Чималтенанго (Chimaltenango), плодор. и многоводный департаментъ въ средне-амер. штатѣ Гватемалѣ; 50000 ж., б. частью индѣйцевъ. *Гл. гор. Ч.*; 5000 жит.

Чижароза (Cimarosa), Доменико, изв. итал. композиторъ, род. ок. 1755 г. въ Неаполѣ, получ. музыкальн. образован. въ мѣстн. консерваторіи св. Маріи Лореттской, изуч. затѣмъ контрапунктъ и драматич. стиль подъ руководствомъ Ферароли и Пиччини, въ 1789—92 г. состоялъ придворн. композиторомъ имп. Екатерины II, въ 1792—93 гг.—при дворѣ австр. имп. Леопольда II; ум. въ 1801 г. въ Венеціи. Въ многочисл. операхъ Ч. („Cajo Mario“, „Il matrimonio segreto“, „La calamità de' cuori“ и др.) видно влияние Моцарта, глубину идеи котораго Ч. соединяетъ съ красотой и плавностью мелодіи, драматическую живость, умѣлой эффектной трактовкой человѣч. голоса и выдающейся инструментальной.

Чимбай, безъуздн. гор. Сыръ-Дарьинск. обл.; 1620 жит.

Чимборазо (Chimborazo) 1) вершина Андозъ въ республик. Эквадорѣ въ Южн. Америкѣ; 6310 м. выс. 2) Ч., пров. въ Эквадорѣ; 14360 кв. клм., 128310 ж., кромѣ кочевыхъ индѣйцевъ; образ. южную часть плоскогорія Такунга и богата минералами (гл. обр. сѣрой). Гл. гор. Кайабамба; 3000 ж.

Чиментъ („зеленый городъ“), узандный гор. Сыръ-Дарьинск. области, подъ 42°18' с. ш. и 67°15' в. д., на караванн. трактѣ въ Оренбургъ и Семипалатинскъ; имѣетъ нѣкот. стратегич. и торгов. значеніе, такъ какъ занимаетъ зап. выходъ широкаго пролома, который отдѣляетъ горн. цѣпь Кара-Тау отъ Александровск. хребта и черезъ котор. бассейнъ оз. Балхашъ сообщается съ равниной

Сыръ-Дарь. Жители (908) чел.), преимущ. сарты, заним. хлѣбопашествомъ, скотоводствомъ и садоводствомъ. — *Ч-ий узьдъ*, по обоимъ бер. С.-Дарьн, принадлежитъ къ плодороднѣйшимъ мѣстностямъ Туркестана; 210455 жит.

Чиму (Chimu), долина въ перуанск. департ. Либертадъ съ замѣч. развалинами величайш. и богатѣйшаго города древн. Перу—*Гранъ-Ч.*

Чина, *Lathyrus*, род. изъ сем. мотыльковыхъ; *Ч. луговая*, *L. pratensis*, съ однопарными заостренными листочками, желтыми цвѣтами, линейно-продолговатыми бобами, растение многолѣтнее, растетъ дико по лугамъ, дов. хорошая кормовая трава; *Ч. лесная*, *L. silvestris*, съ такими же листочками и блѣдно-розовыми цвѣтами, многолѣтняя, недурн. кормовая трава, въ послѣднее время усовершенная культурой (*L. silvestris Wagneri*); *Ч. тучиная*, *L. sativus*, съ блѣдно-синеватыми цвѣтами, дов. хорошая кормовая трава, дающая, однако, недостаточную массу зеленого корма. Сѣмена Ч-ы употребл. иногда въ пищу, но въ большомъ количествѣ они могутъ вызвать отравленіе, выражающееся появленіемъ параличей, оч. трудно поддающихся лѣченію.

Чиназъ, безъуздн. гор. С.-Дарьинск. обл., псдъ 40°56' с. ш. и 38°27' в. д. на С.-Дарьѣ; 300 ж.

Чинандега (Chinandega), гл. гор. *департамент. Ч.* (23719 ж.) въ Никарагуа; 8000 жит.

Чинаръ, см. *платанъ*.

Чингизъ-тау (*Дженишъ-тау*), горн. хребетъ Семипалат. обл., образующий продолженіе линій Тарбогатая и отдѣл. Иртышск. бассейна отъ Балхашскаго; выс. ок. 4 тыс. ф.; много минеральн. богатствъ.

Чингисъ-ханъ, или *Темучинъ*, знам. монгольскій завоеватель конца XII и начала XIII в., род. ок. 1160 г. въ странѣ, орошаемой истоками Амура (горная окраина степи Гоби). Т-у было 13 лѣтъ, когда ум. его отецъ Есукай (Десукай)—Багатуръ, и большая часть данниковъ послѣдняго, которыхъ у него было 30—40000 семействъ, отказались платить дань его сыну и стали нападать на его ночевья. Молодой Т. претерпѣлъ много испытаній и превратностей судьбы,—неудачи въ войнахъ, измѣны, обиды,—не разъ попадалъ въ руки враговъ, но каждый разъ избавлялся отъ опасности. Въ теченіе этого періода развился и закалился его характеръ, представляющій соединеніе изобрѣтательнаго ума и военнаго генія съ мужествомъ и холодною расчетливостью свирѣпостью. Т-у было уже за 40 лѣтъ, когда, наконецъ, онъ вышелъ полнымъ побѣдителемъ изъ борьбы съ окружающими его врагами; большая часть побѣжденныхъ родовъ признали его власть. Затѣмъ послѣдовалъ рядъ удачныхъ войнъ съ другими монголо-татарскими ханами, и число подвластныхъ ордъ начало быстро возрастать. Ч.-х., провозглашенный въ 1203 г. верховн. ханомъ монгольскихъ ордъ („великій ханъ“), завоевалъ Кара-Китай (Восточн. Туркестанъ), подчинилъ уйгуровъ, обитавшихъ въ Алтайскихъ горахъ, разгромилъ царство тангутовъ въ южн. Монголіи, сопредѣльное Китаю. Соединивъ подъ свою власть большую часть кочевниковъ Средн. Азіи, Ч.-х. обратилъ оружіе на сѣв. Китай, имперію Ниучей (династія Кинъ) и послѣ долгой и упорной борьбы овладѣлъ Пекиномъ; но полное завоеваніе имперіи Ниучей было окончено уже при его преемникѣ. Одноре-

менно съ разореніемъ Китая началась война съ могуществъ Магометомъ, султаномъ Харезма (ю.-з. Турѣстана), расширившимъ свое царство отъ р. Инда до Каспійск. м. и завладѣвшимъ большею частью Персіи. Ч.-х. и его сыновья обратили въ груды развалинъ и пепла цвѣтущіе города Магометова царства, славившіеся своею торговлею и мусульманскою ученостію, — Бухару, Ходжентъ, Самаркандъ, Балхъ, Ургенджъ, Мервъ, Гератъ и др., несмотря на ихъ отчаянную оборону. Послѣ окончат. покоренія Магометова царства, полководцы Ч.-х.-а, Джебе и Субудай, углубились на зап., въ прикаспійскую область Азербейджанъ и получили отъ Ч.-х.-а вмѣстѣ съ подкрѣпленіями разрѣшеніе идти далѣе на сѣверъ, воевать страны за Каспіемъ, особенно кумановъ (половцевъ). Последніе терпѣли поражение за пораженіемъ, и монголы огромили ихъ жилища до самаго Половецк. вала, отдѣлявшаго предѣлы Руси отъ степей. Завоеватели зазимовали въ покоренной странѣ и проникли въ Тавриду, гдѣ въ числѣ другихъ мѣстъ разорили богатыи торгов. городъ Сугдію (Судакъ). Между тѣмъ половецкій ханъ Котанъ бѣжалъ въ Галичь къ своему зятю Мстиславу Удалому и умолялъ его о помощи. Мстиславъ созвалъ южнорусскихъ князей на съѣздъ въ Киевъ, и здѣсь было рѣшено идти общими силами на страшнаго врага, и весною 1223 г. соединенныя силы южной Руси двинулись въ степи, но здѣсь, 31 мая, потерпѣли жесточайшее поражение при р. Калкѣ. Разгромивъ зтѣмъ пограничные русские города, монголы, однако, не стали углубляться въ предѣлы Руси, а повернули назадъ въ степи, направились къ Волгѣ, нанесли сильное поражение камскимъ болгарамъ и, обогнувъ Касп. м., Уральскими степями возвратились въ Азію. Тамъ еще продолжалась борьба съ имперіею Мичей и съ тангутами, царство которыхъ Ч.-х. успѣлъ передъ смертію лично разрушить. Ч.-х. ум. въ 1227 г. По смерти Ч.-х. былъ обоготворенъ монголами, и, напр., Батый принуждалъ приходившихъ къ нему на поклонъ русскихъ князей, на раду съ прочими языческими обрядами, кланяться на востокъ „Чигизаканову мечтанію“, т. е. тѣни Ч.-х.-а.

Чингизіангъ, названіе мног. кит. городов; наиб. важенъ портовый гор. Ч., открытый для европ. торговли, въ пров. Кіангъ-су, при устьѣ Янтсекианга; ок. 135000 жит.

Чингту, гл. гор. китайск. пров. Сечуань, на прит. Янтсекианга, знач. торговля; 350000 жит.

Чинеда (Альбертъ Вимена да-Ч.), венеціанск. дипломатъ, бывшій въ 1655—1657 гг. въ Россіи и въ своихъ запискахъ сообщавшій свѣдѣнія о состояніи тогдашняго русск. войска и дающій характеристику царя Алексѣя Михайловича. Его соч. помѣщено въ „Istoria delle guerre civile di Polonia“, V, 1661 г., извлеченіе въ „Отч. Зап.“, 1829 г.

Чинто (Cinto), высоч. гора о-ва Корсики, въ юго-зап. части его; 2710 м.

Чиншевое владѣніе, въ западныхъ и бѣлорусскихъ губерніяхъ вечное право безсрочнаго и потомственнаго пользованія и распоряженія землей при условіи отбыванія управомоченнымъ (*чиншеоикомъ*) въ пользу собственника земли опредѣленныхъ, но подлежащихъ измѣненію по произволу одной изъ

сторонъ, натуральныхъ или денежныхъ повинностей (*чинши*). Представляя собою остатокъ феодальныхъ отношеній прежней Польши, когда князья и владѣльцы отдавали земли въ потомственное пользованіе подъ условіемъ несенія чиншевикомъ военной службы и взноса опредѣленнаго оброка, Ч. право въ новѣйшее время подавало поводъ къ постояннымъ тяжбамъ между чиншевиками и собственниками земли по вопросу о правѣ послѣднихъ по своему усмотрѣнію увеличивать размѣръ оброка. Въ виду этого, правительство, признавая невозможнымъ предоставить чиншевиковъ (нерѣдко цѣлыя поселенія) произволу собственниковъ земли, взяло на себя урегулированіе Ч.-го вопроса, и 9 іюня 1886 г. бытъ утверждено Положеніе о поземельномъ устройствѣ сельскихъ вѣчныхъ чиншевиковъ въ губ. западныхъ и бѣлорусскихъ (Св. зак. т. IX, Особ. прил. XXV, по прод. 1890 г.), въ силу котораго западскіе (внѣ городовъ и мѣстечекъ) чиншевики приобрѣтаютъ въ собственности признавая за ними чиншевыя земли посредствомъ обязательнаго, при сдѣйствіи правительства, выкупа лежащихъ на этихъ земляхъ повинностей, если въ теч. 3 лѣтъ со дня обнародованія Положенія Ч. в. не будетъ прекращено по добровольному соглашенію сторонъ посредствомъ выкупа собственникомъ земли Ч.-го права, или приобрѣтеніемъ чиншевикомъ права собственности, или замѣною Ч.-го в-ія арендою. Владѣніе земельн. участкомъ, начавшееся въ западн. губерніяхъ ранѣе 21 авг. 1840 г., а въ губ. бѣлорусскихъ—ранѣе 9 янв. 1831 г., признается вѣчно-чиншевымъ, если наличность существенныхъ признаковъ Ч.-го в-ія (безсрочность и потомственность его и неизмѣняемость оброка) можетъ быть доказана письменными (хотя бы не формальными) актами или показаніями свидѣтелей или околныхъ людей. Если владѣніе началось послѣ указанныхъ сроковъ, но не позднѣе 1876 г., Ч. право, по общему правилу, можетъ быть доказываемо только письменными актами, при чемъ лица, безсрочно владѣющія участками, сохраняютъ въ теч. 5 лѣтъ право пользованія землею, если даже имъ будетъ отказано въ признаніи вѣчно-чиншеваго права. Приведеніе въ дѣйствіе поземельнаго устройства сельскихъ вѣчныхъ чиншевиковъ возлагается на особая уѣздныя по чиншевымъ дѣламъ присутствія, рѣшенія которыхъ могутъ быть обжалованы въ 2-мѣсячн. срокъ губернскому по крестьянск. дѣламъ присутствію; на опредѣленія послѣдняго жалобы приносятся сенату (по 2-му департаменту), разсматривающему эти дѣла по существу и разрѣшающему ихъ при участіи министра внутренн. дѣлъ. Для Бессарабіи и Новороссійск. края еще въ 1844 г. были изд. правила о владѣльческихъ городахъ и мѣстечкахъ, опредѣляющія размѣры и способы взаимнаго сборовъ и поземельн. денегъ въ пользу собственниковъ земли, имѣющихъ также право преимущественной покупки въ случаѣ продажи кѣмъ-либо изъ жителей его усадьбы или сада.

Чинъ, родств. татарамъ племя, получило названіе отъ рѣки Чинъ (Кинъ), притока Ирривади; обит. въ вост. областяхъ Китая, по сосѣдству съ Аннамомъ, Камбоджей до Гималаевъ и на востокъ отъ Бенгала и Ассамы.

Чипевек (*Оджисаеи*), индѣйское племя въ Аме-

рикъ (въ Висконсинъ, Миннесотъ, Мичиганъ); ок. 20 тыс. чел.

Чиппингъ уэйкомъ (Shippinг-Wycombe), гор. въ англ. графствѣ Букингамъ; 10618 жит.

Чирей, см. *середь*.

Чирокъ, см. *утки*.

Чирпанъ (Сіран), городъ Болгаріи (Вост. Румелии), окр. Стара Загора; 11024 жит.

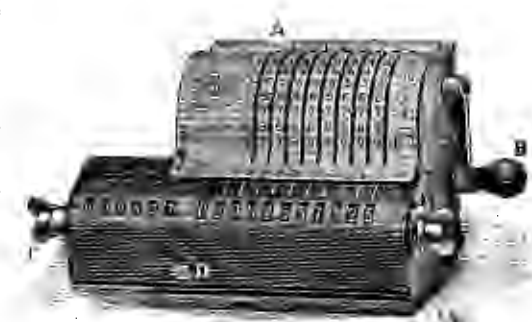
Чирцелло (Circello, въ древн. Cirscaeus mons), гора въ средн. Италіи, 527 м. выс.

Чиръ, прит. Дона, въ Обл. Войска Донск., 180 в. дл., принимаетъ до 18 рѣчекъ.

Числитель, см. *дробь*.

Числительная машина (*ариометръ*), аппаратъ для механическаго полученія результатовъ математическихъ вычисленій. Попытки устройства Ч-хъ м-ъ относятся къ глубокой древности; у римлянъ былъ особый Ч-й столъ (*abacus*), на которомъ въ параллельныхъ вырѣзкахъ были пуговки, обозначающія единицы, десятки, сотни и т. д., какъ при теперешн. счетѣ арабск. цифрами, облегчавшій вычисления въ умѣ; у китайцевъ существуетъ приборъ *суанпанъ*, похожій на наши *счеты*, и т. д. Но только съ открытіемъ логарифмовъ стало возможнымъ устраивать машины для сложныхъ вычисленій, такъ какъ умноженіе и дѣленіе при этомъ замѣняются сложеніемъ и вычитаніемъ, возведеніе въ степень и извлеченіе корня—умноженіемъ и дѣленіемъ. Ч-хъ м-ъ предложена и устроена масса, при чемъ одни только облегчаютъ трудъ человѣка при вычисленіяхъ, напр. *счетная линейка* (см. это сл.), другія же совершенно замѣняютъ трудъ человѣка, не требуя отъ обращающагося съ ними никакихъ свѣдѣній, кромѣ знанія четырехъ ариметическихъ дѣйствій или даже простаго умѣнія читать цифры. Изъ наиболѣе употребительныхъ машинъ упомянемъ ариометръ Томаса Кольмарснаго, изобрѣтенн. въ 1820 г. Онъ даетъ точные результаты не только для четырехъ дѣйствій, но и при извлеченіи корня, возведеніи въ степень и даже при тригонометрическихъ вычисленіяхъ. Въ конторахъ, на желѣзныхъ дорогахъ и т. д., гдѣ требуется производить только 4 дѣйствія, употребляется оч. часто ариометръ Однера, изобрѣтенный въ 1890 г. (см. рис.). Онъ состоитъ изъ цилиндра, снабженнаго спицами, и покрывающаго его кожуха А, въ которомъ продѣланы продольныя щели, соответствующія спицамъ. Можно установить каждую спицу въ любомъ положеніи, при чемъ щели, считая справа налево, обозначаютъ послѣдовательно единицы, десятки, сотни и т. д. Вращая рукоятку В, мы въ нижнемъ ящикѣ въ большихъ отверстіяхъ получимъ указываемое спицами число, а въ маленькихъ—число оборотовъ рукоятки. Устанавливая послѣдовательно послѣ каждаго оборота рукоятки все новыя и новыя числа на кожухѣ помощью спицъ и вращая рукоятку въ сторону стрѣлки +, мы будемъ получать въ большихъ отверстіяхъ ящика сумму чиселъ. Для получения разности вращаютъ рукоятку въ сторону стрѣлки —. Умноженіе замѣняется здѣсь многократнымъ сложеніемъ; если во множителѣ есть, напр., единицы, десятки и сотни, то, изобразивъ множимое спицами, складываютъ его столько разъ, сколько единицъ во множителѣ, затѣмъ, передвинувъ нижній ящикъ вправо на одну щель, что дѣлается возможнымъ при нажатіи пружины D, вращая рукоятку въ сторону + столько разъ, сколько единицъ въ десяткахъ множителя. Передвинувъ еще

дальше ящикъ, повторяютъ то же самое для сотенъ и т. д. Въ результатѣ въ большихъ отверстіяхъ ящика получится произведеніе, а въ маленькихъ—множитель; чтобы опустить цифры изъ отверстій ящика, нужно повернуть для большихъ отверстій гайку С. справа, для маленькихъ—слѣва. Дѣленіе есть сокращенное вычитаніе на машинѣ.



Ариометръ Однера.

дальше ящикъ, повторяютъ то же самое для сотенъ и т. д. Въ результатѣ въ большихъ отверстіяхъ ящика получится произведеніе, а въ маленькихъ—множитель; чтобы опустить цифры изъ отверстій ящика, нужно повернуть для большихъ отверстій гайку С. справа, для маленькихъ—слѣва. Дѣленіе есть сокращенное вычитаніе на машинѣ.

Числительная, въ граммат., названіе частей рѣчи, служащихъ для обозначенія или количества предметовъ и явленій (Ч. *количественныя*, *дробныя*, *собирательныя*) или порядка ихъ взаимн. послѣдовательности (Ч. *порядковыя*).

Число 1) совокупность однородныхъ единицъ; когда наименованіе единицъ дано, то Ч. называется *именованнымъ*; если же дана совокупность единицъ, при чемъ не обращается вниманіе на наименованіе послѣднихъ, то Ч. называется *отвлеченнымъ*. Ч-а бываетъ *цѣлымъ* и *дробнымъ* (см. *дробь*). Далѣе различаютъ Ч-а *положительнымъ* и *отрицательнымъ*, *рациональнымъ* (выразимымъ числомъ или его частью) и *иррациональнымъ*, Ч-а *дійствительнымъ* и *мнимымъ* (см. это слово). Цѣлыя Ч-а дѣлятся на *первоначальныя* или *простыя* и *составныя* или *кратныя*; первоначальныя дѣлятся только на самихъ себя (и на единицу), а составныя представляютъ собой произведенія первоначальныхъ; Ч-а, которыя дѣлятся безъ остатка на два, наз. *четными*; а тѣ, которыя при дѣленіи на два даютъ въ остаткѣ единицу—*нечетными*; о значеніи чиселъ ср.: Dedekind, „Was sind und was sollen die Zahlen“. 2) Ч., въ граммат., названіе особ. формъ склоняемыхъ и спрягаемыхъ частей рѣчи, придающихъ понятію предмета, качества или дѣйствія отѣнокъ единичности (*единство*. Ч.), двойственности (*двойственность*. Ч., напр. въ церк.-слав. и греч. яз.) или множественности (*множественность*. Ч.).

Числовая система, способъ выраженія всѣхъ чиселъ съ помощью немногихъ въ формѣ: $a + bX + cX^2 + dX^3 \dots$. При этомъ $a, b, c \dots$ и т. д. представляютъ числа отъ 1 до $X - 1$, но также могутъ обозначать и нуль. X есть основаніе числовой системы, а его степени $X^1, X^2, X^3 \dots$ наз. числовыми степенями перваго, втораго, третьяго порядка и т. д.

Выборъ основанія произволенъ; употребленіе десяти пальцевъ, какъ естественнаго орудія для счисления, ввело почти у вѣхъ культурныхъ народовъ десятичную систему, гдѣ $X = 10$. Но существуютъ и такія Ч-ыя с-ы, гдѣ $X = 20$ и $X = 5$. Первая система встрѣчается у нѣкоторыхъ племенъ, живущихъ въ Мексикѣ и на Юкатанѣ; она была также въ употребленіи отчасти на нѣкоторыхъ кельтскихъ нарѣчіяхъ, и это счисленіе отъ 70 до 100 перешло и къ французамъ (soixante-dix, soixante-douze, далѣе quatre-vingt=4. 20 и т. д.). Вторая система существовала на ряду съ десятичной, напр. у римлянъ (такъ: 5 = V, 6 = VI т. е. 5 + 1, 8 = VIII, т. е. 5 + 3, и т. д.). Характернымъ представляется тотъ фактъ, что въ различныхъ индогерманскихъ языкахъ слова отъ 2 до 9, 10 и 100 обнаруживаютъ между собою сходство, тогда какъ для тысячи наименованія различны. Особое обозначеніе для 10000 существовало только у грековъ (μύριας); для 100000 особаго обозначенія не было нигдѣ. Употребленіе слова „милліонъ“ началось только съ XVII стол.; слово „милліардъ“ для обозначенія тысячи милліоновъ образовалось только въ XIX ст.

Число книги, названіе четвертой книги Пятикнижія Моисея, представляющее переводъ греч. названія „Βιβλος τῶν ἀριθμῶν“, даннаго этой книгѣ по ея четыремъ первымъ главамъ, содержащимъ исчисленіе еврейск. народа.

Чисоуикъ (Chiswick), одно изъ предмѣстій Лондона; 21963 жит. (1891 г.).

Чистиковыя, Alcidae, сем. изъ отр. плавающихъ, птицы, живущія въ Сѣв.-Ледовитомъ океанѣ, съ короткими крыльями, влѣдствіе чего онѣ летаютъ плохо, невысоко надъ водою; какъ водяныя птицы, онѣ превосходно плаваютъ и ныряютъ; живутъ массами на скалахъ и утесахъ, гнѣзда устраиваютъ въ норахъ, которые сами копаютъ. Кладутъ только одно яйцо. Къ нимъ принадлежатъ: собственно *чистики*, Alca, между которыми нѣкоторыя виды достигаютъ величины гуся—какъ *Ч. большой*; *A. impennis*, видимому, окончательно теперь истребленный; *A. torda* — *Ч. обыкновенный*; *топорники*, Morpon, отлич. своеобразно построеннымъ клювомъ; далѣе *кайра* (см. в. сл.) и др.

Чистополь, уѣздн. гор. Казанск. г-и, подъ 55°22' с. ш. и 68°19' в. д., на Камѣ; 24774 жит. Расположенный среди плодородн. мѣстности, на водномъ пути, Ч. является однимъ изъ наиб. важныхъ по торговлѣ город. въ г-и. Гл. предм. торговли—хлѣбъ, подвозимый изъ сосѣднихъ уѣздовъ. Фабричн.-заводск. промышл. выражается 21 фабр. и завод. съ суммой произв. въ 834194 р. Кромѣ женск. прогимназія, въ городѣ 4 низш. учебн. завед. съ 1064 уч.; обществ. читальня. — *Ч-ій уездъ* (8174, кв. в. съ 283739 ж.), самый большой въ г-и, лежитъ въ юго-вост. углу ея. Сѣв. часть у-а представляетъ ровную мѣстность; южн. частью холмиста, частью переходитъ въ степь. Лѣса составляютъ 28% всей площади. Уѣздъ орош. Камой, протекающей по его границѣ на протяж. 80 в., и ея прит., изъ котор. болѣе значит. Шешма и Бол. и Мал. Черемшаны. Почва покрыта плодородн. черноземомъ. Гл. занятія населенія составл. земледѣліе и скотоводство (въ 1891 г. числилось въ уѣздѣ 50191 лоша., 37993 коровы, 89404 овцы).

Изъ др. промысловъ заслуживаютъ вниманія кожевнн. произв. и пчеловодство. Фабр.-заводск. промышленности незначит. Болѣе 1/3 населенія составляютъ татары, чувашы, мордва. Вѣхъ школъ въ уѣздѣ 105 съ 4893 мальч. и 870 дѣвоч. и 60 магометанскихъ съ 3165 уч.

Чистотѣль, Chelidonium, родъ изъ сем. маковыхъ съ единств. видомъ Ch. majus, многолѣтняя трава до 1 м. высоты, съ пальчатыми листьями, зонтикомъ желтыхъ цвѣтовъ и многочисленной стручковой видной коробочкой. Встрѣч. часто по пустырямъ, заборахъ. При пораненіи Ч. выдѣляетъ оранжевый сокъ, служащій средствомъ противъ бородавочк. Въ малыхъ дозахъ сокъ этотъ дѣйствуетъ возбужд. образомъ, въ большихъ—наркотически.

Чистотаевъ 1) Михаилъ Борисовичъ, талантливый писатель и педагогъ, род. въ 1809 г. въ семьѣ священника села Воскресенскаго (Жиздринск. у., Калужск. губ.), получилъ образованіе въ калужск. духовн. семинаріи и на истор.-филолог. факульт. московск. унив., былъ преподавателемъ при витебск. и 1 и 3 петербургск. мужск. гимназіяхъ, съ 1852 г. состоялъ инспекторомъ классовъ Николаевск. сиротск. института и предѣдателемъ учебн. комитета по учрежд. имп. Маріи; ум. 24 сент. 1885 г. Свой выдающійся литературн. талантъ Ч. посвятилъ гл. обр. дѣтск. литературѣ, въ 1851 г. основалъ „Журналъ для дѣтей“ и, какъ на его страницахъ, такъ и въ отдѣльныхъ изданіяхъ, оставилъ множество образцовъ произведеній въ этомъ литературн. родѣ („Былое и возможное“; „Рамаяна“; „Повѣсти и сказки для дѣтей“; „О заграничн. нравственно-исправительн. и учебныхъ заведеніяхъ“; „Курсъ педагогикѣ“; „Очеркъ теоріи изящной словесности“; „Географич. и этнографич. очерки“ и др.) 2) Ч., Павелъ Петровичъ, живописецъ, род. въ 1832 г., въ 1849 г. поступилъ въ училища Басина въ анад. художествъ. Въ 1881 г. картина Ч-а „Вел. княгиня Софья Витовтовна на свадьбѣ Василія II Темнаго въ 1433 г. срываетъ поясъ съ Василія Косаго“ обратила на него вниманіе публики новою реальною трактовкой историческаго сюжета и доставила ему шестилѣтнее пенсіонерство за-границу. По возвращеніи въ Петербургъ, Ч. за картину „Римскій нищій“ получилъ званіе академика. Съ 1872 г. сдѣланный адъюнктъ-проф., Ч. гл. обр. посвятилъ свои силы педагогич. дѣятельности и составилъ себѣ извѣстность опытнаго руководителя, воспитавшаго нѣсколько видныхъ живописцевъ. Изъ немногихъ произведеній Ч-а лучшее — „Старый бояринъ“, отличающееся прекрасною лѣпою, превосходнымъ письмомъ, мягкостью колорита и характерностью типа. Въ 1882 г. Ч. получилъ званіе проф., въ 1894 г. оставленъ за штатомъ.

Чита, областн. гор. Забайкальск. обл. и окр. гор. Читинск. округа, подъ 52°1' с. ш. и 131°0' в. д., на р. Ингодѣ; 6985 ж. Городъ не лишень торгов. значенія, благодаря своему полож. на почтов. трактѣ въ Амурск. и Приморск. обл. и въ началѣ судоходства Амурск. сплавл. системы, и составляетъ пунктъ перегрузки товаровъ съ сухаго пути на водной; отсюда же идетъ отпускъ мѣстн. продуктовъ (пушной товаръ, сало, кожи); мужск. и женск. гимн., фельдшерск. и повивальна школы; театр. Ч. возникла изъ казацкаго поселенія, ос-

изв. здѣсь въ XVIII в. Областн. гор. назнач. въ 1851 г. — Ч-й округъ, въ средн. части области, 93241 кв. в. съ 101448 ж., большую часть кот. составляютъ буряты. Гл. зан. осѣдлыхъ жителей и крестьянъ—хлѣбопашество и скотоводство, инородцевъ—скотоводство, рыболовство и охота.

Читальни народныя, для бесплатнаго чтенія книгъ народомъ въ особыхъ помѣщеніяхъ, а также и одновременно выдачи на домъ, на основаніи Высочайш. повелѣній отъ 12 іюня 1867 г., 17 дек. 1871 г. и 4 февр. 1888 г. и распоряженія мин. внутр. дѣлъ 15 мая 1890 г., могутъ быть открываемы въ городахъ, посадахъ и селеніяхъ, при чемъ лица и учрежденія духовнаго вѣдомства при открытіи Ч-и испрашиваютъ позволеніе у епархіальнаго архіерея, и Ч. подлежатъ исключительному вѣдѣнію духовной цензуры и высшаго епархіальнаго начальства. Городскія общественныя управленія, земскія и сословныя учрежденія, частныя общества и лица могутъ открывать Ч. лишь съ разрѣшенія губернатора. Ближайшій надзоръ за Ч-ми принадлежитъ одному или нѣсколькимъ лицамъ духовнаго или учебнаго вѣдомства съ разрѣшенія гражданскаго начальства по соглашенію съ попечителемъ учебн. округа и епарх. архіереемъ. Въ Ч-яхъ могутъ быть помѣщаемы лишь книги, значащіяся въ каталогахъ министерства нар. просвѣщенія для средн. и низш. учебн. заведеній, книги, указанныя духовнымъ вѣдомствомъ, книги и журналы, издаваемые правительствомъ; изъ свѣтскихъ газетъ и журналовъ—указанные министерствомъ народн. просвѣщенія по соглашенію съ оберъ-прокуроромъ св. синода („Гражданинъ“ и „Воскресенье“, изд. кн. Мещеркинъ, „Москов. Вѣдом.“ и др.) Ч. начали возникать недавно (1-я въ Москвѣ въ 1885 г., 2-я въ Петербургѣ въ 1887 г.), въ настоящее время существуютъ во многихъ провинціалн. городахъ, а также въ селахъ и деревняхъ (главн. образ. въ видѣ библиотекъ-Ч-нъ при школахъ), однако число ихъ пока даже въ слабой степени не отвѣчаетъ потребности народа въ книгѣ. Приблизительный % состава книгъ слѣдующій: словесность отъ 47% до 70%, духовно-нравственныхъ—60%—19%, исторіи—80%—9%, научн. отдѣлы—150%—260%. Что читается—приблизительно можно выразить такъ: на 1000 книгъ—беллетристическихъ около 900, религиозно-нравственныхъ—14, историческихъ 17, научнаго отдѣла—84. Составъ читателей для Петербурга и Москвы былъ слѣдующій: учащіяся низшихъ учебныхъ заведеній 36%, ремесленниковъ, фабричныхъ рабочихъ около 20%, служащихъ въ торговыхъ учрежденіяхъ около 13%, чиновниковъ, духовныхъ лицъ, учителей около 20%, остальной % составляютъ лица разныхъ профессій.

Читтадова, гор. въ итал. пров. Реджіо ди Калабрія; 11399 жит.

Чифу, открытый для внѣшней торговли портовый городъ въ кит. пров. Шантунгъ, при входѣ въ зал. Печили; ок. 32000 жит.

Чиханіе, судорожное рефлекторное движеніе дыхательныхъ мышцъ, зависящее отъ того, что раздраженіе чувствительныхъ нервовъ слизистой оболочки носа передается головному мозгу и отсюда двигательнымъ нервамъ дыхательныхъ мышцъ. За

глубокимъ вдыханіемъ слѣдуетъ короткое, очень сильное выдыханіе, звучное, благодаря колебаніямъ голосовыхъ связокъ. При этомъ струя воздуха, проталкиваемая черезъ носъ, увлекаетъ съ собою частицы слизи. У истеричныхъ индивидуумовъ и вообще у нервныхъ и раздражительныхъ людей наблюдается т. наз. чихательная судорога, въ видѣ долгихъ приступовъ, безъ всякой замѣтной причины продолжающаяся почти безъ перерыва по цѣлымъ днямъ и недѣлямъ. Иногда стараются искусственно вызвать Ч., напр. для облегченія тяжести въ головѣ, или чтобы произвести сотрясеніе дыхательныхъ органовъ, напр., при мнимой смерти. Для этой цѣли механически раздражаютъ слизистую оболочку носа бородкою пера или же употребляютъ т. наз. чихательныя средства, къ которымъ относятся табакъ, подорожникъ, фіалковый корень, бѣлая и черная чемерица и пр.

Чихачевъ, Николай Матвѣевичъ, генераль-адъютантъ, адмиралъ, управляющій морскимъ министерствомъ, род. въ 1830 г., образованіе получилъ въ морск. кадетск. корпусѣ, въ 1848 г. произведенъ въ мичманы, въ 1853—59 гг. служилъ въ сибирск. флотилии, въ 1860 г. командиромъ пароваго фрегата „Свѣтлана“ и адъютантомъ къ Е. И. В. вел. кн. генераль-адмиралу Константину Николаевичу; въ 1862 г. назнач. директоромъ-распорядителемъ Русск. Общ. пароходства и торговли, и значительно содѣйствовалъ развитію этого предпріятія. Во время русско-турецк. войны 1877—78 гг. Ч. былъ дѣятельнымъ участникомъ операций русск. флотилии въ устьяхъ Дуная, въ 1880 г. произведенъ въ вице-адмиралы; въ 1884 г. назнач. начальникомъ главн. морск. штаба, 28 ноября 1888 г.—управляющимъ морскимъ м-ствомъ.

Чичаговъ 1) Василій Яковлевичъ, знам. адмиралъ екатеринославск. вѣна, род. въ 1726 г., получилъ образованіе въ Англіи; вступивъ въ морскую службу, Ч. выдвинулся съ 1763 г., когда былъ командированъ имп. Екатериною II для осмотра корабельн. заводовъ Казанск. и Вятск. губерній, въ 1782 г. произведенъ въ адмиралы и во время шведск. войны 1788—90 гг. одержалъ блестящ. побѣды при о-вѣ Эландъ, на ревальск. рейдѣ и въ Выборгск. заливѣ; ум. въ 1809 г. 2) Ч., Павелъ Васильевичъ, извѣстн. военный дѣятель Отечественн. войны, род. въ 1762 г., въ 1782 г. поступилъ въ морскую военную службу, въ 1802 г. произведенъ въ вице-адмиралы и назначенъ управляющимъ морскимъ министерствомъ, въ 1812 г. произведенъ въ адмиралы и въ маѣ мѣсяцѣ того же года смѣнилъ Кутузова въ командованіи молдавской арміи и заключилъ Бухарестскій миръ. Зат. Ч-у было поручено командованіе 3-ей западной и дунайской арміей съ назначеніемъ занять теченіе Березины и, вошедши въ связь съ корпусомъ Витгенштейна, отрѣзать путь отступающ. арміи Наполеона I. Ч. занялъ Борисовъ и Минскъ и так. образ. исполнилъ первую часть своей задачи, но не воспрепятствовалъ переправѣ франц. войскъ (см. *Отечественная война*). Взявъ безсрочный отпускъ, Ч. уѣхалъ за границу, жилъ во Франціи и въ Англіи и ум. въ 1849 г. въ Парижѣ. Въ оправданіе своихъ дѣйствій при Березинѣ Ч-мъ написаны „Retreat of Napoleon“ и „Mémoires“ (записки

о войнѣ 1812 г.), изданны въ Берлинѣ (1855 г.) и Парижѣ (1862 г.).

Чичеринъ, Борисъ Николаевичъ, философъ и юристъ, род. въ 1828 г. въ Тамбовѣ, состоялъ проф. по каедедѣ государств. права въ московск. унив. (до 1868 г.), съ 1882 по 1883 г. былъ московск. городск. головою. Философское мировоззрѣніе Ч-а, сложившееся подъ влияніемъ нѣмецк. идеализма, отличается систематическимъ и законченнымъ характеромъ и проникнуто непоколебимой вѣрой въ абсолютную силу и апіорность человѣч. разума. Чистый эмпиризмъ, по Ч-у, обнаружилъ свою несостоятельность и не только не свелъ къ единству противоположныхъ явленій мысли и матеріальнаго бытія, но и самъ долженъ былъ прибѣгнуть къ метафизическимъ понятіямъ закона, силы, атомовъ; индуктивная логика Милля и Бэна представляетъ собою глубокое заблужденіе и требуетъ коренной реформы на почвѣ гегелианства. Только отвлеченный разумъ позволяетъ намъ изъ области относительныхъ вещей возвышаться до познанія міроваго Абсолюта или Бога; только изъ природы отвлеченнаго разума вытекаетъ и объясняется царящій въ мірѣ нравственный законъ, обязательный и безусловный. Начало свободы есть краеугольный камень всѣхъ человѣч. отношеній; оно—источникъ права, оно должно господствовать въ общественной жизни. Но свобода создаетъ лишь формальное равенство, а не матеріальное; наоборотъ, именно матеріальное неравенство даетъ просторъ „игрѣ естественныхъ силъ“ и проявляетъ жизнь во всей ея полнотѣ и развитіи, и та политическая экономія, которая желаетъ устранить это неравенство,—нелѣпа. Изъ соч. Ч-а наиб. важны: „Наука и религія“, „Собственность и государство“, „Исторія политическ. учений“, „Положительная философія и единство науки“ (удостоенъ моск. психологичес. обществомъ половинной преміи Д. А. Столыпина), „Основанія логики и метафизики“ (М. 1894 г.), „Опыты по исторіи русск. права“ (М. 1858 г.), содержащія рядъ цѣнныхъ, основанныхъ на тщательномъ изученіи источниковъ, очерковъ о духовн. и договорн. граматахъ вел. и удѣльн. князей, объ областн. учрежденіяхъ Россіи въ XVII в., о холопахъ и крестьянахъ въ Россіи до XVI в. и пр., „Курсъ государств. науки. Часть I. Общее государств. право“ (М. 1894 г.).

Чичуѣ, прав. прит. Лены, въ Иркутск. губ.; до 170 в. дл.

Чиалась (*Ласъ-Чиалась*), гористый штатъ Мексики, 55316 кв. км. съ 219735 ж. (б. ч. индѣйцы). Гл. гор.—Санъ Кристобалъ; 9000 жит.

Членистоногія, Arthropoda, обширный типъ животныхъ, характериз. сегментированнымъ тѣломъ и членистыми придатками (ноги, щупальца и пр.). Покровы состоятъ изъ внутренн. мягкаго слоя кліттокъ и выдѣляемой ими наружн. „хитиновой“ кожицы; послѣдняя достигаетъ у нѣкотор. видовъ (омары, большіе жуки) значит. толщины и твердости, становясь почти непроницаемой для газовъ и жидкостей; ее назыв. тогда *панциремъ* или *кожнымъ скелетомъ*. Внутренняго скелета, какъ у позвоночн., не существуетъ; мышцы, даже на конечностяхъ, начинаются прямо въ кожѣ. Тѣло состоитъ изъ ряда лежашихъ другъ позади друга „нолецъ“,

„сегментовъ“, сходныхъ между собою. Только „голова“ имѣетъ снаружи глаза, щупальца и др., внутри мозгъ.—За нею слѣдуетъ „грудь“ и „брюшко“ (абдомень); на груди прикрѣплены органы движенія (ноги, крылья), брюшко таково, что не имѣетъ или снабжено простыми конечностями. Чѣмъ выше Ч-ое, тѣмъ меньше у него колецъ; у многихъ нѣкотор. колецъ сростаются. Иногда голова и грудь сливаются въ „головогрудь“. Обыкновен. каждому кольцу соотвѣтств. одна пара конечн. Послѣднія также состоятъ изъ сегментовъ, но имѣютъ чрезвычайно разнообр. форму, смотря по тому, назначены-ли онѣ для плаванія („плават. ноги“), ползанія, бѣганія, летанія (крылья), жеванія (челюсти) или осязанія („антенны“ или щупальца). Хитиновая кожица, нѣсколько задерживающая ростъ, черезъ извѣстные промежутки времени сбрасывается; подъ ней находится уже готовый мягкій слой, который вскорѣ отвердѣваетъ. Во время этихъ „линій“, повторяющихся у многихъ Ч-хъ всю жизнь, у другихъ (насъкомыхъ) ограничив. юностью, совершается б. ч. *метаморфоза* (см. 9. сл.). Нервная система состоитъ изъ головн. мозга, глоточн. спайки и брюшн. ствола. Глаза, наиболѣе развит. изъ органовъ чувствъ, бывають простыя, „глазки“, и сложныя, „фасеттиров.“; пищенарит. аппаратъ есть болѣе или менѣе длинн. трубка. Сердце у многихъ отсутствуетъ, или оно располагается въ видѣ трубки („спинной сосудъ“) на спинн. сторонѣ, надъ кишкою. Восприимая кровь сзиди, оно выкачиваетъ ее середи или сбоку. Кровь циркулируетъ затѣмъ въ особыхъ сосудахъ или просто въ щеляхъ между внутренност., мышцами и пр. Дыханіе происходитъ у тонкокожныхъ, живуш. въ водѣ Ч-хъ сквозъ всю коня. поверхность; у большинства, однако, дыханіе жаберное; наземныя Ч. дышатъ „трахеями“ (см. это сл.). Размноженіе всегда происходитъ посредствомъ яицъ, хотя во многихъ случаяхъ безъ оплодотворенія (см. *партеногенезъ*). Число яицъ обыкновен. очень велико, развитіе до половаго созрѣванія протекаетъ очень быстро, отчего размноженіе Ч-хъ совершается съ неимоверн. быстротой. Ни одинъ типъ животн. не заключаетъ въ себѣ такого огромн. числа видовъ, какъ типъ Ч-хъ; полагають, что они происходятъ отъ червей. Въ настоящее время Ч-ихъ раздѣляютъ на 7 классовъ: 1) *ракообразныя*, Crustacea; 2) *мелюзговитыя*, Pencilopoda; 3) *многоножныя*, Panto-poda; 4) *первично-трахейныя*, Protracheata; 5) *научно-образныя*, Arachnoidea; 6) *многоножки*, Myriopoda; 7) *насъкомыя*, Insecta.

Членъ, въ грамат., служебн. часть рѣчи, выражающая падежн., родов. и числовыя понятія, не опредѣляемая окончаніемъ существительнаго и, кроме того, придающая понятію существительнаго или опредѣляемое отношеніе къ изв. предмету или явленію (*опредѣлени*. Ч.) или неопредѣленное, общее значеніе (*неопредѣлени*. Ч.). Ч. существуетъ только въ тѣхъ языкахъ, въ котор. слабо развиты падежн. окончанія, и выражаетъ: 1) указательн. мѣстоименіемъ (нѣм. *der*), 2) происшедшо отъ него формою (франц. *le, la*, итал. *lo, ò, la*, испанск. *el, la*, происшедш. отъ латинск. *ille*) или 3) числительнымъ „одинъ“ (нѣм. *ein*, франц. *un*).

Члѣда, гор., см. *Вунтпю*.

Чокракъ, солян. озеро Таврич. губ., Феодосіи.

сийск. у., отдѣляется отъ Азовск. м. узкой косой; 6,2 кв. в. Отъ сильныхъ жаровъ озеро покрывается сплошнымъ слоемъ соли, уменьшается въ объемѣ и обнажаетъ берега, содержащіе грязь; на вост. бер. есть нѣсколько сѣрныхъ и соляныхъ источниковъ. Какъ грязи, такъ и вода источн. употребл. при ревматизмѣ, золотухѣ и мн. др. болѣзняхъ.

Чолула (Choluta), гор. въ мексик. шт. Пуэбла; во время завоеванія Мексики Кортесомъ — богатый промысл. гор. и центръ религіозн. культа, съ 400 храм. и не менѣе 150 000 жит.; теперь 9 000 ж. Гор. извѣст. знаменитымъ теокалли, величайшимъ зданіемъ времени ацтековъ (54 метр. выс.).

Чолутека (Choluteca), гл. гор. департ. Ч. (4 691 кв. клм. съ 43 588 жит.) въ центр.-америк. республикѣ Гондурасъ; 4 000 жит.

Чона, рѣка, см. Чана.

Чонградъ, венгерск. комитатъ между Дунаемъ и Тиссой, 3 414 кв. клм. съ 228 413 ж.; почва плодородная; гл. гор. Сегединъ. 2) Ч., селеніе при слияніи Кераша съ Тиссой; 17 837 жит.

Чондонъ (Ченданъ, Чеддонъ), рѣка Якутск. обл., Верхоянск. окр., впад. въ Сѣв. ок., до 500 в. дл.

Чокоскіе острова, группа скалист. о-вовъ на Велик. ок., принадлеж. чилійск. пров. Чилоэ; состоитъ изъ 45 большихъ о-вовъ и множества маленькихъ; 12 200 кв. клм. съ 800 жит. (индѣйц.); сам. знач. о. Магдалена (2 225 кв. клм.).

Чоктавель (Choctawes), департ. центр.-америк. респ. Никарагуа, 30 853 кв. клм. съ 34 000 ж.; гл. гор. Санъ-Себастьянъ де Акайапа.

Чосеръ (Chaucer), Джеффри, „утренняя звезда англійской поэзіи“, род. около 1340 г. въ Лондонѣ. Принявъ участіе въ неудачномъ походѣ Эдуарда III на Францію, Ч. попалъ въ плѣнъ (1359 г.), но черезъ годъ былъ выкупленъ королемъ и поступилъ къ нему на службу въ качествѣ camerarius regis (родъ паж). Скоро онъ обратилъ на себя вниманіе своими способностями, и король началъ давать ему дипломатич. порученія, доставившія Ч-у случаи побывать три раза (въ 1372, 1374 и 1378 гг.) въ Италиі (Генуѣ, Флоренціи, Падуѣ), гдѣ онъ близко познакомился съ возрождавшейся итальян. литературой и, по преданію, вступилъ въ личное знакомство съ Петраркой. Ум. Ч. въ 1400 г. и похороненъ въ Вестминстерскомъ аббатствѣ. Первымъ юношескимъ опытомъ Ч-а (хронологію его произведеній можно опредѣлить лишь приблизительно) былъ сокращенный переводъ съ французскаго знаменит. въ средніе вѣка аллегорич. „Романа о розѣ“ („The romaunt of the rose“) прекрасными стихами, доставившими Ч-у славу отца новоанглійскаго стихосложенія. По франц. же образцамъ напис. аллегорич. „Книга герцогини“ („The book of the duchess“), влегія на смерть жены герцога Гаунта, покровителя Ч-а. Послѣ поѣздки въ Италию Ч. начинаеть слѣдовать итальянск. образцамъ, обнаруживая въ то же время, въ отношеніи къ обработкѣ сюжетовъ, больше самостоятельности и оригинальности. Онъ передѣлалъ романъ Боккаччо „Филострато“ въ поэму „Троилъ и Крессидя“. Его неоконченная аллегорич. поэма „Дворецъ славы“ („The house of fame“), обнаруживая въ авторѣ большую начитанность въ итал. и латинск. поэтахъ, проникнута глубокою мыслью, изобилуетъ мѣткими

характеристиками и богатствомъ красокъ. Неоконченная „Легенда о прекрасныхъ женщинахъ“ („Legend of good women“), имѣющая источниками Овидіа и Боккаччо, своею поэтичностью и теплою чувства сдѣлала Ч-а любимцемъ женщинъ. Но неуваждаемую славу доставили Ч-у его „Кентерберійскіе рассказы“ („Canterbury tales“), оставшіеся также неоконченными (неполн. рус. пер. Шау въ „Библиограф. вѣстн.“ 1859 г. № 1, 4 и 7 и Минаева). Вышняя рамка, въ которую заключены помѣщенные здѣсь новеллы (ихъ рассказываютъ члены общества богомольцевъ, отправляющихся на поклоненіе къ гробу св. Томы въ Кентербері), несомнѣнно, составлена подъ влияніемъ „Декамерона“ Боккаччо. Сюжеты рассказовъ заимствованы въ большинствѣ случаевъ изъ итальянск. новеллъ и франц. фавль. Но сборникъ Ч-а имѣетъ то преимущество передъ сборникомъ Боккаччо, что у Ч-а превосходно характеризованы всѣ рассказчики и что каждая новелла еще полнѣе обрисовываетъ ихъ наклонности и идеалы. Прологъ художественно вводитъ насъ въ англійск. жизнь того времени и вмѣстѣ съ рассказами, не лишенными національн. чертъ, даетъ яркую картину общественнаго быта средн. вѣковъ въ тѣхъ интимнѣйшихъ сторонахъ его, которая рѣдко поддается воспроизведенію путемъ научныхъ изысканій. Все проникнуто реализмомъ, чисто англ. здоровымъ юморомъ, глубокою симпатіею ко всему хорошему; описанія природы отличаются вѣрностью и изяществомъ; языкъ Ч-а, въ то время какъ большинство писало по-латыни, или по-франц., сдѣлался образцомъ для послѣдующихъ англійск. писателей. Собр. соч. Ч-а издавалось много разъ. См. Ward, „Geoffrey-Ch.“ (Lond. 1879).

Чу, рѣка Семирѣченск. и Сыръ-Дарьинск. обл., состоитъ изъ нѣскольк. рѣчекъ, берущихъ начало въ отрогахъ Тянь-Шаня, и р. Кошнаръ, въ которую онъ впадаетъ; въ дальнѣйш. теченіи эта рѣка получаетъ назв. Чу; до 1 000 в. длины. Ч. впад. въ озеро-болото Саумаль-Куль, до котор., впрочемъ, доходить только въ весенн. половодье, лѣтомъ же теряется въ пустынь. Рѣка очень богата рыбой. Важн. изъ прит. — Бол. и Мал. Кебинъ и Курагатъ.

Чубинскій, Павелъ Платоновичъ, изв. этнографъ и статистикъ, род. въ 1839 г. въ Переяславск. у. Полтавск. губ., по окончаніи курса петерб. унив. (въ 1861 г.), вернулся на родину, но въ слѣдующемъ году подвергся высылкѣ въ Архангельск. губ., гдѣ дѣятельный и способный юноша вскорѣ заявилъ себя выдающейся силой въ предпріятіяхъ и трудахъ мѣстной администраціи, въ особенності работами въ статистич. комитетѣ. Вскорѣ имя его дѣлается извѣстнымъ разнымъ ученымъ обществамъ, и въ 1867 г. онъ получаетъ официальную командировку отъ общества географич. и вольно-экономич. для изслѣдованія бассейновъ рѣкъ сѣвернаго края, а въ 1869 г. географич. общ. возложило на него порученіе изслѣдовать въ этнографич. и статистич. отношеніяхъ сѣв.-западн. и юго-западн. край. Въ 1872 — 78 гг. въ „Трудахъ“ Общества были изданы „Матеріалы и изслѣдованія, собранныя П. П. Ч-мъ“, въ 7 т. По обилію собранныхъ здѣсь данныхъ, трудъ превзошелъ все, раньше сдѣланное для малорусск. этнографіи. Кромѣ цѣнныхъ новыхъ матеріаловъ для изученія народн. вѣрованій,

суетврий, обычаевъ, собранія сказокъ, обрядовыхъ и бытовыхъ пѣсень, — томъ VI посвященъ изученію народн. юридич. обычаевъ на основаніи рѣшеній мѣстн. волостныхъ судовъ и томъ VII — статистич. и этнографич. свѣдѣніямъ о другихъ элементахъ мѣстнаго населенія (полякахъ, еврейхъ и др.), а также описанію вѣшняго быта малороссовъ и наблюденія надъ лингвистич. особенностями ихъ говоровъ и нарѣчій. Для матеріальнаго обезпеченія Ч. долженъ былъ отвлекаться отъ своихъ научныхъ работъ, чтобы принимать участіе въ различныхъ частн. предпріятіяхъ, результатомъ чего, между прочимъ, была сложная статистич. работа „Секелсахарные заводы въ Россійской имперіи“ (за 1871—75 гг.). Въ 1877 г. Ч. поступилъ на службу въ м-ство путей сообщенія, гдѣ проявилъ свою обычную неутомимую дѣятельность, способность къ инициативѣ и организаци, но болѣзнъ заставила его скорѣ выйти въ отставку; Ч. ум. въ 1884 г.

Чубуть (Chubut), рѣка въ Аргентинск. республ. впад. въ Атлант. ок., орош. *губернаторство Ч.* (247331 кв. клм.).

Чуванцы, сибирск. племя, подраздѣленіе юкагировъ.
Чуваши (татарск. „смирный“), народъ финно-угорскаго происхожд., въ числѣ 539200 ч. населяетъ губ. Казанск. (351 т.: въ Ядринск. у., 100 т., въ Цивильск. 98 т., Чебоксарск. 57700 чел.), Самарск., Уфимск., Саратовск. и Оренбургск. Въ исторіи Ч. появляются съ XVI в., въ 1551 г. покорились Россіи и участвовали въ походѣ н. Казань. Языкъ стоялъ близко къ хозарскому и болгарскому и принадлежалъ къ числу тюркскихъ яз. Въ наст. время Ч. поддаютъ русской культурѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ вырождаются. Вѣшняго ихъ некрасива: они малорослы, съ покатымъ лбомъ, выдающимися скулами, китайскимъ разрѣзомъ глазъ; Ч. трудолюбивы, но не развиты въ умств. отношеніи. Поэзіи нѣтъ, пѣсни ихъ монотонны, содержаніе ихъ ограничивается предметами повседневнаго обихода. Селенія Ч-ей невелики (10—20 дом.) и строятся обыкновенно въ лѣсахъ, оврагахъ, котловинахъ, вообще вдали отъ населенія мѣст. Пища состоитъ изъ овощей, мучнистыхъ веществъ и рѣдко мяса. Оффициально считаются обращенными въ христіанство, въ дѣйствит. — язычники. Главный богъ — Тора, есть и женскія божества, которымъ приносятъ жертвы въ лѣсу, въ особыхъ мѣстахъ (жереметь).

Чувство въ психической жизни человѣка имѣетъ первоестественно-важную функцію, что оно позволяетъ намъ ощущать и познавать разнообразныя состоянія, которыя переживаетъ нашъ организмъ, благодаря воздействіямъ на него со стороны окружающаго. На первыхъ стадіяхъ существованія, въ періодъ ранняго младенчества, когда дѣятельность интеллекта еще очень слаба, мы воспринимаемъ міръ почти исключительно вѣшними органами, мы только ощущаемъ его и не отдаемъ себѣ яснаго отчета въ этихъ ощущеніяхъ; Ч. находится тогда въ зародкшвѣ, и для его развитія необходимо присоединеніе элементовъ познанія, потому что для наличности Ч-а нужно, чтобы къ ощущенію прибавилось представленіе. И въ длинной скалѣ различныхъ чувствованій тѣ изъ нихъ считаются

идейнѣе и выше, въ которыхъ сильнѣе интеллектуальный моментъ и которыя тѣснѣе другихъ связаны съ цѣлою массой представленій и воспоминаній. На всѣ чувствованія, какъ низшія, такъ и высшія, слѣдуетъ смотрѣть, какъ на развѣтвленія общаго Ч-а жизни, которое въ сесемъ дифференцированіи создаетъ отдѣльныя эмоціи, сходныя между собою въ томъ, что всѣ онѣ сопровождаются удовольствіемъ или недовольствомъ; эти два настроенія вообще являются специфическими чертами Ч-а и отличаютъ его отъ разума и воли. Ч. жизни имѣетъ само по себѣ неопредѣленный и смутный характеръ; оно радостно и легко, когда мы здоровы, и тяжело, когда мы болжны, и зависитъ оно всецѣло отъ того, правильно или неправильно функционируетъ нашъ организмъ. Когда появляются мѣстныя ощущенія, когда на фонѣ общаго благосостоянія или недомоганія выдѣляются извѣстныя пункты, тогда наступаетъ время для отдѣльныхъ Ч-ѣ. Осязаніе, вкусъ и обонаніе стоятъ еще очень близко къ своей первоначальной основѣ — Ч-у жизни. Послѣдніе два очень важны для процесса питанія и какъ бы охраняютъ пищеварительный каналъ, но оба они могутъ и значительно отрѣшаться отъ своего базиса: служить не инстинкту самосохраненія, а эстетическому удовольствію; въ особенности это примѣнимо къ обонанію, благодаря которому мы наслаждаемся бесполезнымъ для жизни ароматомъ цвѣтовъ или духовъ. Зрѣніе и слухъ уже вполне освободились отъ того подчиненнаго положенія, въ которомъ они были раньше по отношенію къ Ч-у жизни, и теперь, богатые тончайшими оттѣнками, они являются источникомъ неисчерпаемыхъ наслажденій и основой, на которой зиждутся высшія духовныя эмоціи. Такимъ образомъ распадается Ч. жизни: принимаетъ частныя формы; слѣдуетъ помнить, что этотъ процессъ осуществляется въ слѣдствіе спеціального развитія органовъ Ч-ѣ, и психической ростъ индивидуума совпадаетъ поэтому съ физическимъ. Если въ каждомъ Ч-ѣ, какъ мы видѣли, таится болѣе или менѣе сильный интеллектуальный элементъ, то естественно, что между эмоціоанальной и познавательной дѣятельностью души существуютъ неразрывная связь и взаимодействіе; представленіе вліяетъ на Ч., какъ Ч. — на представленіе. Очевидно, что для возникновенія такихъ чувствованій, какъ отвращеніе, гнѣвъ, печаль, ненависть, любовь, надежда, страхъ и др., необходима наличность извѣстныхъ объектовъ, познаніе которыхъ и возбуждаетъ перечисленныя эмоціи, отсюда ясно, что нѣкоторыхъ чувствованій, высшихъ, надо, такъ сказать, сподобиться, и испытывать ихъ можетъ только тотъ, кто обладаетъ значительной *умственной* силой; отсюда ясно и то, почему идіоты, напримѣръ, такъ скудны Ч-ми. Для уясненія связи между представленіями и Ч-ми должно имѣть въ виду, что первыя протекаютъ и смѣняются одно другимъ гораздо быстрѣе, чѣмъ послѣднія; Ч. неизмѣримо консервативнѣе мысли и остается въ своемъ прежнемъ руслѣ тогда, когда идея зашла уже далеко впередъ. Этимъ съ психологической точки зрѣнія и объясняется, почему проявленія высокой интеллигенціи уживаются въ одномъ и томъ же человѣкѣ съ грубыми и неразвитыми Ч-ми, почему образованіе далеко не всегда смяг-

часть и облагораживает душу; идея тогда только обращается въ могучую силу, когда она идетъ рядомъ съ Ч-мъ. Такое отношеніе между интеллектомъ и эмоціями находится въ связи съ тѣмъ, что въ памяти несравненно легче воскресаютъ представленія, нежели Ч-а, соединенныя съ нимъ; по большей части, нѣдо сильно углубиться въ воспоминаніе, чтобы пробудить былое настроеніе, которое, во всякомъ случаѣ, будетъ только блѣднымъ снимкомъ, лишенымъ живости оригинала. При этомъ важно, что чувствованія, связанныя съ зрѣніемъ, слухомъ и мыслительнѣй дѣятельностью, воспроизводятся скорѣе и успѣшнѣе, чѣмъ тѣ, которыя вызваны низшими Ч-ми. Съ другой стороны, хотя Ч., какъ мы только что видѣли, и мѣшаетъ дѣлать практическіе выводы изъ идеи, но если идея уже сочеталась съ нимъ, оно служитъ ея хранителемъ, углубляетъ и упрочиваетъ ее въ душѣ. Ч. дѣлаетъ выборъ изъ множества представленій, и то, на которомъ оно остановилось, превращается въ главный стимулъ жизни. Ч. сосредоточиваетъ мысль на какомъ-нибудь: одномъ объектѣ, поощряетъ и возбуждаетъ къ познанію, придаетъ особую пылливость и тонкость уму. Иногда Ч. до такой степени овладѣваетъ душой и такъ бурно проявляетъ всю силу, что познавательные элементы слабѣютъ, и человекъ приходитъ въ состояніе аффекта когда эмоція заглушаетъ разумокъ. Если развитіе какого-нибудь увлекающаго Ч-а не исключаетъ отчетливыхъ представленій, но не можетъ быть ими парализовано, то въ такомъ случаѣ мы имѣемъ дѣло со страстью. Очевидно, что страсть долговѣчнѣе аффекта; въ противоположность ему, она не слѣпа, она мыслитъ и нѣрѣдко оправдываетъ себя эофистическими ухищреніями. — Интенсивность Ч-а подчиняется общему закону контраста, царящему въ психической жизни. Вполнѣ ярко и полно выступаетъ Ч. только тогда, когда оно смѣняетъ другое, противоположное настроеніе; въ чередованіи Ч-а замѣчается особый ритмъ, физиологически объясняемый тѣмъ, что исчерпанная энергія нервныхъ органовъ требуетъ или абсолютнаго отдыха, или инаго возбужденія. Извѣстно, что реакціей веселости является печаль, что смѣхъ нѣрѣдко разрывается слезами. Ч. ослабляется и теряетъ свою свѣжесть, благодаря повторенію; то, что раньше возбуждало въ душѣ цѣлую бурю, мало-по-малу, подъ вліяніемъ привычки, проходитъ безслѣдно. Это относится и къ идейнымъ чувствованіямъ, если только ихъ содержаніе не расширяется, и они не находятъ себѣ все новой и новой пищи; только одно познаніе можетъ поддерживать огонь Ч-а. Низшія эмоціи, напр., половое Ч., голодь, жажда, какъ проявленія инстинктивнаго влеченія къ жизни, относятся къ области эгоистическихъ чувствованій, т. е. они связаны съ дѣятельностью индивидуума, который ставитъ себя въ центрѣ существованія. Но на ряду съ этими элементарными Ч-ми, или, вѣрнѣе, послѣ нихъ, являются симпатическія чувствованія, которыя предполагаютъ, что субъектъ можетъ находить удовольствіе и недолговѣстность за предѣлами своего узкаго „я“. Ч-а этой второй категоріи вытекаютъ не непосредственно изъ органическихъ потребностей, а изъ интеллектуальныхъ моментовъ, и поэтому въ своемъ полномъ расцвѣтѣ могутъ являться только на почвѣ умственнаго раз-

витія. Вопросъ о томъ, какимъ образомъ и почему совершается поворотокъ эгоистич. Ч-аній къ симпатическимъ, до сихъ поръ не можетъ считаться рѣшеннымъ. Многие, считая недостаточною эволюціонную теорію, выдающую въ эгоизмъ и симпатіи нѣчто однородное, находятъ необходимымъ присоединить къ ней то наблюденіе, по котор. явленіе не вполне объяснимо изъ жизни особи, часто становится понятнѣе, если имѣть въ виду жизнь рода. Нѣкот. психологи (напр., Гейдингъ) полагаютъ, что материнское Ч., изъ котораго легко вывести другіе роды симпатіи, ведетъ свое начало отъ той стадіи, гдѣ материнскій и новый организмъ составляли одно жизненное цѣлое; так. образ., подготовляется физиологическая основа для перехода отъ эгоистическ. къ симпатическ. Ч-у, и материнская любовь, завязывая первый узелъ общественныхъ отношеній, даетъ толчекъ развитію альтруизма. На ряду съ Ч-мъ матери для симпатическихъ эмоцій имѣетъ огромное значеніе Ч. половой любви, которое въ своихъ высшихъ проявленіяхъ обращается въ сердечную привязанность, въ удовольствіе отъ счастья другаго индивидуума. Ч. симпатіи проходитъ многочисленныя ступени, и чѣмъ выше оно подымается, тѣмъ оно дѣлается идейнѣе и глубже. Симпатія близка къ *красотенному Ч-у*, которое сообразуется уже не съ тѣмъ, что пріятно или полезно для меня, но съ тѣмъ, какое значеніе имѣютъ мои поступки для другихъ; эта оцѣнка дѣйствій, это сознаніе, что я—только часть общества, и является сущностью нравственнаго Ч-а. Если оно вступаетъ въ борьбу съ тѣмъ, что пріятно для индивидуума, но не желательно для другихъ, то оно получаетъ видъ *Ч-а дома*. Къ тому же типу нравственныхъ чувствованій относится *реалиознос Ч.*, которое, начинаясь страхомъ передъ природой, достигаетъ въ своемъ развитіи глубокихъ формъ, становится безкорыстнымъ и говоритъ душѣ человека о его связи съ міромъ, о его зависимости передъ Абсолютнымъ. Правильное, логическое сочетаніе идей, ясность умопостроеній вызываютъ во многихъ натурахъ пріятную эмоцію—*интеллектуальное Ч.*, которое въ особенности извѣстно людямъ науки и мысли, извѣстно тѣмъ, кто сдѣлалъ крупныя открытія въ области знанія. Удовольствіе, доставляемое ритмомъ и симметрией, чуждое всякихъ практическихъ соображеній, дѣйствуетъ на присущее каждому человеку *эстетическое Ч.* и составляетъ одну изъ высшихъ интеллектуальныхъ отградъ. Есть характеры, которымъ особое болѣзненное наслажденіе доставляетъ анализъ ихъ собственныхъ чувствованій,—таковъ, напр., Гамлетъ. Но несмотря на указанную выше связь между Ч-мъ и разумомъ, надо все-таки имѣть въ виду, что подобная рефлексія ненормальна, такъ какъ Ч. только въ томъ случаѣ охватываетъ всего человека и даетъ ему полную сумму соотвѣтственныхъ возбужденій, когда оно не замѣчаетъ надъ собой контролирующей дѣятельности ума и свободно господствуетъ въ душѣ.

Чугуевъ, заштатн. гор. Харьковск. губ., Змиѣвск. у., подъ 49°50' с. ш. и 54°02' в. д. на Сѣв. Донцѣ; 6537 ж. Ч. основ. казаками (черкасами) въ 1638 г.; въ концѣ XVII в. здѣсь стали водворять крещенныя калмыковъ; въ 1780 г. Ч.

былъ назнач. уѣздн. гор. Харьковск. намѣстнич., въ 1797 г. обращенъ въ заштатный.

Чугунолитейное производство служитъ для отливки разныхъ предметовъ изъ чугуна, чаще всего сѣраго, но въ нѣкотор. случаяхъ бѣлаго и половинчатого. Отливка состоитъ въ томъ, что расплавленный металлъ вливается въ форму, въ которой металлъ остываетъ. Плавленіе чугуна совершается обыкновенно въ тигельныхъ и отражательныхъ печахъ (см. *печи*) и въ вагранкахъ. Тигельная плавка примѣнима при небольшихъ количествахъ расплаваемого чугуна, и тогда, когда нужно имѣть чугуны опредѣленнаго состава. Плавка въ отражательныхъ печахъ примѣняется при переплавкѣ большихъ кусковъ чугуна. Наиболее часто чугуны переплавляются въ вагранкахъ. Вагранка состоитъ изъ шахты діаметромъ отъ 0,6 до 1,3 мтр. и высотой отъ 3—8,5 мтр., выложенной внутри огнеупорнымъ кирпичемъ, снаружи же обтянутой желѣзомъ. При помощи ряда отверстій (*сопель*) въ вагранку вдувается вентиляторомъ воздухъ, необходимый для поддержанія горѣнія. Чугуны закладываются въ отверстие (*колошникъ*), находящееся въ верхней части вагранки, порціями (кошанами) въ перемежку съ порціями топлива. Плавленіе начинается съ того момента, когда пускаютъ дутье, и можетъ продолжаться, пока расплавленный чугуны не дойдетъ до сопель. Въ это время надо чугуны выпустить. Этимъ опредѣляется *скопъ* расплавленного чугуна въ вагранкѣ. Ледебуръ даетъ правило, выражающее зависимость между скопомъ, производительностью и размѣрами вагранки: каждый кгрм. расплавл. чугуна требуетъ отъ 1—1,25 кв. стм. поперечнаго сѣченія вагранки. Скопъ чугуна составляетъ отъ 1/2 до 1 часовой производительности вагранки. Для формовки необходимо имѣть модель того предмета, который желаютъ сдѣлать; она готовится изъ дерева или металла. Отъ отливаемого предмета (штуки) модель отличается тѣмъ, что многія отверстія замѣнены на ней выступами (знаками); въ штукѣ же отверстія полукаются вслѣдствіе того, что въ формѣ на знаки кладутся глиняные стержни (сердечники, шпички), которые и заливаются чугуномъ. а по охлажденіи штуки легко выковыриваются. Модель кладется въ чугунный ящикъ, называемый *ококомъ*, и кругомъ насыпается и плотно набивается *формовый матеріалъ*, который долженъ отличаться пластичностью, огнеупорностью и долженъ свободно пропускать газы. Сообразно съ этимъ, лучшимъ формов. матеріаломъ является кварцевый песокъ, смѣшанный съ углемъ (формовочный песокъ). При большихъ вещахъ, для большей крѣпости формы, въ формовый матеріалъ прибавляется глина; но отъ этого ому дѣлается малопористымъ; для возвращенія ему необходимой пористости форму сушатъ, при чемъ порча формы отъ измѣненія ея при обжогѣ предупреждается прибавленіемъ въ матеріалъ конскаго кала, соломы, песку и т. под. (формовка въ *массѣ*). Послѣ того, какъ модель забита, ее осторожно вынимаютъ изъ зевулистой набойки, иногда вымазываютъ всѣ внутреннія части формы *формовыми чернилами*, приготовляемыми изъ кокса и муки, размѣшанныхъ въ водѣ и проваренныхъ. Большинство предметовъ отформовывается обычно. въ двухъ опѣкахъ, изъ

которыхъ каждая представляетъ половину предмета, но многіе требуютъ трехъ и даже большаго числа опокъ. Отливка производится въ сложенныхъ опкахъ. Чѣмъ прихотливѣе форма предмета, тѣмъ труднѣе формовка его. Особ. трудна отливка барельефовъ и горельефовъ. Отливка въ формы рѣдко производится непосредственно изъ плавильной печи, обыкновенно же пользуются жестяными черпаками или кострюлями, выложенными снутри глиной; въ нихъ расплавленный чугуны охлаждается до должной температуры. Формы ставятъ по возможности ниже, отливка должна происходить безъ перерыва. Чтобы вещи не портились вслѣдствіе образованія газовъ, послѣдніе стараются быстро сжечь. Когда предметы отлиты и остыли, ихъ вынимаютъ, подчищаютъ шовъ, т. е. мѣсто прикосновенія отдѣльныхъ частей формы и другія неровности. Часто ихъ полируютъ, покрываютъ металломъ, краской и т. д. Литьемъ чугуна производятся различныя части машины, газо- и водопроводныя трубы, лѣтницы, оконныя и дверныя рамы, артиллерійскіе снаряды, художественныя произведенія, посуда, подвергающаяся въ послѣдствіи эмальировкѣ, и т. д. Въ Россіи главная масса чугунаго литья, именно болѣе простая издѣлія (чугунная посуда, артельные котлы, печныя принадлежности, иногда и трубы), выплавляется прямо изъ доменъ и только высше сорта литья расплавляютъ вторично въ вагранкахъ или отражательныхъ печахъ. Ч-ныхъ заводовъ въ 1890 г. считалось въ Имперіи 146 съ производствомъ въ 4214 тыс. руб. и съ 5522 раб. Въ 1890 г. было выплавлено литья изъ доменныхъ печей 3906 тыс. пуд., изъ вагран. и отражательн. печей на горныхъ заводахъ 444½ и изъ вагранн. и отражат. печей на Ч-ныхъ заводахъ 906, всего 9256 тыс. пудовъ литья, кромѣ артиллерійск. снарядовъ. Важный видъ литья составляетъ у насъ эмальированная чугунная посуда (въ 1886 . . . 88 000 пуд., въ 1888 г. — 205 000, въ 1890 г. — 289 000 пуд.) и, далѣе, отливка трубъ; художественное литье (главн. образ. на Кыштымск. заводахъ на Уралѣ) имѣетъ малое значеніе. Чугунныхъ артиллерійск. снарядовъ отливо въ 1890 г. на казенныхъ заводахъ 449 161 пуд.

Чугуны видъ желѣза, съ содержаніемъ углерода выше 1³/₄%, и значит. содержаніемъ примѣсей: кремнія, сѣры, фосфора, марганца, мѣди, мышьяка, кальція, алюминія и т. д. По цвѣту свѣжаго излома различаютъ *бѣлый* и *сѣрый* Ч., отличающіеся также и своими свойствами и составомъ. Смѣсь бѣлаго и сѣраго Ч-а наз. *половинчатымъ*. Бѣлый Ч. получается изъ легко возста- новляемыхъ, легкоплавкихъ рудъ, если въ самой горячей части печи температура только незначи- тельно превышаетъ точку плавленія образовавша- гося химическаго соединенія углерода и желѣза, и при условіи быстрого охлажденія; весь погло- щенный углеродъ находится въ химическомъ соединеніи съ желѣзомъ. Если руда была чиста и настолько легкоплавка, что все количество ея на- сытилось углеродомъ, то получается высшій сортъ бѣлаго Ч-а — *зеркальный*, обладающій значительною твердостью, хрупкостью, серебристымъ блескомъ, наибольшимъ (до 6%) содержаніемъ углерода и большою жидксплавкостью. Если желѣзо при вы- плавкѣ руды не можетъ насытиться углеродомъ

или не можетъ остаться насыщеннымъ, то происходитъ низше сорта *бѣлаго Ч-а: чистый* или *лучистый* ($3,5-4,0\%$ углерода) съ синеватымъ оттенкомъ, *пористый* ($2,7-3,5\%$ углерода)—съ зубчатымъ изломомъ, съ большими или меньшими пустотами и *зернистый* (менѣе 2% углер.) Ч.—нековкий и несваривающийся сортъ желѣза съ довольно большими и различно направленными порами. Изъ тугоплавкихъ или нечистыхъ матеріаловъ получаются низше сорта, наз. просто *бѣлымъ Ч-мъ*: 1) бѣлый Ч., полученный при нормальномъ ходѣ печи, наичаще получаемый видъ; 2) бѣлый Ч., получаемый при ненормальномъ ходѣ печи (при неполномъ восстановленіи желѣзн. руды), нарочно не вырабатывается, оч. трудноплавкоу и 3) *отбѣленный Ч.*, получающийся при быстромъ охлажденіи расплавленнаго сѣраго Ч-а и отличающийся отъ послѣдняго болѣе свѣтл. цвѣтомъ, болѣею жесткостью, при одинаковомъ съ нимъ составѣ. *Спирый Ч.* получается, если насыщенное углеродомъ желѣзо нагревается гораздо выше точки плавленія и затѣмъ медленно охлаждается. Тогда, кромѣ химически соединеннаго углерода, присоединяется еще механически примѣшанный въ видѣ графита, отъ котораго собственно и зависитъ цвѣтъ отъ свѣтлодо черно-сѣраго *Половичатый Ч* представляющій смѣсь бѣлаго и сѣраго Ч-а, наз. *третьимъ мякимъ*, если содержитъ болѣе сѣраго, и *третьимъ жесткимъ*—при преобладаніи бѣлаго Ч-а. При расположеніи обѣихъ частей слоями получается *полосатый* или *ленточный Ч*. Большее или меньшее содержаніе въ Ч-ѣ другихъ примѣсей тоже мѣняется съ свойства его. Кремня въ бѣломъ Ч-ѣ содержится отъ $0,10\%$ до $0,5\%$, въ сѣромъ обыкновенно до 3% . При излишнемъ содержаніи кремня достоинство Ч-а понижается, получ. такъ наз. *сухой Ч.*, мелкозернистый, оч. жесткій но не прочный, быстро застывающая, непригодный для отливки. При переводѣ такого Ч-а въ желѣзо получ. *кладномый* продуктъ (см. *жельзо*). Сѣра представляетъ очень вредную примѣсь къ Ч-у, такъ какъ изъ гакго Ч-а легко получается *красноломкое желѣзо*. Фосфоръ вліяетъ какъ сѣра; Ч. при этомъ хрупкоу, жидкоплавкоу, желѣзо изъ него—хладноломко. Мышьякъ вліяетъ подобно фосфору. Марганецъ дѣйствуетъ на Ч. очистительно, переводя кремній въ видѣ кремнекислой закиси, сѣру въ видѣ сѣрнистаго марганца и фосфоръ въ видѣ фосфорной закиси марганца въ шлаки. Содержаніе мѣди придаетъ Ч-у большую прочность и жесткость; такой Ч. идетъ на приготовленіе наковалень, вальковъ и т. п. Слово дѣлаетъ Ч. мелкозернистымъ, легкоплавкимъ, звонкимъ и жесткимъ, менѣе хрупкимъ, труднѣе ржавѣющимъ и отличнѣе шлифующимся. Твердость Ч-а находится въ связи съ его цвѣтомъ: чѣмъ свѣтлѣе Ч., тѣмъ онъ тверже—зеркальный не берется пилоу, сѣрый принимаетъ впечатлѣнія даже отъ молотка. Бѣлый Ч. упругъ и звонокъ, сѣрый не упругъ и издаетъ глухой звукъ. Удѣльный вѣсъ сѣраго Ч-а ($7,1$ въ среднемъ) меньше бѣлаго ($7,5$ въ среднемъ). Сѣрый Ч. при нагреваніи сначала превращается въ тѣстообразное состояніе, а затѣмъ мгновенно плавится, при охлажденіи же медленно застываетъ, принимая ровную плотную поверхность. Бѣлый Ч. при охлажденіи

изъ расплавленнаго состоянія принимаетъ неровную поверхность и поэтому неудобенъ для литья. Точка плавленія Ч-а, по однимъ, между 1400° и 1200°C ., по другимъ, между 1500° и 1600° ; сѣрый Ч. плавится выше. Ч.—худшій проводникъ электричества, чѣмъ желѣзо. Разбавленную холодную соляная и сѣрная кислоты дѣйствуютъ на Ч. медленно; разбавленная азотная быстрѣе. Крѣпкая соляная кисл. растворяетъ вполне Ч., отъ сѣраго остается только графитъ. Крѣпкая азотная и оч. крѣпкая сѣрная кисл. не растворяютъ Ч-а. Ч. ржавѣетъ, но труднѣе желѣза и стали. Бѣлый Ч. представляетъ главный матеріалъ для фабрикаціи полосоваго желѣза и стали; для лучшихъ издѣлій идетъ зеркальный Ч. Сѣрый Ч. употребляется преимущественно для литья. О способѣ выплавки Ч-а см. *жельзо*. Добываніе Ч-а чрезвычайнѣе возросло въ теченіе настоящ. стол. Въ Великобританіи выплавлялось Ч-а въ 1740 г.—7, въ 1750 г.—10, въ 1790 г.—68, въ 1800 г.—158, въ 1840 г.—1396, въ 1850 г.—2250, въ 1890 г.—7875 тыс. англ. тоннъ. Въ Соединенн. Штатахъ въ 1810 г. получалось 54000 англ. тоннъ, въ 1850 г.—574000, въ 1890 г.—9202703. Въ Пруссіи выплавлялось съ 1840 г.—77, въ 1890 г.—3288 милл. клгрм., въ Австро-Венгріи въ 1850 г.—162, въ 1893 г.—965 милл. клгрм., во Франціи въ 1819 г.—112, въ 1865 г.—406, въ 1893 г.—788 милл. клгрм., въ Бельгіи въ 1850 г.—144, въ 1890 г.—788 милл. клгрм. Въ Россіи выплавлялось въ 1825 г.—9644, въ 1830 г. 11169, въ 1840 г.—11331, въ 1850 г.—13892, въ 1860 г.—20467, въ 1870 г.—21949, въ 1880 г.—27364, въ 1885 г.—32205, въ 1890 г.—56560 тыс. пудовъ (на 22624 тыс. рубл. золот.). Общую выплавку Ч-а въ культурныхъ странахъ опредѣляютъ въ 2900 милл. клгрм. для 1840 г., въ 18385 милл. клгрм. для 1880 г. и въ 27332 милл. клгрм. для 1890 г. Въ 1893 г. выплавка Ч-а составляла въ Соединенн. Штатахъ 7238, въ Великобританіи—7079, въ Германіи—4986 (въ частности въ Пруссіи—3540), во Франціи—2033, въ Россіи—1011, въ Бельгіи—745, въ Австріи—663, въ Венгріи (1891 г.)—299, въ Швеци—453 милл. клгрм. Расходъ (потребленіе) Ч-а на душу населенія составлялъ въ 1890 г.: въ Великобританіи—184, въ Бельгіи—170, въ Соединенн. Штатахъ—150, Германіи—99, во Франціи 39, въ Австро-Венгріи—25, клгрм. Въ 1890 г. въ Россію было ввезено Ч-а въ штыкахъ, лому и проч. 7713 тыс. пуд. на 5043 тыс. руб., въ 1893 г.—9799 тыс. пуд. на 6893 тыс. руб. Цѣнность выплавленн. Ч-а, по официалн. даннымъ, составляла въ 1890 г. въ Соедин. Штат. 635, Англии—493, Германіи—267, Франціи—111, Австро-Венгріи—65, Бельгіи—40, милл. маркъ.

Чудная сѣтъ, своеобразное развѣтвленіе кровеносныхъ сосудовъ, состоящее въ томъ, что артерія или вена сразу разсыпается на пучекъ мелкихъ вѣтвей Υ всѣхъ позвоночныхъ животныхъ примѣромъ Ч-ой с-и можетъ служить конецъ почечной артеріи, образующій т. наз. Мальпигіевъ клубочекъ. Далѣе Ч. с. встрѣчается еще на плавательномъ пузырьѣ и въ глазу многихъ рыбъ, у млекопитающихъ въ артеріяхъ внутренностей и у **Чудноеъ**, мѣстечко Волынской губ., Житомир-

скаго уѣзда; 4000 жит.

Чудское озеро (нѣм. *Пейтусъ*) лежитъ среди губ.: Петерб., Эстляндск., Лифляндск. и Псковск., состоитъ изъ Ч-го о-а (въ сѣв. части водоема) и Псковск. или Талабскаго (въ южн. части), соединенныхъ широкимъ (2—8 в.) проливомъ, наз. Теплымъ оз., и въ совокуности занима. площадь въ 3087 кв. в.; длина озера отъ Наровы до устья Великой—140 в. Берега Ч-го о-а частью высокіе, частью низкіе и болотистые. Глубина его нигдѣ не превышаетъ 50 ф. На оз. нѣсколько о-вовъ (Порна, Салла, группа Талабскихъ) Изъ заливовъ болѣе значит. Лахтинскій. Въ оз. впадаютъ болѣе 50 рѣкъ, изъ кот. важнѣйшія—Великая и Эмбахъ, вытекаетъ Нарова, соединяющая бассейнъ Ч-го о-а съ Финск. заливомъ. На озерахъ часто бываютъ бури. Прежде Ч. о. имѣло важное значеніе для псковитянъ въ торговлѣ съ иноземцами. Теперь его торгов. знач. уменьшилось. На оз. плаваютъ нѣсколько пароходовъ вѣ ок. 400 небольш. грузов. судовъ. Гораздо большее значеніе имѣетъ рыболовство; болѣе 22 тыс. жит. живетъ здѣсь исключительно этимъ промысломъ. Озеро очень обильно рыбой; уловъ однихъ только сѣт-ковъ простирается до 200 тыс. бочекъ на зумму до 500 тыс. руб.

Чудь, общее названіе для финскихъ племенъ (финновъ, эстовъ, ливовъ, кареловъ, лопарей, пермяк., вотак. и др.), въ древности населявшихъ новгородск. область. Новгородцы въ XI в. вели съ Ч-ю борьбу, окончившуюся побѣдой русской народности. Теперь это названіе прилагается къ *оеси*, обитающей въ юлич. 62 т. чел. въ губ. Олонекъ и сѣв. части Новгородск., въ особенности он. Онежск. оз. между Ладогой и Бѣлоозеромъ. Ч. имѣютъ смѣшанный съ русскимъ языкъ и живутъ въ поселеніяхъ, гдѣ иногда большинство—русскихъ; умственное развитіе ихъ низко, Религіозн. вѣров. носятъ слѣды глубокой древности.

Чужезядца, см. *паразиты*.

Чуйко, Владиміръ Викторовичъ, соврем. литературный и художеств. критикъ, род. въ 1839 г. въ Варшавѣ, въ 1857 г. поступилъ на математич. факулт. петерб. унив., изучалъ затѣмъ философію, исторію литературы и санскритск. языкъ сперва въ Сорбоннѣ, затѣмъ въ Германіи. На литературн. поприще Ч. выступилъ въ 1862 г., помѣстивъ во „Всемирн. иллюстраціи“ обширн. статью „Природа и знаніе“, съ 1866 г. сотрудничалъ въ „Женск. Вѣстникѣ“ и „Невскомъ Сборникѣ“, гдѣ напечаталъ нѣск. статей о новѣйш. англійск. писателяхъ, въ 1867 г. уѣхалъ въ Парижъ въ качествѣ корреспондента „С.-Петербургск. Вѣдомостей“, во время франко-прусск. войны печаталъ въ „Голосѣ“ и „Биржевыхъ Вѣдомостяхъ“ письма изъ Гарибальдиск. лагеря, Женевы и Рима. Съ 1872 г. Ч. велъ критическій фельетонъ сперва въ „Голосѣ“, съ 1878 г.—въ „Новостяхъ“, помѣстивъ цѣлый рядъ критич. очерковъ и монографій въ „Отеч. Записк.“, „Вѣстникѣ Европы“, „Наблюдателѣ“, въ „Вопросахъ философіи и психологіи“ и др. издан. Изъ переводныхъ и оригинальныхъ трудовъ Ч., отличающихся живымъ, талантливымъ изложеніемъ и много содѣйствовавшихъ ознакомленію русск. общества съ литературными и художественн. дѣятелями и направ-

вленіями преимущ. западн. Европы, отмѣт. монографіи: „Шекспиръ, его жизнь и произведенія“, „Легенда о Данте“, „Образовательныя искусства въ XIX ст.“, переводы: „Божественной комедіи“ Данта, „Критическихъ опытовъ“ Тэна, „Философіи“ Льюиса и др.

Чукизаса (Chuquisaca), департ. въ южно-амер. республикѣ Боливи, на зап. прорѣзывается отрогами Вост. Кордильеровъ, орошается рр. Пилькомано, Рио-Гранде; 188535 кв. клм. съ 173347 ж. (въ томъ числѣ 50 т. индѣйцевъ). Гл. гор. Ч. (*Сукре*); 12000 жит.

Чукіантъ (*Жемчужная*), рѣка въ кит. пров. Куангъ-гунгъ, образуется изъ слиянія Си-, Пе- и Тункианга, впад. въ Китайск. море.

Чукотская земля, подъ этимъ именемъ была известна страна, обитаемая *чукими* (см. это сл.).

Чукотскій носъ, или *мысъ*, подъ 64°16' с. ш. и 184°0'5" в. д., одинъ изъ крайнихъ сѣв.-вост. пунктовъ Сибири; впадаетъ въ Беринговъ проливъ и образуетъ длинный скалистый выступъ, къ югу отъ котор. наход. заливъ Провидѣнія. Иногда названіе Сѣв. Ч-го н-а даютъ мысу Восточному, тогда Ч. н. наз. *Южный*.

Чукчи, инородцы Приморск. и Якутск. областей, въ сѣв.-вост. углу Камчаткі по рр. Калыму и Анадыру, около губы св. Лаврентія и по берегамъ Охотск. моря. Ч. постепенно вымираютъ, и численность ихъ, нѣкогда громадная, не превышаетъ теперь 8 т. По образу жизни раздѣляются на осѣдлыхъ и кочевыхъ (оленныхъ). Первые живутъ на морскомъ берегу, вторые ведутъ жизнь пастушескую. Внѣшностью Ч. похожи на эскимосовъ: они низкаго роста, толстыя смуглы, съ малыми косыми глазами. Живутъ въ подвижныхъ юртахъ изъ оленьихъ шкуръ, тѣсно и неопрятно. Часть Ч-ей крещена, большинство состоитъ въ шаманствѣ, полигамія дозволена, но рѣдка; по смерти супруга, жена переходитъ къ младшему брату. Ч. управляются старшиной (наиболѣе вліятельнымъ и богатымъ оленями человекомъ). Гл. зан. ихъ являются рыболов. и звѣрство, собаки цѣнятся высоко и служатъ для охоты и для ѣзды. Оленные имѣютъ страсть къ торговлѣ, которая произв. въ Анюйской крѣп., Анадырскѣ и Гижигѣ и состоитъ въ обмѣнѣ пушнаго товара (оленьи шкуры) на табакъ, бусы, желѣзн. издѣлія, холстъ и пр.; кромѣ того, Ч. ведутъ торговлю съ американцами и съ эскимосами Берингова пролива.

Чулковъ, Михаилъ Дмитріевичъ, выдающийся этнографъ и журналистъ XVIII ст., слушающій лекціи въ моск. унив., затѣмъ служилъ секретаремъ въ сенатѣ; ум. въ 1793 г. Въ 70-хъ гг. Ч. издалъ „Собраніе разныхъ пѣсень“, заключающее въ себѣ, рядомъ съ стихотвор. соврем. авторовъ (преимущественно солдранія), значительное число народныхъ пѣсень, впервые появлявшихся въ печати. „Русскія сказки“ Ч-а (1780 г.) представляютъ лишьвольный пересказъ былинныхъ и сказочныхъ сюжетовъ съ фантастическими украшеніями во вкусѣ западныхъ рыцарскихъ романовъ. Несвободенъ отъ произвольной примѣси и „Словарь русск. суевѣрій“ (1782 г.), но онъ далеко болѣе удовлетворителенъ съ точки зрѣнія современной этнографической науки. Въ историч. отношеніи появленіе сборниковъ Ч-а очень знаменательно, какъ свидѣтельство о

пробуждавшемся интересѣ къ народной жизни. Ч. издавалъ журн. „И то и се“ и „Парнаскій щепеличникъ“, гдѣ помѣщались также статьи по народн. старинѣ и словесности.

Чушкские татары, см. *татары*.

Чушкы 1) прав. прит. Оби, образ. изъ Бѣлаго и Чернаго Юсовъ, берущихъ начало на Кузнецк. Алатау; до 900 в. дл. По Ч-у поддерживается пароходн. сообщеніе между Томскомъ и Ачинскомъ. Важн. прит.: Больш. Кемчукъ, Урюпъ, Кіа, Яя.

2) Ч., прит. оз. Чаны, Томск. губ., до 275 в. дл.

Чушкшанъ, рѣка Томск. губ., прит. Телецк. оз.; 210 в. дл. Изъ прит. значит. Башкаусъ и Чульча.

Чума, *pestis*, въ древности всякая злокачественная повальная болѣзнь; съ VI в. названіе опредѣлен. инфекціонной болѣзни, которая, имѣя сходство съ тифомъ и сибирской язвой, характеризуется въ то же время пораженіемъ лимфатической системы (*бубонная Ч.*) и образованіемъ карбункуловъ. Въ древности Ч. часто свирѣпствовала въ Малой Азіи, Сиріи и Египтѣ, кот. должны считаться родиною Ч-ы; отсюда она заносится въ Европу; такъ, въ VI в. Ч. охватила всю Европу, начавшись въ Константинополѣ. Въ средніе вѣка эпидеміи Ч-ы были часты, и въ XIV ст. она свирѣпствовала на огромн. пространствѣ подъ названіемъ *черной смерти* (см. это сл.). Въ XVI, XVII и отчасти XVIII вѣкахъ Ч. часто разражалась то большими, то малыми эпидеміями въ Германіи, Голландіи, Италіи и пр., въ 1813 г. она появилась на Мальтѣ, въ 1815 г. въ неаполитанскомъ городкѣ Нофѣ и въ 1820 г. на Майоркѣ. Въ Россіи Ч. свирѣпствовала въ XVIII в. въ первый 2 десятилѣтія съ небольшою силой, но затѣмъ, въ 1738 г. на Украинѣ, въ 1770—71 гг. въ Москвѣ, въ 1783 г. въ Херсонѣ и въ 1797—1798 г. въ Волынѣ были сильныя вспышки. Въ настоящемъ столѣтіи Ч. появилась въ Астраханской губ., служившей издавна первымъ этапомъ Ч-ныхъ эпидемій, въ 1807 г.; продолжалась 1 годъ, но не съ большою силой (унесла около 20% населенія); въ 1812 г. и 1819 гг. Ч. наблюдалась въ Одессѣ и различныхъ мѣстахъ Бессарабіи, повторилась тамъ въ 1828 и въ послѣдній разъ въ 1837 г. Въ 1877—79 гг. вспыхнула Ч. опять въ Астраханской губ., главн. образ. въ селеніи Ветлянкѣ, гдѣ заразила 200% населенія и дала 82% смертности. Повидимому, она была занесена изъ Персіи черезъ Астрахань или войсками изъ Арменіи. Отдѣльные pozorительн. случаи были въ это время въ Астрахани, въ с. Лысковѣ, въ Разан. губ., Одессѣ, Таврич. губ. и въ Петербургѣ. Значительныя вспышки Ч-ы, при полной умственн. темнотѣ массъ, часто вызывали, на ряду съ крайними проявленіями суевѣрія, кровавыя волненія, дѣлавшія бѣдствіе еще ужаснѣе и затруднявшія цѣлесообразную борьбу съ эпидеміею. — Заразное начало Ч-ы еще не открыто. Она передается черезъ прикосновеніе, при посредствѣ платя, снятаго съ больныхъ, ихъ постелей, но чаще всего черезъ воздухъ. Распространеніе Ч-ы, повидимому, не зависитъ отъ времени года, отъ высоты мѣстности надъ уровнемъ моря и геологическ. строенія почвы; благоприятствуютъ сырость, средняя температуры и социальная неустойчивость въ видѣ пренебреженія правилами обществ. гігіены. Инкубационный періодъ про-

должается отъ 2 до 8 дней. Всего сильнѣе поражаетъ Ч. пролетаріатъ. Нѣкот. профессіи какъ будто предохраняютъ отъ Ч-ы; такъ, лица, часто обращающіяся съ водою, и особ. торговцы масломъ и др. жирами, повидимому не подвергаются заразн. Различаютъ три формы Ч-ы: 1) *скрытая* или абортивная, амбулаторная форма заключается въ появленіи опухлей железъ (бубоновъ) на шеѣ, подъ мышкой, въ пахахъ, но безъ лихорадки. Больной ходитъ. Недѣля черезъ 2 опухоль исчезаетъ. 2) *Тяжелая* или *обыкновенная* Ч. начинается съ появленія карбункуловъ и бубоновъ, за которыми слѣдуютъ лихорадка и признаки обдаго заболѣванія, или, наоборотъ, съ озноба, недомоганія, головной боли, шума въ ушахъ, головокруженія и пр. Чумные бубоны, т. е. припухшія и нагноившіяся лимфатическія железы въ формѣ кругловатыхъ опухлей съ покраснѣвшей или непокраснѣвшей надъ ними кожей, появляются чаще всего въ пахахъ, рѣже подъ мышкою на тѣлѣ шеи или подъ ухомъ. Они вызываютъ обыкновенно сильныя колющія боли, достигаютъ величины голубиного яйца и затѣмъ подвергаются нагноенію, гнилостному разложенію и омертвѣнію. Карбункулы возникаютъ изъ отдѣльныхъ красныхъ пятнышекъ, похожихъ на уколы блохъ, котор. сперва появляются въ разныхъ мѣстахъ, особенно на ногахъ, сопровождаются колющими болями, сливаются затѣмъ въ большія синевакрасныя пятна, твердуютъ, на верхушкѣ ихъ появляется пузырекъ и, наконецъ, образуется гангренозный струпъ съ интенсивно воспаленнымъ ободкомъ, подъ которымъ кожа и мышцы подвергаются гангренозному разрушенію. Съ появленіемъ этихъ мѣстныхъ признаковъ Ч-ы лихорадка обыкновенно значительно ожесточается, развивается состояніе, напоминающее тифъ съ глубокимъ упадкомъ силъ, и тогда или наступаетъ смерть при явленіяхъ пораженія мозга, или вслѣдствіе кровоизліянія, истощенія и разложенія крови, или же бубоны переходятъ въ нагноеніе, гангренозные струпы, отторгаются и наступаетъ выздоровленіе. Болѣзнь длится 5—6 дней. 3) *Молниевидная* форма Ч-ы, которая можетъ окончиться смертію въ первый же сутки при явленіяхъ сильнѣйшаго отравленія крови. Выздоровленіе въ этихъ случаяхъ продолжается недѣли и мѣсяцы. Прогнозъ при Ч-ѣ всегда очень ненадеженъ. Къ общимъ мѣрамъ противъ Ч-ы принадлежатъ карантинныя, устраиваемыя всѣми побережными странами, особенно на Средиземномъ морѣ. Самымъ вѣрнымъ предохранительнымъ средствомъ было бы примѣненіе въ широкихъ размѣрахъ санитарно-полицейскихъ мѣръ въ тѣхъ странахъ, гдѣ Ч. развивается самостоятелно, главн. образ. въ Египтѣ. Отдѣльными лицамъ можно рекомендовать изолированіе отъ чумныхъ больныхъ и невозможную чистоту. Предохранительнымъ средствомъ можетъ служить втираніе деревяннаго масла въ поверхность тѣла. Лѣченіе зачумленныхъ, главн. образ., гігіеническое: чистый, свѣжій воздухъ, свѣжая вода, лимонады и др. прохлаждающія напитки, въ періодъ выздоровленія—легкоусвояемая и питательная пища.

Чума скота, самая опасная изъ болѣзней скота. Кромѣ рогатаго скота, къ ней восприимчивы, хотя въ гораздо меньшей степени, овцы, козы, антилопы, олени и др. жвачныя. Она эндемична въ Азіи

и особенно въ Азиатской Россіи, но отчасти также въ странахъ къ зап. и югу отъ Чернаго моря. Въ прошломъ столѣтнн неоднократно случалось, что земледѣльческое население въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ 2—3 раза теряло свой инвентарь скота. Мало-по-малу пришли къ убѣжденію, что единственный рациональный способъ для предупрежденія зла есть немедленное убиваніе заболѣвшихъ животныхъ и изолированіе заразы. Заразное начало Ч-ы находится въ выдѣленіяхъ больныхъ животныхъ, но можетъ мѣсяцами сохраняться жизнеспособнымъ въ навозѣ, сѣнѣ, въ сыромъ кормѣ и пр. У зараженныхъ животныхъ болѣзнь обнаруживается обыкновенно черезъ 7 дней, иногда нѣсколько раньше, иногда лишь черезъ 2—3 недѣли. Главные симптомы: повышение температуры крови до 41—42°, короткій, отрывистый кашель, дрожаніе мышцъ, потрясающій ознобъ, исчезаніе молока у коровъ, расслабленіе мускулатуры тѣла, отвисаніе ушей, слезотеченіе, трясаніе головы, истеченіе слизи изъ носа, темное окрашиваніе слизистыхъ оболочекъ, поверхностныя изъязвленія ко рту и въ носу, слабая дѣятельность сердца, ускоренный пульсъ, учащенное дыханіе, поносъ. Последній обыкновенно наступаетъ на третій день болѣзни и все болѣе и болѣе усиливается до самой смерти. Силы очень быстро падаютъ, такъ что уже на 3—4 день больныя животныя представляютъ чрезвычайно жалкій видъ; смерть наступаетъ при явленіяхъ общаго паралича. Теченіе болѣзни различно, обыкновенно она усиливается постепенно и только на 4—7 день ведетъ къ смерти. Въ среднемъ умираетъ около 80% изъ заболѣвшихъ животныхъ. Законъ требуетъ немедленно убіенія животнаго и потому о лѣченіи не можетъ быть рѣчи.

Чумаковъ, Федоръ Петровичъ, живописецъ, род. въ 1823 г., воспитывался въ анад. художествъ, затѣмъ отправился въ Италію и за привезенныя оттуда въ 1852 г. картины, „Вакханка“ и „Дѣвушка изъ Альбано близъ Рима“, получилъ званіе академика. Въ 1857 г. Ч. поселился въ Парижѣ, гдѣ неоднократно выставялъ свои картины въ Салонѣ. Извѣстность Ч-у создали гл. обр. женскіе портреты, изъ которыхъ лучшей—артистки Читау, и женскія типичн. головки, исполненія котор. почти исключительно отдался Ч. въ последнее время и за которыя получилъ прозваніе „Русскаго Грѣза“.

Чумышъ, прав. прит. Оби, Томск. губ., образуется отъ слиянія рр. Кара-Чумышъ и Томъ-Чумышъ, до 620 в. дл. Бол. значит. прит.—Тогуль, Еловка и Верхній Сузунъ.

Чунгъ-Кингъ, гор. въ китайск. пров. Сечуанъ; знач. торговля и промышленность (шелкъ и сахаръ); 120 000 жит.

Чупровъ, Александръ Ивановичъ, проф. политич. экономіи москв. универ., род. въ 1842 г. въ гор. Мосальскѣ, Калужской губ., въ семьѣ протоіерея соборной церкви; первоначальное образованіе получилъ подъ руководствомъ отца и въ калужск. духовной семинаріи, по окончаніи которой, какъ лучший изъ воспитанниковъ, былъ посланъ съ с.-петербург. духовн. академію; пробывъ здѣсь годъ, Ч. въ 1862 г., по давнишнему своему желанію, перешелъ въ московскій университетъ на юридич. факульт., гдѣ много работалъ по экономическимъ

наукамъ подъ руководствомъ проф. И. К. Бабста и, по окончаніи курса, въ 1866 г., былъ оставленъ при университетѣ для приготовленія къ кафедрѣ полит. экономіи. Въ 1872 г. онъ была командированъ за-границу для усовершенствованія въ предметахъ избранной спеціальности и провѣлъ два года въ Германіи, Австріи и Франціи. По возвращеніи въ Россію, осенью 1874 г. началъ чтеніе лекцій по полит. экономіи въ москв. унив. Съ 1876 г. онъ сталъ читать также статистику. Уже вступительная лекція „О современномъ значеніи и задачахъ полит. экономіи“ обнаруживала блестящія лекторскія дарованія профессора, его умѣнье претворять отвѣченные научные тезисы въ яркіе факты жизни, восходить къ сложнымъ обобщеніямъ экономическимъ



Чупровъ, А. И.

теоріи путемъ стройнаго синтеза простѣйшихъ явлений хозяйственнаго строя, сжатость и рельефность его характеристикъ въ обзорѣ научныхъ теченій, превосходную обработку литературной рѣчи. Въ 1875 г. вышла, въ качествѣ магистерской диссертации, первая часть капитальнаго труда Ч-а о желѣзнодорожномъ хозяйствѣ („Желѣзнодорож. хозяйство. Его экономич. особенности и его отношеніе къ интересамъ страны“); въ 1878 г., въ качествѣ докторской диссертации, — вторая часть сочиненія („Условия, опредѣляющія движеніе и сборы на жел. дор. Валовой доходъ и его факторы. Количество товарныхъ грузовъ“), сразу доставившаго профессору весьма видное мѣсто въ рядахъ самостоятельныхъ изслѣдователей народнаго хозяйства. Несмотря на новизну вопроса, на полную почти неразработанность желѣзнодорож. статистики, оперируя непосредственно надъ сырымъ цифровымъ матеріаломъ, авторъ сумѣлъ произвести тщательный разборъ мѣнливой стоимости желѣзнодорож. провоза, уста-

новить факторы, опредѣляющіе прибыль желѣзнодорожных предприятий, выяснить особенности послѣднихъ по сравненію съ другими формами крупной индустріи и тѣмъ доказать, что единственное средство привести эксплуатацію рельсовыхъ путей въ согласіе съ интересами населенія—это выкупъ ихъ въ казну, и что произвести такой выкупъ слѣдуетъ по дѣйствительной стоимости дорогъ, а не по капитализаціи случайно образовавшейся прибыли. Поразительно ясный анализъ сложныхъ вопросовъ, представляемыхъ желѣзнодорожнымъ дѣломъ, широкое примѣненіе сравнительнаго метода при изученіи явленій, общихъ многимъ странамъ, и талантливое приложеніе законовъ политической экономіи къ изслѣдованію частной отрасли народнаго хозяйства придаетъ сочиненію крупный обще-научный интересъ, особенно въ методологич. отношеніи, не говоря о практическомъ значеніи труда, немало способствовавшего подготовленію общественнаго мѣнѣя въ пользу выкупа желѣзныхъ дорогъ. Въ 1878 г. Ч. былъ произведенъ въ ординарные профессора. Съ 1883 г. онъ состоитъ председателемъ статистич. отдѣленія московск. юридическаго общества и въ этомъ званіи много сдѣлалъ для развитія русской статистики, особенно земской. Въ 1885 г. Ч. былъ избранъ членомъ международнаго статистическаго института, въ 1887 г.—корреспондентомъ академіи наукъ. Параллельно съ лекціями въ университетѣ Ч. читалъ полит. экономію на высшихъ женскихъ курсахъ проф. Герье и, по закрытіи ихъ, участвовалъ въ устроенныхъ вскорѣ серияхъ публичныхъ лекцій. Въ 1892 г. былъ изданъ курсъ лекцій проф. Ч.-а по исторіи и теоріи политич. экономіи, сдѣлавшій университетскія чтенія его, давно привлекавшія общее вниманіе, доступными для всѣхъ интересующихся предметомъ. Въ нихъ профессоръ является послѣдовательнымъ приверженцемъ школы Рикардо и его продолжателей, признаетъ, вслѣдъ за нею, общественно-необходимое рабочее время единственнымъ мѣриломъ мѣнливой цѣнности, разделяетъ ея возрѣнія на происхожденіе прибыли и законы рабочей платы, но въ то же время, вмѣстѣ съ историч. школою, придаетъ весьма важное значеніе законодательству въ направленіи экономич. жизни и высказываетъ противъ исключительнаго примѣненія дедуктивнаго, какъ и индуктивнаго метода, убѣдительно доказывая, что въ изслѣдованіи хозяйственныхъ явленій необходимо соединеніе обоихъ приемовъ. Чрезвычайное достоинство лекцій, котораго нельзя не отмѣтить, составляетъ одухотворяющая ихъ высокая любовь къ людямъ труда. Подкрѣпляемое личнымъ примѣромъ, постоянно отзывчивостью профессора на все благо, чуткимъ сознаниемъ общественнаго долга, сочетавшимся съ рѣдкой внимательностью къ отдѣльному человѣку съ его маленькими нуждами и невзгодами, гуманное слово неотразимо дѣйствуетъ на слушателя, зоветъ каждый по мѣрѣ силъ и возможности послужить народу въ его духовныхъ и матеріальныхъ нуждахъ. Эти выдающіяся заслуги А. И. Ч.-а, какъ ученаго и профессора, и его свѣтлыя этическія возрѣнія доставили ему необычайную популярность, далеко выходящую за предѣлы университетской аудиторіи. Кромѣ указанныхъ выше сочиненій, проф. Ч.-у принадлежитъ, написанное въ сотрудничес-

твѣ съ г. Мусницкимъ, цѣнное изслѣдованіе „Объ упорядоченіи тарифовъ по перевозкѣ хлѣбныхъ грузовъ“, курсъ статистики и рядъ статей въ периодич. изданіяхъ, петербургскихъ и московскихъ, по общимъ и специальнымъ вопросамъ (изъ послѣднихъ особ. вниманію заслуживаетъ ст. въ „Юридич. Вѣсти.“ за 1889 г.: „О характерѣ и причинахъ современн. кризиса въ Зап. Европѣ“).

Чуридо Плековичъ, одинъ изъ богатѣйшихъ былиннаго цикла, центромъ котораго является личность князя Владиміра. Служа при княземъ дворѣ, Ч. П. вступилъ въ любовную связь съ Катериной, прекрасной, молодой женою стараго боярина Бермяты Васильевича, который въ концѣ концовъ убиваетъ Ч.-у, заставъ его у своей жены. Ч., повидимому, большой волоките, но его отношенія къ женщинамъ отличаются нѣкоторою граціозностью, какой совсѣмъ незамѣтно въ похожденияхъ другихъ древнерусскихъ былинныхъ богатѣй.

Чуровичъ, посадъ Черниговск. губ., Новозыбковск. у.; 4118 жит.

Чуръ, въ славянск. мифол., божество, охранявшее погранич. знаки и покровительствовавшее приобретенію и прибытку. Символомъ его служили *чурки* и *чурбаны*, т.-е. межевые знаки, соотвѣтствующіе римск. термамъ и греч. гермамъ. По своему общему характеру Ч. весьма напоминаетъ римск. *Термина* и греч. *Гермеса*.

Чусовая, лѣв. прит. Камы въ Пермск. губ., беретъ начало въ Екатеринбургск. у. и съ своими многочисл. прит. образуетъ обширную водную сѣть; до 650 в. дл.; крупное судоходство, гл. грузъ—желѣзо и чугунъ. Обиліе лѣса создало здѣсь усиленное судостроеніе. Изъ прит. болѣе значит.: Серебрянка, Усва, Сылва.

Чусть (*Тусъ*), безъуѣздн. гор. Ферганск. обл.; 8027 жит.; выдѣлка сѣделъ и высоко цѣнимыхъ ножей, эксплуатація залежей каменн. соли.

Чуфутъ-Кале („Еврейское укрѣпленіе“, у караймовъ *Кыркъ-еръ*), весьма древнее караймское поселеніе въблизи Бахчисарая Таврич. губ., Симферопольск. у., расположено на вершинѣ скалы, въ которой высѣчено много хорошо устроенныхъ пещеръ. Въ настоящее время въ Ч.-К. живетъ лишь около 20 семействъ.

Чухлома, уѣздн. гор. Костромск. губ., подл. 58°45' с. ш. и 60°21' в. д., на бер. *Ч.-скаго оз.*; 2010 ж. Ч. упоминается уже въ XIV в.—*Ч-ий ульъ* (3233,4 кв. в. съ 55845 ж.), въ сѣв. части г-ія, представляетъ ровную мѣстность, нѣсколько возвышенную въ юго-вост. части. Почва преимущ. суглинистая, мѣстами болотистая. Лѣсовъ достаточно. Большая часть у-а орошена Вигоро и Несю съ прит., юго-зап. часть у-а Ч.-скимъ оз. и вытекающей изъ него р. Векзой Ч.-ской. Большая часть населенія заним. хлѣбопашествомъ, часть же (около 35%) уходитъ на заработки, преимущ. въ столицы.

Чухонцы (*чухоны*), этимъ именемъ русскіе зовутъ всѣ финск. племена, живущія въ нынѣшн. Петербургск., Эстляндск. и Псковск. губ. Названіе старинное, встрѣч. въ договорѣ со шведами въ 1595 г.

Чушавъ (*Чусамъ*), группа о-вовъ у вост. бер. Китая, въ пров. Чекянганъ, состоитъ изъ главн. о-ва (600 кв. км.) съ укрѣпл. г. *юр. Тимтай* (30 000 ж.) и ок. 403 о-вовъ съ 400 000 жит.

Чуя 1), прав. прит. Лены въ Иркутск. губ., ск. 300 в.; принимает *Малую Чую* (170 в.)
 2) Ч., прав. прит. Катуня, Томск. губ., Бйиск. окр.; составляется изъ нѣск. рѣчекъ; до 250 в. дл.
Чаддертонъ (Chadderton), фабрич. селен. въ англ. графствѣ Ланкаширъ, близъ Ольдгэма; 16899 ж.
Чамплеъ (Champlain), сзеро въ Сѣв.-Ам. Соед. Шт. между Вермонтомъ, Нью-Йоркомъ и Канадой;

1982 кв. км.; глуб. 30—180 м.; много о-вовъ; изобил. рыбой. Посредствомъ р. Ришелье Ч. имѣетъ стокъ въ р. Св. Лаврентія, а посредствомъ *камала* Ч. соединяется съ Гудсоновымъ зал. Открыто въ 1608 г. Самуиломъ Чампленомъ.
Чепель Гиллъ (Chapel Hill), мѣст. въ графствѣ Оренджъ сѣв.-ам. шт. Сѣв. Каролины; 1017 жит.; универс. (основ. въ 1789 г.).

III.

Ш (*ша*), начертаніе шипящаго небнаго звука, 25 буква русск. и 27-я славянск. азбуки, соотвѣтствующ. франц. *sch* и англ. *sh*. Славянск. Ш. не имѣло числоваго значенія.

Шаба (Chabas), Франсуа, знам. франц. египтологъ, род. въ 1817 г., самоучкой, служа въ разл. торгов. заведеніяхъ, изучилъ лат., греч., еврейск. и араб. яз.; въ 1852 г. онъ обратился къ изученію егип. древностей, и уже первая его работа по египтологіи („*D'après inscription historique du règne de Sétî I^{er}*, 1856 г.) обратила на него вниманіе ученаго міра. Слѣдующее затѣмъ соч.: „*Mémoire sur l'inscription d'Isamboul*“ (1859 г.) противопоставило фантастич. и поверхностному направленію франц. египтологіи твердый критическій методъ. Въ ближайшіе годы Ш. издалъ цѣлый рядъ превосходныхъ монографій по исторіи Египта, преимущ. по исторіи нашествія и изгнанія гиксовъ. Съ 1874 г. по 1877 г. онъ издавалъ журн. „*L'Égyptologie*“. Ш. ум. въ 1882 г.

Шаба, посадь Бессарабек. губ., при Днѣстровск. лиманѣ, основ. швейцарск. колонистами въ 1824 г.; 2680 жит.

Шабацъ, гл. гор. сербскаго округа Ш. (2136 кв. км. съ 99157 ж.); оживл. торговля; 9206 ж.

Шабельская, псевдонимъ современной писательницы Александры Станиславовны *Монвидръ-Монтивидъ*, род. въ 1843 г. въ селѣ Маячка (Изюмск. у., Харьковск. губ.), съ 11 лѣтъ стала писать стихи, по окончаніи курса въ институтѣ прожила нѣсколько лѣтъ въ провинціи, на 21-мъ году поселилась въ Петербургѣ, гдѣ отдалась самообразованію и литературн. занятіямъ, и въ 1881 г. выступила въ литературѣ романомъ „Горе побѣжденныхъ“ (въ „Дѣлѣ“; изъ послѣдующихъ произв. ея особенно выдаются романы „Три теченія“, („Сѣв. Вѣстн.“, 1888), „Друзья“ („Русск. Богатство“, 1884) и рядъ талантливыхъ повѣстей: „Нака-

нунѣ Ивана Купала“, „Магистръ и Фрося“, „Нагорное“ и др. Кромѣ того Ш-ой принадлежитъ комед. „За добычей“ и драмат. переложеніе повѣсти „Наканунѣ Ивана Купала“ на малороссійск. яз.

Шабле (Chablais), мѣстность во франц. департ. Верхней Савойи, при Женевск. оз.; 914 кв. км. съ 64000 ж.; прежде графство и герцогство.

Шаблюкъ, въ архитектурѣ, деревянная или ж-стяная форма въ настоящую величину для вырѣзыванія или вытѣпканія архитектурн. украшеній.

Шабо (Chabot), Франсуа, франц. революционеръ, род. въ 1759 г., въ молодости былъ капуциномъ, затѣмъ, примкнувъ къ революціи, сложилъ съ себя монашеское званіе и женился. Въ 1791—92 гг. былъ депутатомъ національнаго собранія и конвента. Здѣсь онъ присоединился къ кордельерамъ и за свою жестокость былъ прозванъ „яростнымъ монахомъ“; обвиненный Робеспьеромъ въ корыстолюбіи, Ш. былъ казненъ въ 1794 г.

Шавли, уѣздн. гор. Ковенск. губ.; 21818 жит. (большая часть — евреи). Городъ быстро растетъ благодар. ж. дор. (либаво-роменск.), по котор. ведется оптовая торг. преимущ. хлѣбомъ, льномъ и льнянымъ сѣменемъ. Въ гор. — муж. гимназія, общ. взаимн. кред., винокур. и пивовар. заводы. — *Шавельскій уездъ*, въ сѣв. части г-и; 6079 кв. в. съ 254252 ж. (гл. обр. жмулъ, много евреевъ). Поверхн. уѣзда покрыта холмами, среди кот. извѣстнѣйшій — Попилянская гора (одинъ изъ лучшихъ образцовъ юрск. формации, заключающей массу окаменѣлостей). Много лѣса (21⁰/₆), почва преимущ. черноземная и плодородная; часть хлѣба вывозится въ Либаву, часть идегъ для винокур. произв. (15701 вед. безводн. спирта ежегодно) и мукомольнаго (380 т. п. муки). Вслѣдствіе обилія пастбищъ содержитъ много скота; въ особ. разводятся лошади жмудской породы, крѣпкія, но малорослыя.

Шаги, персидск. монета, см. *томанъ*.

Шагрень, дубленая кожа съ мелкими выпуклинками на поверхности, выдѣлывается изъ кожи лошадей, ословъ, муловъ. Послѣ удаленія кожи и мяса, кладутъ кожу въ рамкахъ на землю мясною стороною, сверху насыпаютъ твердыя зерна бѣлой лебеды, покрываютъ чѣмъ-нибудь и утаптываютъ, такъ что зерна вдавливаются въ мясную кожу, затѣмъ сушатъ, соскребаютъ всё выпуклины и кладутъ кожу въ воду, при чемъ всё несоскобленные мѣста больше разбухаютъ и образуютъ выпуклины. Кожа затѣмъ дубится и окрашивается. Ш. выдѣлывается въ Россіи, гл. обр. въ Астрахани, затѣмъ въ Персіи и Малой Азій; употребляется для обуви, упряжи, ноженъ и мн. др. предметов, Ш-ью называется также особая бумага съ выпуклинками, употребляемая переплетчиками для книгъ.

Шадезь, посадь Калшиск. губ., Сѣрадзск. у.; 2853 жит. осн. въ XIII ст.

Шадозъ (*Шадово*), зашт. гор. Ковенск. губ., Шавельск. у.; 4202 жит.

Шадозъ 1) Иоганнъ Готтфридъ, нѣм. скульпторъ, род. въ 1764 г., послѣ худож. образованія въ мастерской скульптора Тассера, Ш. въ 1785 г. отправился въ Италию, гдѣ отдался изученію античныхъ памятниковъ и уже въ слѣд. году получилъ премію за группу „Персей и Андромеда“. Первымъ большимъ произведеніемъ Ш-а была памятникъ гр. фонъ-дербъ-Марку; затѣмъ Ш. исполнилъ: колесницу съ богиней побѣды для бранденбургскихъ воротъ, статуи Фридриха В., генерала Цитена и др., и ок. 200 бюстовъ: Виланда, Канта, Лессинга и мн. др. Съ 1805 г. Ш. состоялъ ректоромъ, а въ 1816 г. по годъ смерти (1850) директоромъ берлинск. акад. искусствъ. Въ своихъ произвед. Ш. одинъ изъ первыхъ нѣм. скульпторовъ замѣнилъ поверхностный стиль рококо строгими, основанными на изученіи антиковъ, формами и ввелъ основаніе на изученіи природы реальное направленіе. Ш-у принадлежатъ также нѣсколько хорош. гравюръ и сочиненій по искусству. 2) Ш. фонъ Годенгаузъ, Фридрихъ Вильгельмъ, сынъ пред., род. въ 1789 г., началъ художеств. образованіе подъ руководствомъ отца и продолжалъ въ Римѣ. Здѣсь, состоя въ тѣсномъ общеніи съ группою преобразователей нѣм. искусства—Корнелиусомъ, Овербекомъ, Фейтомъ, Ш. изучалъ гл. обр. старыхъ итал. мастеровъ; въ 1814 г. перешелъ въ католицизмъ. Главн. произвед. Ш-а римскаго періода—фрески для Каза Бартольди „Іаковъ съ окровавленной одеждой Іосифа“ и „Іосифъ въ темницѣ“. Въ 1819 г. Ш. былъ сдѣланъ проф. акад. въ Берлинѣ и здѣсь исполнилъ плафонъ для театра—„Ванханалія“, много портретовъ и одну изъ лучшихъ своихъ картинъ—„Поззіа“. Въ 1826 г. Ш. былъ назнач. директоромъ акад. въ Дюссельдорфѣ, куда въ 1827 г. отправился съ своими учениками Гильдебрандомъ, Гюбнеромъ, Лессингомъ и Зономъ, которые и образовали ядро новой дюссельдорфск. академіи. Ш. ум. въ 1862 г. Въ противоположность другимъ преобразователямъ, Ш. преимущ. старался о тщательной выработкѣ техники масляной живописи и составилъ себѣ извѣстность болѣе выдающейся преподавательскою дѣятельностью, чѣмъ самобытнымъ творческимъ талантомъ. Главн. заслуга Ш-а—въ томъ, что онъ сумѣлъ возбу-

дить богатую и своеобразную художественн. дѣятельность.

Шадрицскъ, уѣздн. гор. Пермск. губ., подъ 55°49' с. ш. и 81°35' в. д., на бер. Исети; 15106 ж., зан. преимущ. ремеслами, работами на заводахъ и торговлей. Изъ ремесл развито шапочн.-войлочное (на сумму 36 т. р.), кожевенн., скорняжн. (166500 р.), металлическ. (10800 р.) и винокур. (192767 р.). Уѣздн. гор. состоитъ съ 1796 г.—*Ш-ий уездъ*, въ юго-вост. части г-и, по вост. стор. уральск. хребта, 15847 кв. в. съ 330045 ж. (22,8 на 1 кв. в.). Почва по прав. сторону р. Исети черноземна, безлѣсна и покрыта множествомъ озеръ, по лѣвую—песчаная и суглинистая съ хвойными лѣсами (22% всей площади). Насел. состоитъ изъ великороссовъ, башкиръ, мешеряковъ и вогуловъ (34707 ч.). Весьма развито земледѣліе и скотоводство: лошад. 130660 гол., рогат. ск. 113900 г., овецъ 119531, свиной 15243 г., произв. кожевенное (на 33067 р.), муком. (238146 р.), крупчат. (424150 р.) и др.

Шайка, см. *соучастіе*.

Шайкса, Карлъ, изв. польскій историкъ, род. въ 1818 г. въ семействѣ чеха—мелкаго чиновника въ Галиціи. Его гимназич. образованіе неожиданно было прервано зрелостъ за найденные у него стихи. Ш. началъ добывать себѣ средства къ существованію уроками, затѣмъ литературы, работами (стихи, повѣсти, драмы), наконецъ съ 40-хъ гг. отдался исключит. историч. изслѣдованіямъ и беллетристикѣ. обработкѣ историч. матеріаловъ. Въ своихъ большихъ работахъ („Boleslaw Chrobry“, „Pierwsze odrodzenie Polski“, особ. „Jadwiga i Jagiello“, перев. и на русск. яз.) Ш. является чрезвычайно талантливымъ художникомъ, въ блестящихъ и яркихъ картинахъ воскрешающимъ передъ читателями прошлое польскаго народа. Новизною свѣдѣній, изяществомъ и законченностью отдѣлки, отлич. также и др. историч. изслѣдѣн. Ш-и: о происхожденіи польскаго государства, о началѣ шляхты и гербовъ и пр. („Lechicki początek Polski“, „Szkice historyczne“, „Dwa lata dziejów naszych“ и др.). Ум. Ш. въ 1868 г. Историч. соч. Ш-и („Dzieła Karola Szajnoch“) изд. въ 10 том. Унгомъ, Варшава 1876—1878.

Шайское озеро въ Пинежскомъ уѣздѣ Архангельской губ., 140 кв. в.

Шакаль, *Canis aureus*, хищн. млекопит., изъ сем. собакъ, около 70 см. дл.; острая морда, острая, короткія уши, грубый мѣхъ, пушистый хвостъ. Цвѣтъ сѣржелт., на спинѣ темнѣе, бока, ноги грязнокрасн., гортань и животъ бѣложелт., живетъ въ Азии Африкѣ, Турціи, Далмаціи; занимается средину между волкомъ и лисицею. Вечеромъ отправляется на охоту, слывая громк. воемъ сотова; ищей. Этотъ невыносим. вой дѣлаетъ Ш-а тягостнымъ, а хищническ. набѣги парализуютъ ту пользу, которую онъ приноситъ уничтожен. падали и мышей. Онъ опустошаетъ курятники, похищ. козъ, телятъ и пр. Самка мечетъ въ скамѣхъ мѣстѣ 5—8 дѣтенышей и, спустя 2 мѣс., выходитъ вмѣстѣ съ ними. Молодые Ш-ы легко приручаются, даже размножаются въ неволѣ и скрещиваются съ собаками.

Шаки, посадь Сузальск. губ., Владисл. у.; 1760 ж.

Шакка (Siccas), гор. на южн. бер. Сициліи;

много средневѣк. зданий; 20709 ж. Вблизи 4 гор-
рачихъ сѣвр. источ. (45° Ц.).

Шагловитый, Федоръ Леонтьевичъ, человекъ
крестьянскаго происхожденія, дослужившійся изъ
подъячихъ до важнаго званія думнаго дьяна, дѣ-
ятельный и способный, другъ Сильвестра Медвѣ-
дева, въ концѣ 1682 г., послѣ казни кн. Хован-
скаго, былъ назнач. царевною Софьею начальни-
комъ Стрѣлецк. приказа и усмирилъ стрѣльцовъ,
попытавшихся было начать прежнія буйства. Всею
душою преданный Софьѣ и терявшій все съ ея па-
деніемъ, Ш. убѣждалъ правительницу вѣнчаться
царскимъ вѣнцомъ, не обращая вниманія ни на
патрiарха, котораго въ случаѣ сопротивленія можно
будеть смѣнить, ни на бояръ, „зяблое упавшее
дерево“, по выраженію Ш-го; онъ же чернилъ
Нарышкиныхъ и особенно царицу Наталью, дѣлалъ
намекы на возможность убійства царицы и даже
самого Петра. Въ авг. 1689 г. подручники Ш-го,
Гладкій, Черный, Стрижевъ, Петровъ и Кондрать-
евъ, стали убѣждать стрѣльцовъ, что надо убитъ
„медвѣдицу“, т. е. старую царицу, „а если снѣгъ
станетъ заступаться за мать то ч ему спускатъ
нечего“. Но пятисотный стрѣмянной полкъ Маріонъ
Елизарьевъ съ семью товарищами рѣшили преду-
предить Петра, и двое изъ нихъ, Мельцовъ и
Младогинъ, отправились ночью въ Преображенское
извѣстять царя о замышляемъ Ш-го. 1-й шагъ
отъ Петра, укрывшагося у Троицы пріѣхалъ въ
Москву стрѣлецкій полковникъ Нечаевъ съ требо-
ваніемъ выдачи Ш-го и его сообщниковъ Софья
рѣшительно воспротивилась этому требованію, но
послѣ вторичной присылки отъ Петра и перехода
на его сторону служившихъ иноземцевъ стрѣльцы
сами похватили подручниковъ Ш-го и завезли къ
Троицѣ. Ш. отъ имени Софьи изготовилъ грамоту
къ людямъ всѣхъ чиновъ Моск. госуд. съ жало-
бою на Нарышкиныхъ и ихъ будто бы грубое об-
ращеніе съ царемъ Иваномъ, но эта грамота не
была разослана. 6-го сент. стрѣльцы собрались
передъ дворцомъ и стали требовать выдачи Ш-го;
по убѣжденію бояръ царевна выдала Ш-го, кото-
рый на другой же день былъ привезенъ къ Трои-
цѣ и 11 сент. 1689 г. обезглавленъ.

Шагу (*schaqui*), японск. мѣра длины, = 0,3036
метра. 6 Ш. = 1 *кентз*.

Шахъ, Адольфъ Фридрихъ, графъ, нѣм. поэтъ
и историкъ литературы, род. въ 1815 г. Поѣздки
по Европѣ и Востоку, предпріятыя частью по
дипломатич. службѣ, дополнили его образованіе изу-
ченіемъ литературъ и искусствъ различн. народовъ.
Ш-мъ написано нѣсколько драмъ и романовъ, не
лишенныхъ глубины мысли, но холодныхъ и рево-
нерствующихъ. Любя искусство и покровительствуя
художникамъ, Ш. составилъ галерею картинъ но-
вой нѣм. школы, замѣчательную по полнотѣ и стро-
гому выбору. Умирая (въ 1894 г.), Ш. завѣщалъ
эту галерею имп. германскому, который оставилъ
ее въ Мюнхенѣ.

Шадауровъ, якутскій купецъ, видный путеше-
ственникъ XVIII в. Въ 1760 г. пустился въ пла-
ваніе для отысканія пути въ Камчатку, черезъ Ле-
дсит. ок.; въ 1762 г. дошелъ до Шелагскаго мыса
и осмотрѣлъ Чаунскую бухту, гдѣ до него никто
не былъ. Въ 1764 г. онъ снова предпріялъ пу-

тешествіе на сѣверо-востокъ и пропалъ безъ вѣсти.

Шаликовъ, Петръ Ивановичъ, князь, писатель и
переводчикъ, род. въ 1767 г., 25 лѣтъ состоялъ
редакторомъ „Московск. Вѣдомостей“, въ 1806—
12 г. издавалъ журналы „Московск. Зритель“ и
„Аглая“, съ 1823 г. по 1835 г. — „Дамскій Жур-
налъ“; ум. въ 1852 г. Легкимъ, правильнымъ и кра-
сивымъ стилемъ своихъ произведеній Ш. содѣйство-
валъ выработкѣ русск. литературной рѣчи и осво-
божденію ея отъ тяжелыхъ и устарѣвшихъ глав-
нянск. выраженій, въ чемъ и заключается главн.,
заслуга его литературн. дѣятельности.

Шалле, мѣстечко въ прусск. окр. Арнебергъ,
11857 жит.; каменноуг. копи.

Шалонъ 1) *на Марнѣ* (Châlons-sur-Marne),
гл. гор. франц. департ. Марны; замѣчат. каедр.
соборъ, церковь Notre Dame (постр. въ 1158—
1322 г.); 25863 жит.; производство шампанск.
вицъ, обуви и пр.; торговля хлѣбомъ, шерстью и др.
— 2) *Ш на Сонѣ* (Chalon-sur-Saône), окр.
гор. во франц. департ. Соны и Луары; 24686 жит.;
железн., мѣдн. машинн. производства, кораблестр.,
значит. торговля виномъ, спиритомъ, хлѣбомъ и пр.

Шалфей, *Salvia*, родъ изъ сем. губоцвѣтныхъ,
травяныя растенія съ 2 тычинками и длиннымъ связ-
никомъ. Въ садахъ разводятся *S. officinalis*, съ
фіолетовыми цвѣтами и пряными запахомъ. Листья
употреб. въ медицинѣ какъ мягчительное, напр. въ
видѣ полосканья при горловой жабѣ.

Шаль (*Chasies*), Милель, франц. математикъ и
физикъ, род. въ 1792 г., былъ проф. геодезіи и
технич. искусствъ съ политехн. школѣ въ Парижѣ,
въ 1846 г. получилъ учрежденную для него по-
четную кафедру высшей геометріи на факультетѣ
наукъ, ум. въ 1880 г. Ш. является однимъ изъ замѣ-
чательнѣйшихъ математиковъ новаго времени: имъ
рѣшено нѣсколько труднѣйшихъ проблемъ высшей
геометріи и основана т. наз. новая геометрія. Ему
принадлежитъ также нѣсколько важныхъ работъ по
физикѣ и астрономіи особ. по вопросу о падающихъ
звѣздахъ. Большое вниманіе возбудило опублико-
ванное имъ собраніе автографовъ Паскаля, изъ
которыхъ слѣдовало, что законъ тяготѣнія открылъ
не Ньютонъ, а Паскаль; однако, впоследствии Ш.
самъ убѣдился въ подложности автографовъ. Соч.
Ш.-я: „Aperçu historique sur l'origine et le développement
des methodes en géométrie“, „Traité de géométrie
superieure“, „Traité des sections coniques“, „Rapport
sur les progrès de la géométrie“.

Шальмель-Лакуръ (Challemel-Lacour), Поль
Арманъ, франц. публицистъ и обществ. дѣятель,
р. въ 1827 г.; читалъ въ Парижѣ и въ Лиможѣ лек-
ціи по философіи; послѣ переворота 2 дек. 1851 г.
былъ, вслѣдствіе своего свободомыслія, арестованъ
и высланъ. Вернувшись 3 года спустя на родину, Ш.
сотрудничалъ въ различн. журналахъ; въ 1872 г.
онъ былъ избранъ депутатомъ въ націонал. собраніе,
гдѣ считался виднымъ членомъ республиканской анти-
клерикальной партіи. Въ 1876 г. Марсель избралъ
его сенаторомъ; затѣмъ Ш. былъ посломъ въ Бернѣ,
потомъ въ Лондонѣ и одно время министромъ иностр.
дѣлъ; съ марта 1893 г. состоитъ президентомъ
сената. Одинъ изъ лучшихъ знатоковъ нѣмецк.
литературы во Франціи Ш.-Л. издалъ исследованіе
о В. фонъ Гумбольдтѣ („Philosophie individualiste“),

перевелъ съ нѣмецкаго „Исторію новѣйшей философіи“ Риттера и др.

Шаманство, древняя религія монгольскихъ племенъ, почти не поддавшаяся до настоящаго времени вліянію христіанства. Особенно сильно развито Ш. у полярныхъ инородцевъ. Чтобы узнать у божествъ волю ихъ или же причину болѣзней, жрецы (*шаманы* или *аюны*) приводятъ себя въ состояніе экстаза путемъ верченія, подпрыгиванія, долгаго фиксирования огня и т. п. и затѣмъ начинаютъ „говорить на языкъ т. е. творить заклинанія на древне-монгольскомъ языкѣ. Необходимая принадлежность Ш-а — жертвенный кафтанъ, увѣшанный символическими знаками, плоскій, круглый бубень и колотушка. Многіе изъ шамановъ, впадая въ экстазъ, становятся нечувствительными: они тогда берутъ горячіе угли руками, жгутъ себя каленымъ желѣзомъ и пр. Всѣ современн. изслѣдователи Ш-а единодушно сходятся въ томъ, что на шамановъ нельзя смотрѣть, какъ на простыхъ шарлатановъ, и что шаманами должны заниматься психіатры, а не полицейскіе чиновники, какъ теперь. Иногда наблюдается соединеніе Ш-а съ буддизмомъ, какъ, напр., у бурятъ. Ср.: *В. М. Михайловскій*, „Ш.“ (М. 1892); *Н. М. Хангаловъ*, „Матеріалы о Ш-ѣ“ (Ирк., 1890); *Kadloff*, „Das Schamanentum“ (Leipz. 1885).

Шамбергъ (Chambéry) гл. гор. франц. департ. Савойи; 14698 ж.; въ окрестн.—сѣверный источникъ Challos (100° 12').

Шамборъ (Chambord), знаменитый замокъ въ франц. департ. Шери и Шеръ, близъ Блоа, въ стилѣ ренессансъ, съ обширными паркомъ; основаніе замку положено въ 1526 г.; былъ временной резиденціей французскихъ королей до Людовика XV; въ 1821 г. купленъ легитимистами для герцога бордосскаго, впоследствии гл. изгнанн. называвшаго себя графомъ Ш.

Шамборъ (Chambord), Анри Шарль Фердинандъ Марі Двѣдонне д'Артуа, герцогъ бордосскій, графъ, сынъ герцога беррійскаго, послѣдній отпрыскъ старшей вѣтви Бурбоновъ, род. въ 1820 г., въ великой радости легитимистовъ, видѣвшихъ въ немъ, какъ представителѣ законной династіи, будущаго короля Франціи. Въ 1830 г. Карлъ X и герцога ангулемскіе отказались отъ престола въ пользу несовершеннолѣтняго Ш-а, но было уже поздно, и революціи встали друзей Ш-а увезти его за границу; его заставляли въ Прагѣ въ духъ абсолютизма. Послѣ смерти Карла X приверженцы Ш-а считали его королемъ подъ именемъ Генриха V. но ихъ попытки послѣ 1848 и 1870 г. возвести его на престолъ были безуспѣшны, отчасти благодаря нерѣшительности самого претендента; добродушный, ограниченный, религиозный до ханжества, Ш. опасностямъ короны предпочиталъ жизнь богатаго помѣщика. Онъ ум. въ 1883 г. бездѣтнымъ, такъ что притязанія на французскій тронъ наследовала орлеанская линія.

Шамзель, предводитель кавказскихъ горцевъ въ борьбѣ съ русскими, род. въ 1797 г. въ Сѣв. Дагестанѣ. Съ 1824 г. Ш. принималъ участіе въ возстаніяхъ противъ русскихъ, сначала подъ руководствомъ Казимуллы, затѣмъ его преемника Гамсадъ-бея, а по смерти послѣдняго самъ сталъ во главѣ мюридовъ (см. *мурдизмъ*) въ званіи имама.

Въ теченіе 25 лѣтъ (1834—1859 г.) онъ велъ борьбу противъ русскихъ съ переменнымъ успѣхомъ, пока князь Барятинскій, 25 авг. 1859 г., не принудилъ его къ слачѣ, окруживъ на горѣ Гунибѣ. Отвезенный въ Петербургъ, Ш. скорѣ получилъ разрѣшеніе поселиться съ семействомъ въ Калугѣ, откуда въ 1868 г. переехалъ въ Кіевъ, а въ 1870 г. въ Мекку; онъ ум. въ 1871 г. въ Мединѣ.

Шамиссо (Chamisso), Адальбертъ, де, нѣм. поэтъ и естествоиспытатель, род. въ 1781 г. въ Шампани отъ франц. родителей и въ 1790 г. былъ привезенъ ими въ Пруссию, гдѣ остался на всю жизнь. Прослуживъ ок. 10 лѣтъ въ военной службѣ, онъ вышелъ въ отставку и уѣхалъ во Францію, но въ 1812 г. вернулся въ Берлинъ и, чтобы не быть свидѣтелемъ войны своихъ двухъ отечествъ, охотно принялъ приглашеніе русск. правительства къ участию въ кругосвѣтн. путеш. на „Юрику“. По возвращеніи въ Берлинъ (1818 г.) онъ былъ назначенъ хранителемъ ботанич. музея; дѣла время между поэтич. дѣятельностью и занятіями ботаникой, онъ провелъ здѣсь вторую половину своей жизни и ум. въ 1838 г. Кромѣ нѣсколькихъ соч. по ботаникѣ и записокъ изъ путешествія, Ш. оставилъ томъ стихотв., которыя доставили ему славу одного изъ лучшихъ лириковъ Германіи. Съ удивительной чистотой сердца и фантазіи онъ соединялъ мрачный взглядъ на жизнь и склонность облекать самые обыденные сюжеты въ скорбные, подчасъ потрясающіе звуки. „Исторія Петра Шлемиля“, потерявшаго свою тѣнь, есть исторія самого Ш., утратившаго спокойствіе и цѣль жизни. Въ 1888 г. ему воздвигнутъ памятникъ въ Берлинѣ.

Шамо, пустыня, см. *Гоби*.

Шамони (Chamonix), живописная альпійская долина во франц. департ. Верхней Савойи, между Грайск. и Пеннинск. Альпами, орош. Арвой; 1050 м. надъ уровнемъ моря; въ ней деревня Ш., откуда начинаютъ восхожденіе на Монбланъ.

Шамота, огнеупорная глинистая масса, употребляемая для устройства такихъ предметовъ, которые должны выдерживать продолжительное время очень высокую температуру (тигли, плавильныя печи); готовится преимущественно изъ обожженной и вновь превращенной въ порошокъ огнеупорной глины, иногда съ прибавленіемъ нѣкот. количества еще не обожженной огнеупорной глины.

Шамотовый камень, огнеупорный кирпичъ, приготовл. изъ *шамоты*. Хорошіе Ш-ые к-и должны выдерживать наивысшія температуры и наиболѣе рѣзкіе переходы ихъ, не плавясь и не трескаясь.

Шампанскія вина, бѣлыя и розовыя вина, получаемыя въ прежней француз. провинціи Шампань, именно въ департам. Марны. Бѣлыя вина перерабатываются бол. частью на шипучія вина (Ш. въ обыкновен. смыслѣ). Нешипучія Ш. в. представляють очень тонкія, сухія вина съ превосходнымъ ароматомъ и вкусомъ. Лучшее вино получается гл. обр. въ холмахъ, наз. La Montagne близъ Реймса, въ деревнѣ Сильери. „Sillery sec доп-mousseux“, если хорошо приготовлено, отличается тонкостью, но полнаго совершенства достигаетъ спустя 8—10 лѣтъ. Изъ другихъ винъ славятся: Ау, Mareuil, Pizy, Hautvillers, Châtillon, Epernay и др. Шипучія

Ш. в. весьма разнообразны по вкусу; различаютъ: Crémant, Moussoux и Grand moussoux. Последнее даетъ больше всего пѣны. Окрашенные Ш. в. наз. Rosé. Отличительное свойство Ш.-хъ в-ъ — быстрое, но такъ скоро проходящее дѣйствіе на голову; оно связываетъ и вызываетъ подъемъ душевнаго настроенія.

Шампань (Champagne), прежняя франц. провинція, занимавшая ок. 25 900 кв. клм. съ 1 200 000 жит., дѣлилась на Верхн., Нижн. Ш. и Бри-Шампанеузъ; на зап. плодородна, на вост. — лѣса, болота, степи (Ch. rouilleuse); произв. знаменит. шампанскаго вина; теперь изъ Ш.-и образованы департаменты Марны, Верхней Марны, Объ и Арденны и части департ. Юнна, Энъ, Сены-и-Марны и Маасъ. Съ 570 г. — герцогство, Ш. въ 1284 г. отошла къ Франціи и окочатъ соединена съ ней въ 1361 г.

Шампионъ, см. *луговиковыя*.

Шамполіонъ (Champollion), Жанъ Франсуа, т. наз. Младшій, франц. ученый, основатель египтологіи; род. въ 1791 г., получилъ образование въ Греноблѣ и, съ ранней юности интересуясь египетскою исторіей, уже 19 лѣтъ представилъ своимъ учителямъ огромное соч. „Égypte sous les Pharaons“ (напеч. въ 1814 г. въ 3 т.) плодъ глубокаго знакомства съ извѣстіями древнихъ о Египтѣ и съ коптскимъ яз. Сдѣлавшись въ 1816 г. проф. исторіи въ гренобльской акад., Ш. былъ вскорѣ избранъ Бурбонами въ кач. бонапартиста; по возвращеніи, занимался въ Парижѣ частнымъ преподаваніемъ, въ 1822 г. открылъ ключъ къ иероглифамъ (см. *иероглифы*), въ 1824 г., по порученію короля, посѣтилъ Италію, въ 1828—30 гг. — Египетъ. Въ 1831 г. Ш. занялъ созданную для него кафедру египтологіи въ Collège de France, но уже въ слѣд. году ум., оставивъ много неоконч. работъ.

Шамфордъ (Chamfort), Себастьянъ, франц. писат., род. въ 1741 г. и рано выступилъ на литер. поприще въ кач. журналиста и писателя комедій. Его „Éloge de Molière“ (1769 г.) была увѣнчана академіей, а трагедія „Mustapha et Zéangir“ (1776 г.) доставила ему мѣсто секретаря у принца Конде, скоро впрочемъ оставленное имъ изъ любви къ независимости. Въ 1781 г. онъ былъ избранъ въ академію. Примкнувъ къ революціи, Ш. горячо ратовалъ за требованія народа и былъ дѣятельнымъ приверженцемъ Мирабо; впоследствии онъ былъ арестованъ, потомъ освобожденъ и въ 1794 г., опасаясь новаго ареста, кончилъ жизнь самоубійствомъ.

Шамшивъ, Петръ Михайловичъ, живописецъ, сынъ академика-живописца. род. въ 1811 г., образование получилъ въ акад. художествъ. Въ 1836 г. Ш.-у была присуждена больш. золот. медаль за картину „Избѣженіе дѣтей Ниобы“ и въ томъ же году снѣ отправился пенсионеромъ въ Италію. По возвращеніи въ Петербургъ въ 1843 г. Ш. былъ сдѣланъ преподавателемъ академіи и за картину „Агаръ въ пустынь“ и „Петръ В. въ Лахтѣ“ получилъ въ 1844 г. званіе академика, а въ 1853 г. — званіе профессора за большой образъ въ академич. церкви „Воскресеніе Христова“. Съ 1883 по 1894 г. состоялъ ректоромъ живописи и скульптуры; ум. въ 1895 г. Многочисл. произвед., принадлежашія къ религіозн. и историч. живописи, снискали Ш.-у извѣстность неутомимаго труженика, горячо преданнаго строгому искусству. Изъ историч. картинъ

Ш.-а наиб. извѣстностью пользуется „Призваніе Михаила Теодоровича на царство“.

Шанзи (Chanzy), Антуанъ Эженъ Альфредъ, франц. генералъ, род. въ 1823 г., съ 1843 г. служилъ въ Алжирѣ, въ 1859 г. участвовалъ въ итал. походѣ и отличился при Сольферино, въ 1870 г. вызванъ правительствомъ національною обороною изъ Алжира и назнач. сперва командиромъ 16-го корпуса луарск. арміи, затъ, послѣ паденія Орлеана, командовалъ 2-ой луарской или западной арміей, послѣ ряда кровавыхъ стычекъ при Божанси вынужденъ былъ отступитъ къ Ла-Ману, гдѣ реорганизовалъ и усилилъ свою армію до 150 000 челов. и въ нач. 1871 г. двинулся для освобожденія Парижа отъ осады, но послѣ упорнаго сопротивленія былъ оттѣсненъ арміей принца Фридриха Карла къ Лавалю. Ш. не отчаявался въ спасеніи Франціи и въ февралѣ 1871 г. тщетно пытался склонить національн. собраніе къ продолженію войны; избранный затъ членомъ націон. собран., Ш. присоединился къ лѣв. центру. Въ 1873 — 79 гг. Ш. состоялъ генераль-губернаторомъ Алжира и командиромъ 19-го корпуса, въ 1879 — 81 г. — франц. посланникомъ при русск. дворѣ, съ 1881 г. — командиромъ 6-го корпуса; ум. въ 1883 г.

Шанзи (*Шань-си*), пров. въ сѣв. части Китая, граничить съ Монголіей, отъ котор. отдѣляется великой стѣной; 170 853 кв. клм. съ 10 791 341 ж. Ш. гориста; горы поднимаются на 3 000 м. и у китайцевъ считаются свяшенными. Гл. гор. Таоцунфу.

Шанеръ, язва, вызываемая попаданіемъ специфическаго яда на лишенную эпителиа часть кожи или слизистой оболочки, Ш. различаютъ *мягкій* (ulcus molle) и *твердый* (ulcus induratum); последний составляетъ первичное явленіе *сифилиса* (см. э. сл.), первый же есть чисто мѣстная болѣзнь, никогда не заходитъ дальше сосѣднихъ лимфатическихъ железъ и ничего общаго съ сифилисомъ на имѣть. Сущность мягкаго Ш.-а точно неизвѣстна, но гной язвы способенъ заражать; пробрѣтается онъ почти всегда при половомъ сношеніи и поэтому располагается на половыхъ частяхъ или по близости ихъ. Уже на 2—3 день послѣ зараженія Ш. проявляется въ видѣ кругловатой язвы съ острыми, какъ бы обрѣзанными краями, дно язвы покрыто желтой, плотно приставшей, какъ бы дифтеритической массой, и отдѣляетъ много гноя. Послѣ 4—5 недѣль язва обыкновенно начинаетъ заживать, образуя мало замѣтные рубцы. Лѣчить надо чистой, дезинфицирующими и вяжущими средствами; очень хорошо дѣйствуетъ іодоформъ. Иногда Ш. дѣлается *гангренознымъ*, т.-е. окружающая ткань омертвѣваетъ, вызывая нерѣдко общее гнилостное зараженіе крови — септикемію. Если язвенный процессъ при Ш.-ѣ обнаруживаетъ наклонность къ сильному распространенію, то такой Ш. наз. *серпигинознымъ*: язвы переходятъ на бедра, животъ, спину и очень трудно поддаются лѣченію. Слѣдуетъ имѣть въ виду и возможность *сифилиса* Ш.-а, т.-е. мягкаго и твердаго, гдѣ послѣ заживленія язвы наступаютъ вторичныя явленія сифилиса. Изъ осложненій Ш.-а на первомъ мѣстѣ должно поставить воспаленіе паховыхъ лимфатическихъ железъ, т. наз. бубоны.

Шаннонъ (Shannon), главная рѣка Ирландіи, бер.

нач. въ графствѣ Кевенъ, протекаетъ чрезъ нѣск. озеръ и впад. послѣ 362 клм. теч. въ Атлант. ок., образуя бухту въ 90 клм. дл. и 15 клм. шир.

Шантажъ, въ уголовн. правѣ, вымогательство имущества путемъ угрозы разоблачить действительныя или вымышленныя позорящія обстоятельство или тайны. Наше законодательство, карая лишь угрозы насильств. дѣйствіями или поджогомъ (см. *угроза*), оставляетъ Ш. ненаказуемымъ. Практика (рѣш. сен. 1871 г., № 91 и 712) подводитъ Ш. подъ понятіе мошенничества, хотя Ш. не заключаетъ въ себѣ существенн. признака мошенничества—похищенія имущества путемъ *обмана*.

Шантарокіе острова Приморск. обл., распол. при входѣ въ Тугурскій зал. Охотск. моря. Группу составл. Шантаръ Большой (1900 кв. в.) и Малый, Прокофьевъ, Кусовъ, Бѣличій, Безымянный, Утичій, Медвѣжій; площадь группы—2510 кв. в.; открыты ок. пол. XVII ст. Поарковымъ; впервые описаны въ 1829 г. О-ва необитаемы, покрыты лѣсомъ, изобилуютъ медвѣдами, кабанами и у береговъ—тюленями.

Шанталь (Chantilly), гор. франц. департ. Уазы; знам. замокъ („Версаль Конде“), разрушенный во время революціи и нынѣ частью реставрированный; изв. конскія скачки; 4202 жит.

Шантэ (Chantenay), гор. во франц. департ. Нижней Луары, на Луарѣ; 13086 жит.

Шантуанъ, приморск. пров. сѣв.-вост. Китая, при входѣ въ заливъ Печили; 139282 кв. клм. съ 36545704 жит.; доставляетъ бобы, шелкъ; главн. гор.—Тсинанфу; важнѣйш. гавань (откр. европ.)—Чифу. Ш.—родина Конфуція.

Шанхай (*Шанъ-хай*), городъ въ Китаѣ, въ пров. Кіангъ-су (Цзянь-су), лежитъ почти у самаго устья Янтсекианга (Янь-цзы-цзяня), впадающаго въ Великій океанъ и доступнаго для большаго морскихъ кораблей, вѣдѣствіе этого Ш., открытый въ 1824 г. для европейск. торговли, приобрѣлъ, какъ портъ, первостепенн. значеніе не только въ Китаѣ, но и во всей Азіи и сдѣлался главнымъ центромъ внѣшней торговли Китая. Ш. имѣетъ 355000 туземн. жит. и около 3000 жит.—европейцевъ (въ т. числѣ ок. 1500 англичанъ). Иностранная часть Ш-я по внѣшнему виду своему—совершенно европейскій городъ; электрическое освѣщеніе, подводный телеграфъ въ Европу.

Шанцъ, Георгъ, нѣмеш. политико-экономъ, род. въ 1853 г., изучалъ общественн. науки въ Вюрцбургѣ, Страсбургѣ и Мюнхенѣ, въ теченіе года работалъ въ баварскомъ статистич. бюро, затѣмъ провѣлъ нѣсколько лѣтъ въ Англии, въ 1880 г. избранъ профес. въ Эрлангенѣ, съ 1882 г. читаетъ въ Вюрцбургѣ. Капитальный трудъ Ш-а, доставившій ему широкую извѣстность,—его „*Englische Handelspolitik gegen Erde des Mittelalters*“; по богатству автентичныхъ свѣдѣній и разностороннему изслѣдованію вопроса сочин. это является основнымъ руководствомъ для изученія народнаго хозяйства Англии въ концѣ среднихъ вѣковъ. Изъ друг. работъ Ш-а слѣдуетъ отмѣтить: „*Zur Geschichte der Gesellenverbände*“, „*Zur Geschichte der Kolonisation und Industrie in Franken*“, „*Die Steuern der Schweiz*“ и рядъ статей по финансовымъ вопросамъ въ журн. „*Finanzzarchiv*“, основанномъ Ш-емъ въ 1884 г.,

въ „*Handwörterbuch der Staatswissenschaften*“ и др. изд.

Шарль (Chaplin), Шарль, франц. живописецъ, род. въ 1825 г., художеств. образованіе получилъ въ *École des beaux-arts* и у Дролинга. Во времена второй имперіи Ш. былъ самымъ моднымъ женскимъ портретистомъ. Наряду съ портретами, Ш-у доставили почти всеобщую извѣстность изображенія женскихъ граціозныхъ фигуръ и прелестныхъ дѣтскихъ головокъ, а также историч. и мивологич. картины, гдѣ главную роль играли полунагія женскія фигуры. Всѣ работы Ш-а отлич. изяществомъ письма, граціозностью позъ, живостью выраженія лицъ, умѣньемъ передать бархатистость и прозрачность нѣжной кожи. Ш. много занимался также декоративными работами. Ум. въ 1891 г.

Шара (*Шара*), рѣка Минск. Гродненск. и отчасти Виленск. губ., прит. Нѣмана, входитъ въ систему Огинскаго канала и становится судоходной въ Слонимск. у. (Гродненск. губ.); до 350 в. дл., единств. пристань—въ г. Слонимѣ. Изъ прит. болѣе значит. Гривда, Исса, Лохозва и Мышанка.

Шарада (франц.), сложная загадка, состоящая въ томъ, чтобы по какимъ ниб. признакамъ отдѣльныхъ слоговъ слова отгадать все слово.

Шаранта (Charente) 1) рѣка на зап. Франціи, послѣ 355 клм. теч. впад. въ Атлант. ок. 2) *Департаментъ Ш-ы* образованъ изъ прежн. пров. Ангуума и части Сентонжа, Пуату и Маршъ; 5942 кв. клм. съ 366408 ж.; гл. зан.—земледѣліе (пшеница, картоф.) , скотоводство, бумажн. производство; гл. г. Ангулемъ. 3) *Департаментъ Нижней Ш-ы* (Ch.-Inférieure) образованъ изъ прежн. пров. Сентонжъ и Они (Aunis) и небольш. части Пуату, омыв. Атлант. ок.; 6826 кв. клм. съ 462803 ж.; одинъ изъ богатѣйшихъ земледѣльч. округовъ Франціи; развито также скотоводство, винокур., добыв. морской соли и торфа; значит. торговля (гл. гавань—Рошфоръ). Къ деп. Н-ей Ш-ы принадлеж. о-ва Ре, Олеронъ и др. Гл. гор.—Ларошель.

Шарантонъ-ле-Понтъ (Charenton-le-Pont), гор. въ франц. департ. Сены, въ 2 клм. отъ Парижа; знам. больница для душевно-больныхъ; 15306 ж.

Шарбекъ (Schaeerbeek), сѣв.-вост. предмѣстіе Брюсселя; значит. промышл.; 50597 жит.

Шаргородъ, мѣстечко Подольск. губ., Могилев. у., осн. въ XVI ст.; 4884 ж.; первокл. монастырь.

Шарденъ (Chardin), Жанъ Баптистъ Симеонъ, франц. живописецъ, род. въ 1698 ., ум. въ 1779 г. Его „Женщина, возвращающаяся съ рынка“, „Мать, ребенокъ и кухарка“, сцены въ кухнѣ, по задушевности чувства и правдивости, по силѣ и гармоничности колорита не уступаютъ лучшимъ голландск. картинамъ подобнаго рода.

Шаржъ (франц.), въ искусствѣ и извѣстной литературѣ, преувеличеніе въ обрисовкѣ лица или явленія.

Шаръ, больш. р. въ Центральн. Африкѣ; изслѣдовано только нижнее теченіе ея (Нахтигалемъ въ 1872 г.); начинается она нѣскольк. рѣками въ области Дарфура, соединяется въ одно русло въ обл. Багирии, затѣмъ опять раздѣляется и дельтою впадаетъ въ оз. Чадъ.

Шариатъ (араб.), у магометанъ, духовный законъ, служащій для разъясненія тяжбъ и разъ-

ясняемый улемами—муфтїями и кадїями. На Кавказѣ, у горцевъ, судъ по Ш-у противопологается суду по общему праву—адатамъ.

Шаркіе, пров. въ Нижн. Египтѣ, 2344 кв. клм. съ 464655 ж.; гл. гор. Цагкизъ.

Шарко, Жанъ-Мартенъ, знамен. невропатологъ, род. въ 1825 г. въ Парижѣ; окончивъ курсъ въ лицей, онъ поступилъ въ парижск. унив. на медицин. фак.; въ 1853 г. былъ назначенъ директоромъ клиники въ парижск. медиц. школѣ, въ 1856 г. состоялъ врачомъ при центральномъ бюро парижскихъ госпиталей, въ 1860 г. сдѣлался доцентомъ, а въ 1862 г. былъ назначенъ врачомъ париж. госпиталя Сальпетриера, гдѣ онъ съ 1866 г. сталъ читать лекціи, столь прославившія этотъ госпиталь и привлекавшія отовсюду массу врачей. Въ 1873г. Ш. былъ избранъ профессоромъ патологической анатоміи въ париж. унив., но въ 1882 г. перешелъ на специально для него учрежденную кафедру нервныхъ болѣзней. Ш. много сдѣлалъ въ области патологической анатоміи нервныхъ болѣзней; имъ установлены новые типы болѣзней и усовершенствованы способы ихъ диагностики. Онъ научно установилъ значеніе гипнотизма при лѣченіи, занимался электротерапіей и металлотерапіей. Многочисленные труды его собраны въ 1886 г. въ „Oeuvres complètes“. Ум. Ш. въ 1893 г.

Шаркъ, большой, но оч. мелкій заливъ Индійск. ок. на зап. бер. Австраліи.

Шарле (Charlet), Никола Туссенъ, франц. живописецъ и рисовальщикъ, род. въ 1792 г., ум. въ 1845 г. Широко извѣстность доставили Ш. его „Гренадеры Ватерлоо“ и „Эпизодъ изъ похода на Россію“. Кромѣ того Ш. былъ изв. своими безчисл. рисунками и литографіями жанрового характера, въ котор. онъ съ неподражаемымъ юморомъ, правдивостью и простодушіемъ умѣлъ изображать торговковъ, рабочихъ и т. п.

Шарлеманъ, Адольфъ Іосифовичъ, живописецъ и рисовальщикъ, сынъ придворн. архитектора, род. въ 1826 г.; художеств. образование получ. въ англ. подъ руководствомъ Бруни и Виллевалде. Въ 1855 г. за картину „Суворовъ на С.-Готтардѣ“ Ш. получилъ больш. золот. медаль и пенсіонерство за границу, гдѣ пробылъ до 1861 г. „Послѣдній ночлеги Суворова въ Швейцаріи въ 1799 г.“ доставилъ Ш-ю въ 1859 г. званіе академика, а „Екатерина II въ мастерской Фальконета“, въ 1867 г.— званіе профессора. Въ 1873 г. Ш. получилъ званіе художника Его Величества. Съ этого времени, оставивъ почти масляную живопись, Ш. исполнилъ множество рисунковъ гуашью, акварелью, карандашемъ на сюжеты историческіе, бытовые, театральные, батальонскіе и изъ русскихъ писателей. Въ своихъ рисункахъ, стоящихъ выше масляныхъ картинъ, Ш. является превосходнымъ рисовальщикомъ, обладающимъ изящнымъ вкусомъ и хорошимъ рисункомъ.

Шарлотта 1) *Ш. Іоазима Тереза Бурбонская*, дочь Карла IV испанск. и Маріи Луизы Пармской, род. въ 1775 г., въ 1790 г. вступила въ супружество съ португальск. инфантомъ Іоанномъ. Въ 1805 г., за участіе въ заговорѣ противъ Іоанна, съ 1792 г. состоявшаго принц.-регента, Ш. была послана въ замкъ Queluz (въ бразильск. провинц. Минашъ-Жераишъ), но и послѣ этого служила центромъ оппози-

ціи прот. своего супруга; по воцареніи его въ 1816 г. открыто оспаривала у него власть въ пользу своего сына, Мигуэля; ум. въ ссылкѣ, въ 1830 г.

2) *Ш. Марія*, императрица мексиканская, дочь бельгійск. короля Леопольда I и принцессы Луизы Орлеанской, род. въ 1840 г., въ 1857 г. вступила въ супружество съ австрійск. эрцгерцогомъ Максимилианомъ, въ 1864 г. послѣдовала за нимъ въ Мексику и энергично поддерживала своего супруга въ тяжелые годы политич. невзгодъ его царствованія. Въ 1866 г., когда франц. войска готовились покинуть Мексику, и движеніе противъ Максимилиана приняло угрожающіе размѣры, Ш. предприняла путешествіе въ Европу, надѣясь своимъ посредничествомъ отклонить Наполеона III отъ его предательской политики по отношенію къ Максимилиану, тщетно обращалась затѣмъ съ предложеніемъ конкордата къ римск. курии и, надломленная перенесенными ею душевн. страданіями и тревогой, лишилась разсудка и съ іюля 1867 г. живетъ близъ Брюсселя.

3) *Ш. Христина Софія*, дочь герцога Людвига Рудольфа брауншвейгъ-вольфенбюттельскаго, род. въ 1694 г., въ 1711 г. вступила въ супружество съ царевичемъ Алексѣемъ Петровичемъ, 12 окт. 1715 г. родила сына, впоследствии имп. Петра II; ум. 22-го окт. 1715 г. Одно время существовала легенда, будто Ш. лишь распространила слухъ о своей смерти, бѣжала отъ нелюбившаго ее мужа въ Парижъ и оттуда въ С. Америку, гдѣ вышла замужъ за француза д'Обана, впоследствии жила въ Брюсселѣ и ум. въ 1770 г. Это преданіе опозитизировано Іог. Цшоке въ одной изъ его новеллъ и Шарлоттою Бирхъ-Пфейферъ—въ оперномъ текстѣ, положенн. на музыку герц. Эрнетомъ Саксенъ-Кобургск. („Santa Chiara“).

Шарлотта Кордэ д'Арманъ (Corday d'Armans), извѣстн. героиня франц. революціи, род. въ 1768 г., въ Сентъ-Сатуренѣ, близъ Кана (въ Нормандіи), въ старинной дворянской семьѣ; революція застала Ш-у прекрасной молодой дѣвушкой, идеально настроенной и одушевленной страстною любовью къ свободѣ. Извѣстія о звѣрствахъ террора внушили ей глубокое отвращеніе и намѣреніе освободить свое отечество, еще болѣе утвержденная въ душѣ экзальтированной дѣвушки личнымъ знакомствомъ съ жирондистами послѣ 31 мая 1893 г. искавшими въ Нормандіи спасенія отъ преслѣдованій Марата. Въ іюлѣ 1793 г. Ш. отправилась въ Парижъ, съ намѣреніемъ убить Робеспьера или Марата, и рѣшила свой выборъ въ пользу послѣдняго, когда онъ въ своемъ органѣ „Ami du peuple“ потребовалъ еще 200 т. казенн. для окончательнаго утвержденія республики. Послѣ неоднократн. тщетныхъ попытокъ, 13 іюля вечеромъ Ш. получила аудіенцію у Марата, принимавшаго въ это время ванну, отвлекла отъ себя его вниманіе вымысленнымъ доносомъ о заговорѣ и, пока онъ записывалъ имена мнимыхъ заговорщиковъ, нанесла ему кинжаломъ смертельный ударъ въ сердце. Арестованная безъ малѣйшаго сопротивленія, Ш. во время судебного разбирательства обнаружила замѣчательную твердость духа, спокойно выслушала смертнй приговоръ и 17 іюля въ 7 ч. вечера съ достоинствомъ сложила голову на гильотинѣ.

Шарлоттенбруннъ, курортъ въ прусск. окр. Бре-

славлъ; щелочно-землистые источники, содержащіе желѣзо; 1231 жит.

Шарлоттенбургъ, гор. въ прусск. окр. Потсдамъ, въ 5 клм. отъ Берлина, на Шпрее; замѣч. королевск. замокъ, постр. въ 1696 г. для супруги Фридриха I Софіи Шарлотты, по имени которой и названъ разившійся городъ; при замкѣ обширный паркъ съ знам. мавзолеемъ королевы Луизы и Фридриха Вильгельма III, институтъ для живописи на стеклѣ, артиллерійск., инженерная и высшая технич. шк.; желѣзоплав., стеклянн., фарфоров. и др. заводы; 76859 жит. (1890 г.).

Шарльвиль (Charleville), гор. въ франц. департ. Арденны; 17390 жит.

Шарльруа (Charleroi, нѣкогда Charrou), гор. въ белг. пров. Геннегау, на лѣв. бер. Сандра; 20668 жит. Въ окрестн.—богатая каменноуг. копи.

Шармоа (Charmoy), Франсуа Бернаръ, франц. ориенталистъ, род. въ 1793 г., въ 1817 г. былъ приглашенъ въ петербургск. унив. для организациі преподаванія восточн. языковъ и занялъ каведру персидск. и турецк. яз. съ 1823 г. состоялъ членомъ института восточн. яз. при мин-въ иностр. дѣлъ, былъ членомъ — корреспондентомъ Академіи наукъ, въ 1835 г. возвратился во Францію; ум. въ 1869 г. Труды Ш. относятся гл. обр. къ области изученія яз. и исторіи монголовъ и курдовъ и древнѣйш. періоду русск. исторіи. Важнѣйш. изъ нихъ: „*Chèref-Nameh, ou Fastes de la nation kourde*“, переводъ съ персидск. сочиненія по истор. Курдистана, принадлеж. курдск. князю Шеферэддину; переводъ эпизода изъ персидекой эпической поэмы „*Iskender-Nameh*“, относящагося къ предполагаемому походу Александра Великаго въ землю русскихъ славянъ, и др.

Шарнгорстъ (Scharnhorst), Гергардъ Іоганнъ Давидъ, фонъ, знам. прусскій генералъ, род. въ 1756 г. и въ 1776 г. вступилъ въ военную службу въ Ганноверѣ; принявъ участіе въ кампаніи 1793—95 гг., онъ въ 1801 г. перешелъ въ прусскую службу и съ 1810 г. состоялъ начальникомъ генер. штаба прусск. арміи. Въ этомъ званіи онъ преобразовалъ прусское войско, измѣнилъ систему набора, установилъ производство въ офицеры по заслугамъ, а не по происхожденію и, вдохнувъ новый духъ въ армію, сдѣлавъ ее изъ маемной народною, тѣмъ подготовивъ почву для освобожденія Германіи. Въ началѣ войны 1813 г. Ш. содѣйствовалъ заключенію капишскаго договора Россіи съ Пруссіей и былъ назначенъ начальникомъ генер. штаба при силезской арміи, но уже въ маѣ былъ раненъ и ум. отъ раны въ іюнѣ 1813 г.

Шарпанскій уѣздъ, Кутаиск. губ. (2648₁₆ кв. в. съ 171329 ж.), въ юго-вост. части г-ии; съ сѣв. покрытъ отрогами Главн. Кавказск. хребта, съ юга—отрогами Мал. Кавказск. хр., средняя часть представляетъ возвышенную плоскость; орощ. Квирилой (прит. Ріона) съ Чолабури и Дзирулою. Благодаря плодородн. почвѣ и благотворн. климату, земледѣліе составляетъ главн. зан. населенія, состоящ. преимущ. изъ имеретинъ и грузинъ; кромѣ того, жители заним. садоводствомъ, разведеніемъ виноградниковъ, скотоводствомъ. Изъ промысловъ болѣе распростран. выдѣлка глиняной посуды, добыча марганцевой руды (въ 1886 г. было добыто

4215100 пуд.). Администрат. управл. наход. въ м. Квириль.

Шарошъ (Sáros), венгерск. комитатъ, по прав. бер. Тиссы; 3791 кв. клм., прорѣзыв. горами Бискидами; 168013 ж., воздѣльв. ленъ, коношлю, гречиху, фрукты; гл. гор.—Эперіест.

Шарпантѣе (Charpentier), Іоганнъ Фридрихъ, фонъ, изв. геологъ, род. въ 1738 г.; изучалъ въ Лейпцигѣ право и математику; въ 1776 г. сдѣлался учителемъ въ горной академіи въ Фрейбургѣ, а въ 1784—директоромъ кварцеваго завода въ Швемсальтѣ; ум. въ 1805 г. Извѣстенъ своими превосходными геологическими изслѣдованіями. Главн. сочин.: „*Miſeralogische Geographie der kursächsischen Lande*“, „*Beobachtungen über die Lagersstätten der Erze, hauptsächlich aus den sächsischen Gebirgen*“, „*Beiträge zur geognostischen Kenntniss des Riesengebirges schlesischen Anteils*“.

Шаттрезь, древнѣйшій монастырь картезіанскаго ордена, во французск. департаментѣ Изеръ, основанъ въ 1084 г.

Шартръ (Chartres) гл. гор. французск. департ. Эръ и Лоаръ, на р. Эръ (Eure); старинн. готич. каведр. соборъ; 23 108 ж. *Графство Ш.* возникло въ X в., въ 1528 г. сдѣл. герцогствомъ, со врем. Людовика XIV принадлеж. герцогамъ орлеанск.

Шаруро-Даралагезскій уѣздъ, въ южн. части Эриванск. губ., 2563₆ кв. в.; 65 106 жит. (преимуществ. армяне и татары); много щелочныхъ и желѣзныхъ источниковъ. Въ уѣздѣ сохранились многочисленныя развалины монастырей, крѣпостей и церквей.

Шаръ, тѣло, образуемое вращеніемъ полукруга около его неподвижнаго діаметра. Точка внутри Ш-а, равно отстоящая отъ всѣхъ точекъ его поверхности, наз. *центромъ*; линія, соединяющая центръ съ какой-нибудь точкой поверхности Ш-а, — *радіусомъ r*, а линія, проходящая черезъ центръ и соединяющая двѣ точки поверхности, — *діаметромъ*. Круговое сѣченіе Ш-а, проходящее черезъ центръ, наз. *большимъ кругомъ*. Поверхность Ш-а равняется произведенію окружности большаго круга на діаметръ, $4\pi r^2$. Поверхность шароваго пояса, т. е. части поверхности Ш-а, заключенной между двумя параллельными плоскостями, равна произведенію ея высоты на окружность большаго круга. Объемъ Ш-а равенъ произведенію его поверхности на треть радіуса, т. е. $= \frac{4}{3}\pi r^3$. Часть Ш-а, ограниченная поверхностью Ш-а и конической поверхностью, имѣющей вершину въ центрѣ Ш-а, наз. *сферическимъ секторомъ*. Объемъ сектора равенъ ограничивающей его части шаровой поверхности (сегменту), умноженной на треть радіуса.

Шаспо (Chassepot), Антуанъ Альфонсъ, усовершенствователь игольчатаго ружья, род. въ 1833 г., служилъ работникомъ на оружейномъ заводѣ въ Парижѣ, въ 1863 г. предложилъ франц. военному министерству усовершенствованное имъ игольчатое ружье 11-миллиметроваго калибра, систему котораго онъ въпслѣдствіи нѣсколько разъ дополнялъ новыми усовершенствованіями, слера сблизивъ ее съ системой Дрейзе, затѣмъ передѣлавъ эту новую конструкцию по системѣ Граса. Ружья системы Ш., подъ именемъ „*fusil modèle 1866*“, были введены во франц. пѣхотѣ и легкой кавалеріи.

Шательро (Châtellerault), гор. во франц. департ. Виенн, на р. Виенн; 22522 жит.; значительная промышленность, особ. по выдѣлкѣ оружія (назенный оруж. зав. съ 5400 работ.).

Шатле (Chatelet) съ 11176 жит. и **Шатлино** (Châtelineau) съ 10188 жит., 2 гор. бельгійск. пров. Геннегау, расположены другъ противъ друга на р. Санбръ; металлургич. производство, каменноугольн. копи.

Шатобрианъ (Chateaubriand), Франсуа, виконтъ, знам. франц. писатель, род. въ 1768 г. въ Бретани, готовился сначала къ духовной дѣятельности, но потомъ оставилъ богословскія занятія и поступилъ въ королевскую гвардію. Возмущенный крайностями революціи, онъ рѣшилъ покинуть отечество и составилъ планъ экспедиціи для открытія сѣв.-зап. прохода; пріѣхавъ въ 1790 г. въ Бостонъ, онъ, однако, по совѣту Вашингтона, отказался отъ этого намѣренія. Проживъ въ Америкѣ около 2 лѣтъ, извѣдивъ ее вдоль и поперекъ, Ш. въ 1792 г. вернулся въ Европу, вступилъ въ ряды эмигрантовъ и, будучи тяжело раненъ при Тонвилѣ, былъ перевезенъ въ Англію. Здѣсь онъ жилъ въ большой нуждѣ и здѣсь же впервые вступилъ на литерат. поприще, издавъ нѣсколько политич. трактатовъ, изъ которыхъ наиболѣе извѣстенъ „Опытъ о революціяхъ“. Переворотъ 18 Брюмера снова далъ ему возможность вернуться во Францію. Первые произведенія, написанныя имъ по возвращеніи, „Атала“ и „Рене“, имѣли огромный успѣхъ. Въ 1802 г. онъ издалъ свое главное соч. „Геній христіанства“, посвятивъ его Наполеону; въ награду послѣдній назначилъ его сначала секретаремъ посольства въ Римѣ, а позже посланникомъ въ республикѣ Валисѣ. Но въ 1804 г. казнь герцога англійскаго побудила его взять отставку, и съ тѣхъ поръ онъ навсегда отвернулся отъ Наполеона и сталъ въ ряды легитимистовъ. Въ 1806 г. онъ предпринялъ путешествіе на востокъ, плодами котораго были „Мученики или торжество христіанства“ и религиозно-поэтич. путевыя записки. Онъ съ радостью привѣтствовалъ реставрацію Бурбоновъ, во время 100 дней послѣдовалъ за ними въ Гентъ въ званіи министра иностр. дѣлъ и послѣ второй реставраціи сдѣлался вождемъ ультрароялистской партіи. Въ промежутокъ времени отъ 1820 до 1829 г. онъ попеременно то занималъ постъ франц. посланника въ Берлинѣ, Лондонѣ и Римѣ, то входилъ въ составъ министерства. Выйдя въ отставку въ 1829 г., онъ посвятилъ себя всецѣло литерат. дѣятельности, которая, впрочемъ, еще не разъ навлекала на него крупныя непріятности; онъ ум. въ 1848 г. Ш. имѣлъ глубокое вліяніе на дальнѣйшее развитіе франц. литературы, какъ талантливѣйшій представитель романтической школы, какъ творецъ поэтической прозы во франц. языкѣ. Его вліяніе на современное ему умственное движеніе ограничивается его первыми произведеніями и, преимущественно, „Духомъ христіанства“, гдѣ онъ съ удивительнымъ краснорѣчіемъ старается доказать вольтеріанцамъ своего времени, что, отрехшись отъ христіанства, они изгнали изъ своей жизни все, что было въ ней наиболѣе поэтич. и возвышеннаго, самую чистую красоту и самую высокую человѣчность.

Шато-Лафиттъ (Château-Lafitte), имѣніе во франц. департ. Жиронды, окр. Леспаръ, доставляющее извѣстн. вино Ш.-л.; принадлежитъ Ротшильдъ.

Шатораль-Уэльъ (Satoralja-Ujhely), гл. гор. венгерск. комитата Земплинъ; 11264 жит.

Шато-Реню, см. *Эрг-Шато-Реню*.

Шатору (Châteaoux), гл. гор. франц. департ. Эндръ, на р. Эндръ (Yndre); замокъ Шато-Рауль (постр. въ 950 г., теперь префектура); 22553 ж.

Шатриакъ, Алекс., франц. писат., см. *Эркманъ Ш.*
Шатуръ, одна изъ частей механизма, преобразующаго качательное движеніе въ машинахъ въ круговое (см. *механизмъ, паровыя машины*).

Шать-гора, см. *Эльбрусъ*.

Шать-эль-Арабъ, рѣка, образуемая соединеннымъ русломъ Тигра и Евфрата (см. эти сл.).

Шаумбургъ-Липпе, нѣмецк. княжество, входящее въ составъ германской имперіи, расположено у самой сѣв. отрасли Везерскихъ горъ, 339,71 кв. км. съ 37204 жит., заним. земледѣліемъ, садоводствомъ и лѣсоводствомъ. Ш.-Л. — конституціонн. монархія (конституція 17 ноября 1868 г.). Гл. гор. Бюкебургъ. Ш.-Л., принадлежащая княжеству Липпе, — часть прежняго графства (съ 1620 г. княжества) Шаумбургъ въ Вестфалии, въ 1640 г. раздѣленнаго между Брауншвейгъ-Люкбургомъ, Гессенъ-Касселемъ и Липпе.

Шафарикъ (Safařík), Павелъ-Іосифъ, знам. славистъ, род. въ сѣв. Венгрии въ 1795 г., въ семействѣ деревенскаго евангелич. пастора, словакъ по происхожденію; воспитаніе получилъ въ нѣмецк. школахъ, съ 1815 г. проходилъ въ іенскомъ унив. курсъ философск. и историко-филологич. наукъ; возвратившись въ 1817 г. на родину Ш. сошелся съ извѣстными тогда славистами и вмѣстѣ съ ними изъ нихъ — Юнгманномъ — издалъ произведшую сильное впечатленіе въ литературѣ чешск. кружкахъ книжку: „Počátkové českého básnictví“. Съ 1819 г. по 1833 г., будучи прѣф. и начальникомъ гимназіи въ Новомъ-Садѣ, Ш. занялся сербской стариной и отъ нея перешелъ къ цѣлому ряду изслѣдованій обще-славянск. характера. Здѣсь была написана имъ по-нѣмецки „Исторія славян. языка и литературы“ (1826 г.) — первый опытъ совмѣстнаго обзора всѣхъ славянск. нарѣчій. Часть этого труда была потомъ переработана и расширена въ „Исторію южно-славян. литературы“ (1864—65 г.) въ 3 ч. Затѣмъ послѣдовало сочиненіе о древне-серб. языкѣ („Serbische Lesekörner“, 1833), очень важное по новымъ даннымъ. Въ 1837 г. вышелъ значительнѣйшій трудъ Ш.-а „Славянскія Древности“ („Starozitnosti slovaňske“, рус. пер. Бодянского), поставившій его имя въ числѣ первыхъ авторитетовъ по славяновѣдѣнію и служившій долгое время лучшимъ источникомъ по исторіи слав. народностей до X вѣка. Не менѣе цѣненъ небольшой сравнительно трудъ Ш.-а „Slovansky Narodpis“ (рус. пер. Бодянскаго, М. 1843 г.) по обще-славян. этнографіи. Въ 1848 г. Ш. занялъ славян. кафедрѣ въ Прагѣ, но скоро ее оставилъ. Послѣдніе ученые труды Ш.-а были посвящены старой чешск. литературѣ, южно-славян. старинѣ и спорному вопросу о глаголицѣ (нѣк. изъ нихъ пер. по-рус.). Ум. Ш. въ 1861 г.

Шафбергъ, гора въ Альпахъ Зальцкаммергута,

1780 м. выс.; съ верш. открывается великолѣпн. видъ („австрийск. Риги“).

Шафировъ, Петръ Павловичъ, баронъ, одинъ изъ сотрудниковъ Петра В., человекъ незначнаго происхожденія, род. въ 1670 г.; первоначально занимался въ додольск. приказѣ переводами съ иностр. языковъ, былъ затѣмъ вмѣстѣ съ Петромъ за-границею и позднѣе получилъ титулъ барона и сдѣланъ вице-канцлеромъ. Въ 1711 г., во время неудачнаго прутскаго похода, Ш. былъ отправленъ въ лагерь турецк. визиря для заключенія мира, но въ 1712 г. султанъ вновь объявилъ войну, при чемъ Ш., оставшійся заложникомъ впредь до исполненія условій мира, былъ заключенъ въ Семипалатный замокъ вмѣстѣ съ Толстымъ и Шереметевымъ. Однако русскіе послы скоро были освобождены, и Ш., при помощи подкупа, съумѣлъ добиться заключенія мира на 25 лѣтъ (въ июнѣ 1713 г.). При учрежденіи въ 1718 г. коллегій Ш. былъ назнач. вице-президентомъ коллегіи иностр. дѣлъ при президентѣ, канцлерѣ гр. Головкинѣ, но въ 1723 г. за оскорбленіе въ сенатѣ Меншикова, Головкина и обер-прокурора Скорнякова-Писарева былъ приговоренъ высшимъ судомъ къ смертной казни, замѣненной ссылкой въ Сибирь, а послѣдствіемъ—въ Новгородъ, гдѣ Ш. жилъ въ крайней бѣдности и подѣ строгимъ надзоромъ. По кончинѣ Петра, Ш. былъ возвращенъ изъ ссылки, и ему поручено было написать исторію царствованія Петра В. Еще раньше въ 1717 г. Ш. написали историко-публицистич. трактатъ о войнѣ съ Карломъ XII; заключительная часть трактата написана отчасти самимъ Петромъ; въ „дедикации“ исчисляются безсмертныя дѣла Петра В., „сочинившаго изъ Россіи самую метаморфозисъ или претвореніе“. Ш. ум. въ 1739 г.

Шафранъ, *Socus*, родъ изъ сем. касатиковыхъ, небол. растеніе съ подземными клубнями, воронковидными, сростнолепестными цвѣтами. Известную желтую краску—*шафранъ*—доставляютъ рыльца Ш-а *настоящаго*, *S. sativus*, разводимого въ юн. Европѣ и на Кавказѣ и идущаго также на приправу. Другой видъ—Ш. *обыкновенный*, *S. verpus*, съ темнокрасными цвѣтами, часто встрѣчается рано весной въ оранжереяхъ и садахъ.

Шаффгаузенъ 1) самый сѣв. кантонъ Швейцаріи, 294 кв. клм. съ 38 348 жит. (гл. обр. протестанты). Ш. расположенъ въ долинѣ Рейна, который образуетъ здѣсь знаменитый *Рейнскій водопадъ* (24 метра в.). Въ Ш-ѣ процвѣтаетъ сельское хозяйство, а также винодѣліе. Со времени изд. новой конституціи (14 мая 1876 г.) Ш. принадлеж. къ чисто демократич. кантонамъ (факультативный референдумъ); 2) Ш., гл. гор. кантона Ш-а, въ долинѣ Рейна; 12360 жит.; готич. церковь св. Юганна и соборъ XII ст.; институтъ для распространенія эстетическ. и научн. образованія (*Imthurneum*, по имени основателя *Imthurn'a*); производство земледѣльч. машинъ, шерсто-и бумаго-прядильн. фабрики.

Шаффберъ, Мартинъ, живописецъ, работавшій въ 1508—1535 г. въ Ульмѣ; ум. ок. 1541 г. Ш. обладаетъ большимъ чувствомъ красоты, силою, гармоничнымъ колоритомъ. Главн. его произвед. на створахъ напестольника—сродники Христа и святые (въ Ульмск. соборѣ); на дверяхъ органа—сцены изъ жизни Пресв. Маріи (въ Мюнхенск. галл.).

Шахенъ 1) возвышенность въ Баварск. Альпахъ, 1700 м. выс., замѣч. открывающимся отсюда великолѣпнымъ видомъ. 2) Ш., деревня и климатич. курортъ въ Баваріи, у Боденск. оз., сѣверн. источникъ; 84 жит.

Шахматная игра, одна изъ наиболѣе распространенныхъ и остроумныхъ игръ, зародившаяся въ Индіи, но только послѣ перенесенія ея въ Европу (во время крестов. походовъ) получившая свой настоящей видъ. Ш. и. представляетъ сраженіе между двумя равносильными арміями, расположенными на одной доскѣ, раздѣленной на 64 квадрата, попеременно бѣлыхъ и черныхъ (Ш. или шашечная доска). Въ каждой арміи по 16 фигуръ (*шахматы*), въ одной черныхъ, въ другой бѣлыхъ. Цѣль игры—сдѣлать *матъ* (по-арабски, смерть) главной фигурѣ противника, королю, т. е. привести его въ такое положеніе, что онъ долженъ сдѣлать к.-н. ходъ, чтобы избѣгнуть гибели (ему, какъ говорятъ, объявленъ *шахъ*), но каждый ходъ также угрожаетъ ему гибелью. Если ни у той, ни у другой стороны нѣтъ достаточной силы, чтобы побѣдить противника, то партія считается нерѣшенной. То-же самое бываетъ: 1) если игрокъ держитъ неприятельскаго короля постоянно подѣ шахомъ (*сѣчный шахъ*), 2) если одна партія отрѣзала всякій ходъ противнику, но не сдѣлала ему *мата* (т. наз. *патъ*). Въ каждомъ войскѣ различаются слѣд. фигуры: король, королева (ферзь), два офицера (слоны), два коня, двѣ туры (пушки, башни) и 8 пѣшекъ. Фигуры располагаются так. обр.: на углахъ крайняго ряда доски ставятся туры, рядомъ съ ними кони, затѣмъ офицеры и, наконецъ, въ срединѣ король и королева (послѣдняя постоянно на полѣ своего цвѣта: *regina servat colorem*); 8 пѣшекъ занимаютъ слѣд. рядъ предѣ ними. Туры двигаются только по прямой линіи, офицеры коня, кони прыгаютъ на третье поле, съ бѣлага на черное и наоборотъ; королева, самая сильная фигура, можетъ двигаться какъ тура и какъ офицеръ. Король двигается по всемъ направленіямъ, но только на одинъ шагъ. Пѣшки съ первоначальнаго своего мѣста идутъ на одинъ или два шага впередъ и берутъ неприятельскія фигуры только въось на ближайшемъ полѣ. Доска ставится такъ, что каждый игрокъ имѣетъ бѣлое угловое поле справа. Послѣ каждой игры игроки мѣняются фигурами. Почти въ каждомъ государствѣ въ наст. время существуютъ Ш-ныя общества, которыя часто устраиваютъ международные Ш-ые турниры и „матчи“ (т. е. рядъ партій на пари). Въ текущемъ столѣтійъ пользовались громкой известностью шахматисты: де-Лабурдоннэ, Макъ-Доннелъ Стаунтонъ, Бледовъ (въ 30 и 40-хъ годахъ), далѣе Андерсенъ, побѣдившій на первомъ международномъ турнирѣ 1851 г., Морфи, Колишъ, Паульсенъ. Въ настоящее время лучшими игроками считаются: Ласкеръ, Чигоринъ, Стейницъ, Таррашъ и пр. При многихъ повременныхъ изданіяхъ ведется т. наз. шахматный отдѣлъ, гдѣ приводится ходъ партій, игранныхъ выдающимися шахматистами, или предлагаются для рѣшенія задачи, напр. въ „Новомъ Времени“ (подъ ред. Чигорина), „Всемирной Иллюстраціи“, „Нивѣ“ и пр. Кромѣ того существуютъ изданія, специально посвященные вопросамъ Ш-ой и-и. Литература по Ш-ой и-и

на Западъ чрезъ обширна. Отмѣтимъ *Linde*, „Geschichte und Litteratur des Schachspiels“ (Berl. 1874 г.); *Portius*, „Katechismus der Schachspielkunst“ (Leipz. 1882 г.); *Lasa*, „Leitfaden für Schachspieler“ (1883); *Bilguer*, „Handbuch des Schachspiels“ (Leipz. 1880 г.) и др. На русс. яз.: *Г. Шукерторпъ* и *Дрюберъ*, „Руководство къ Ш-ой и-ѣ“ (Спб. 1884 г.); *Г. Р. Нейманъ*, „Ш.; руково. для начинающихъ“ (Спб. 1884 г.) и др.

Шаховской 1) Александръ Александровичъ, князь, драматич. писатель, род. въ 1777 г. въ Смоленской губ., образование получилъ въ московск. университ. пансионѣ. По окончаніи курса въ 1793 г. поступилъ на службу въ Преображенскій полкъ, въ 1800 г. вышелъ въ отставку, въ 1801 г. былъ причисленъ къ театральному вѣдомству и въ 1802 г. назначенъ членомъ по репертуарной части. Въ 1812 г. вступилъ въ тверское ополченіе, по распушеніи котораго вернулся въ Петербургъ. Въ 1824 г. поступилъ членомъ во вновь учрежденный комитетъ главной театральн. дирекціи. Въ 1826 г. вышелъ въ отставку, а черезъ годъ переехалъ въ Москву, гдѣ и ум. въ 1846 г. Ш-имъ написано и переведено болѣе 100 пьесъ. Первой пьесой его была комедія въ стихахъ „Женская шутка“ (1795 г.); лучшими считаются „Новый Стернь“ (1805 г.), „Полубарская затѣя“ (1806 г.), „Урокъ кокеткамъ или Липецкія воды“ (1815 г.) и „Пустодомы“ (1819). Въ сотрудничествѣ съ Грибоѣдовымъ и Хмѣльницкимъ имъ была написана, до сего времени исполняющаяся на сценѣ, комедія „Своя семья или самужняя невѣста“. Ш. имѣлъ значит. влияние на развитіе русскаго театра. Онъ работалъ для театра въ продолженіе всего царствованія имп. Александра I и былъ однимъ изъ наиболее популярныхъ драматич. писателей этой эпохи. 2) Ш., Григорій Петровичъ, князь, воевода путивльскій, 17 мая 1606 г., въ день убійства перваго Лжедмитрія, бѣжалъ изъ Москвы въ Путивль и по дорогѣ распускалъ повсюду молву, что въ Москвѣ произошло возмущеніе противъ Дмитрія, но царь будто бы спасся и скоро опять овладѣетъ престоломъ изъ Польши. По прибытіи въ Путивль, Ш. возмущилъ всю Сѣверскую Украину противъ Василя Шуйскаго. Въ іюнѣ 1607 г. Ш. вмѣстѣ съ Болотниковымъ (см. это сл.) и выставленнымъ терскими казаками самозванцемъ Лжепетромъ, будто бы сыномъ царя Теодора (въ дѣйствительности муромецъ Илья Коровникъ), были осаждены Василиемъ Шуйскимъ въ Тулѣ; по взятіи города Ш., благодаря обману, отбѣлался ссыльною въ пустыню на Кубенское озеро; впоследствии, какъ говорить, онъ опять нашель случай передаться Лжедмитрію и сдѣлаться при немъ воеводою и близкимъ совѣтникомъ.

Шаховъ, Александръ Александровичъ, приватъ-доцентъ московск. унив. по кафедрѣ исторіи всеобщ. литерат., род. въ 1850 г., воспитывался въ одномъ изъ московск. пансіоновъ, въ 1869 г. былъ удостоенъ москов. унив. золот. медали за соч. на тему „О житіяхъ новгородск. святыхъ“; приглашенный въ 1873 г. преподавателемъ на высшеіе женск. курсы проф. Герье, Ш. съ большимъ успѣхомъ читалъ лекціи по исторіи нѣмецк. литер. XVIII в. и франц. литер. XIX в.; въ 1875 г. онъ защитилъ при московск. унив. диссертацию pro venia legendi:

„Франц. литерат. въ первые годы XIX вѣка“; ум. отъ чахотки въ 1877 г. Послѣ смерти Ш-а, по рукописнымъ его лекціямъ, были изд.: „Гѣте и его время“ (Спб. 1891 г.) и „Очерки литературн. движенія въ перв. полов. XIX в.“ (Спб. 1894 г.) Принадлежна по своимъ историко-литературн. приемамъ къ школѣ Тэна, стремясь представить литературн. явленія на фонѣ породившихъ ихъ общественн. условій, Ш. съ глубиною мысли и богатою эрудиціею соединялъ блестящій литературн. талантъ и въ сматомъ изложеніи давалъ рядъ выпуклыхъ образовъ и картинъ, полныхъ жизни и интереса.

Шахта, см. *рудники*.

Шахтная печь, см. *печи*.

Шахъ (перс. „царь“), титулъ государя Персіи и пренн. верховн. владѣтелей мусульманск. Индіи. **Шахъ-дагъ 1)** гора въ Главн. Кавказск. хребтѣ, Бакинск. губ., Кубинск. у., покрыта вѣчными снѣгомъ и озеромъ на высотѣ 12532 фут.; система Ш-д-а состоитъ преимуществ. изъ породъ мѣлсвой формации. 2) Ш-д., гора въ Маломъ Кавказѣ (Елизаветпольск. губ.); 9556 фут. выс.

Шахъ-Нахе, величайшій персидск. эпосъ, принал. Фирдуси (см. э. сл. и сл. *персидская литература*).

Шацкъ, у. г. Тамбовской губ., при р. Шагѣ (прит. Цны), 54°01' с. ш. и 59°21' в. д.; 7793 жит., торговля пенькою, саломъ, кожами, медомъ, воскомъ и хлѣбомъ, 2 ярмарки; кожевенные, мыловаренные, салотопенные и свѣчные заводы.—**Ш-й у.** въ сѣв.-зап. части Г-и, 78,55 кв. м., орош. Цною съ притоками; почва южн. части у-а чрезвычайно плодородна и состоитъ преимущественно изъ тучнаго чернозема, почва сѣв. части (особ. по бер. Цны) глиниста, песчана и иловата; 161188 жит., заним. хлѣбопашествомъ, скотоводств., огородничествомъ

Шашкевичъ, Маркіанъ, галицкій патриотъ и писатель, род. въ 1811 г., учился въ львовск. унив., принималъ потомъ священство. Ум. въ 1843 г. Увлеченный примѣромъ малорус. писателей (Котляревскаго, Максимовича, Павловскаго), Ш. съ большою любовью сталъ заниматься этнографич. изслѣдованіями галицк. народности и не мало способствовалъ возрожденію ея устройствомъ литературн. кружка и изданіемъ сборн. „Русалка Днѣстровая“, съ которой ведутъ начало новой галицк. литературы. Изъ его поэтич. произведеній („Думки“ и „Псалмы Руслановы“) многія стали народными.

Шашка, игра, извѣстн. уже въ глубокой древности, производится на шахматной доскѣ помощью круглыхъ пластинокъ (Ш-екъ) по 12 штукъ бѣлаго и чернаго цвѣта (во Франціи играютъ на доскѣ изъ 100 полей и помощью 40 Ш-екъ). Играютъ двое; Ш. устанавливаются въ 3 ряда съ каждой стороны на черныхъ поляхъ; доска кладется такъ, чтобы бѣлое поле находилось справа; Ш. могутъ двигаться въ косомъ направленіи, только впередъ на одно поле, и лишь по чернымъ полямъ. Игра заключается либо въ томъ, чтобы снять („побить“) наибольшее число Ш-екъ партнера, либо чтобы дать снять больше своихъ. По этому условію различаются роды игры. „Бить“ Ш-и можно впередъ или по условію, и назадъ. Если дается пройти своею Ш-ою въ первый рядъ доски партнера, то такая Ш-а становится „дамкою“ и получаетъ право двигаться и „бить“ впередъ и назадъ по всей доскѣ,

мо только по одной косой линіи и если на ней не находится двухъ Ш-екъ одна за другой. „Дамка“ обозначается двумя одноцветн. пластинками, поставленными другъ на другъ. Въ английскихъ Ш-ахъ „дамка“ бьетъ не только въ косомъ направленіи, но и въ прямомъ. Если партнеръ „не билъ“ Ш. противника, когда то было нужно, его Ш-а снимается („слушается“). Особый видъ игры въ Ш. представляютъ „волкъ и овцы“, въ которой 4 Ш-и (овцы) противъ одной (волкъ). Волкъ долженъ стать между двумя овцами; при правильной игрѣ этого можно не допустить.

Шашковъ, Серафимъ Серафимовичъ, извѣстн. публицистъ и этнографъ, род. въ ноябрѣ 1841 г. въ Иркутскѣ; сынъ священника, Ш. воспитывался сначала въ духовн. училищѣ и иркутск. духовн. семинаріи, по окончаніи которой былъ посланъ въ казанск. духовн. академію, но здѣсь онъ пробылъ лишь одинъ годъ и въ 1861 г. перѣхалъ въ Петербургъ, чтобы слушать университетскія лекціи. Въ 1863 г. Ш. вернулся въ Сибирь и основалъ въ Красноярскѣ частную школу; послѣдняя, однако, скорѣй была закрыта. Послѣ того Ш. жилъ въ Томскѣ и Кяхтѣ. Процессъ о „сибирскомъ сепаратизмѣ“ повлекъ за собою ссылку Ш-а, какъ и его друзей Потанина и Ядринцева; съ 1868 г. по 1873 г. онъ долженъ былъ жить въ Шенкурскѣ Арханг. губ., затѣмъ въ Бобровѣ, Воронежѣ и Новгородѣ. Въ Новгородѣ Ш. и ум. 28 авг. 1882 г. Литературная дѣятельность Ш-а началась рядомъ исследований въ области сибирской этнографіи („Буряты Иркут. губ.“ въ „Иркут. Губ. Вѣд.“ 1858 г., „Очерки Сибири“ въ „Библ. для Чт.“ 1862 г., „Россійскоамерикан. компанія“ въ „Очеркахъ“ 1863 г., „Сибирскіе инородцы“ въ „Народн. Богатствъ“ 1863 г., „Шаманство въ Сибири“ въ „Записк. Географ. Общ.“ 1864, „Матеріалы для исторіи сѣв.-восточной Сибири въ XVIII ст.“ въ „Чтен. Общ. ист. и древн.“ 1864 г., „Очерки русск. нравовъ въ старинной Сибири“ въ „Отеч. Зап.“ 1867 г., „Рабство въ Сибири“ въ „Дѣль“ 1869 г. и др.). Основательное знаніе страны и ея прошлаго, популярное изложеніе предмета и гуманное освѣщеніе общественныхъ вопросовъ отдѣлятъ этимъ работамъ видное мѣсто въ нашей литературѣ о Сибири. Еще большими достоинствами отличаются многочисленныя статьи Ш-а по общимъ вопросамъ литературы и жизни, печатавшіяся преимущественно въ „Дѣль“ (за 1868 — 83 гг.) и привлекавшія къ себѣ общее вниманіе симпатичными взглядами автора, являвшимися блестящимъ отраженіемъ общественнаго подъема 60-хъ годовъ. Какъ болѣе крупная, слѣдуетъ отмѣтить: „Движенія русск. обществ. мысли въ нач. XIX ст.“ („Дѣло“ 1871 г.), „Н. И. Новиковъ и его журнальная дѣятельность“ (ibid. 1876), „Очерки первобытной жизни и мысли“ (ibid., 1877), „Эпоха Бѣлинскаго“ (ibid., 1877), „Вырожденіе востока“ (ibid., 1878), „Крестьяне въ Германіи и нѣмецк. Швейцаріи“ („Наблюд.“ 1882 г.), „Недуги русск. общества въ XVIII и нач. XIX ст.“ („Дѣло“ 1883 г.) и, особенно, исследования его по исторіи общественнаго положенія женщинъ, послужившія основаніемъ для его извѣстн. сочин. „Историч. судьбы женщины, дѣтубійство и проституція“ (1871 г., 2-е

изд. 1872 г.) и „Очерки исторіи русской женщины“ (1871, 2-е изд. 1873 г.).

Швабія 1) или *Аллеманія* въ глубокой древности была населена кельтами, вытѣсненными въ I в. до Р. Х. германцами-сугевами, т. е. швабами; съ III в. она подвергалась постояннымъ нападѣніямъ аллемановъ, слывшихъ затѣмъ съ кореннымъ населеніемъ. Послѣ пораженія аллемановъ при Цюльпихѣ (496 г.) Ш. подпала подъ верховное владѣтельство франкской монархіи; съ 746 г. управленіе страной было возложено на двухъ графовъ или деорфовъ посланниковъ (puplii camegae). Съ теченіемъ времени ихъ власть такъ усилилась, что графъ Бурггардъ въ 917 г. принялъ титулъ герцога; съ этихъ поръ Ш. вновь управлялась герцогами. Въ 1079 г. Генрихъ IV пожаловалъ Ш-ю графу Фридриху I изъ дома Гогенштауфеновъ; послѣ паденія этого дома (1268 г.) прежніе герцогскіе вассалы—города, епископы, графы и рыцари сдѣлались непосредственными вассалами императора. Насилія могущественныхъ Ш-скихъ магнатовъ—графовъ виртембергскихъ, поддерживаемыхъ баварскимъ королемъ Людвигомъ, заставили города образовать въ 1331 г. „Швабскій союзъ городовъ“ (см. это сл.). Затѣмъ швабскіе дворяне заключили въ 1366 г. съ своей стороны „союзъ шлеглеровъ“, къ которому присоединилась Австрія при королѣ Венцелѣ (1389) отдѣльные союзы прекратили свое существованіе въ виду общаго „Эгерскаго мирнаго договора“, къ которому примкнули также Рейнскія провинціи, Баварія, Гессенъ, Тюрингія и др. земли. Когда, послѣ отреченія Венцеля въ 1400 г., король Рупрехтъ посягнулъ на пріобрѣтенныя городами права, —Виртембергъ, Баденъ и 17 швабскихъ городовъ образовали новый „Марбахскій союзъ“. Въ виду непрекращавшихся междоусобій, имп. Альбрехтъ II долженъ былъ созвать швабскія сословія въ Эслингенъ, гдѣ (14 февр. 1488 г.) были подписаны условія „Великаго швабскаго союза“, имѣвшаго цѣлью сохраненіе прочнаго мира въ странѣ. Крестьянская война 1525 г. въ связи съ появившимся въ Ш-и реформаціоннымъ движеніемъ, раздѣлили страну на два лагеря: протестантскій—съ Виртембергомъ во главѣ, и католическій—въ союзѣ съ Австріей и сдѣлали Ш-ию ареною постоянныхъ междоусобныхъ войнъ, продолжавшихся до середины XVIII ст. По люневильскому миру (1801) всѣ швабскія владѣнія на лѣв. бер. Рейна были уступлены Франціи. Послѣ 1806 г. только князья виртембергскіе, баденскіе, баварскіе, гессенъ-дармштадтскіе, лихтенштейнскіе, лѣйенскіе и гогенцоллернскіе сохранили свою независимость; Лейенъ въ 1814 г. потерялъ свою самостоятельность, а гогенцоллернскія владѣнія въ 1849 г. были присоединены къ Пруссіи. 2) Ш., округъ въ Баваріи, 9812 кв. км.; 650 166 жит.; орошается Дунаемъ и его прит.; юго-зап. ч. омывается Боденск. оз.; гл. зан. населенія: земледѣліе, лѣсоводство, скотоводство, добыч. каменн. угля, мрамора, желѣза, шерстян., хлопчатобум. произв. и пр. Гл. г. — Аугсбургъ.

Швабскій союзъ городовъ, основанный съ цѣлью взаимопомощи въ 1331 г. союзъ 22 швабск. городовъ, впоследствии много разъ возобновлявшійся, достигшій значительнаго могущества и распавшійся въ концѣ XIV в.

Швабское зеркало (Schwabenspiegel), южно-германский правовой сборник, составленный неизвестным автором между 1273—1283 гг. Основываясь гл. обр. на саксонском зеркале, значит, пополненном извлечениями из баварск. и аллеманск. народов. права, франкских капитулярий, римск. и канонич. права, Ш. з. обнимало все тогдашнее земское и ленное право и достигло большого практического применения, особ. в южн. Германии. Ш. з. сохранилось в более чѣмъ 200 спискахъ и изд. въ нов. время Вавернагелемъ (1840 г.) и Гентлеромъ (1875 г.).

Швабъ, Густавъ, нѣм. поэтъ, род. въ 1792 г., ум. въ 1850 г. Ш. былъ связанъ тѣсной дружбой съ Уландомъ, имѣвшимъ большое вліяніе на развитіе его поэтического дарованія. Написанныя въ ранней молодости его мелкія стихотворенія, а также греческія и польскія пѣсни носятъ отпечатокъ присущаго тому времени стремленія къ свободѣ. Кромѣ того, Ш. перевелъ на нѣм. языкъ многихъ классическихкихъ и иностранныхъ авторовъ (Ламартина, Пола Флемминга, греческихъ и римскихъ прозаиковъ и поэтовъ). Ш. считается, вмѣстѣ съ Уландомъ и Кернеромъ, однимъ изъ главныхъ представителей такъ наз. швабской поэтической школы.

Швадгейтъ, курортъ въ Пруссіи, въ верхнегесенск. пров.; 609 жит. Углекислый источн. (10° Ц.) съ большимъ содержаніемъ углекислоты (1648 куб. см. на 1 литръ), хорошо вліяетъ при золотухѣ, катарѣ мочевого пузыря и почечныхъ камняхъ.

Швадцъ, Теодоръ, знам. нѣм. естествоиспытатель, род. въ 1810 г., былъ ассистентомъ у Іог. Мюллера, въ 1838 г. сдѣлался проф. въ Левенѣ и съ 1848 г. въ Люттихѣ. Ему принадлежитъ открытіе пепсина и масса работъ по искусственному пищеваренію, строенію мускульныхъ нитей, сократительности ихъ и пр. Въ важнѣйшемъ своемъ трудѣ „*Microscopischen Untersuchungen über die Uebereinstimmung in der Structur und dem Wachsthum der Thiere und Pflanzen*“, сдѣлавшемъ эпоху въ зоологич. наукахъ, онъ первый указалъ на клеточку, какъ на основной морфологической элементъ животнаго и растительнаго тѣла и самъ изслѣдовалъ развитіе многихъ тканей. Ум. въ 1882 г.

Шванталеръ, Людвигъ, фонъ, скульпторъ, род. въ 1802 г., въ 1835 г. былъ назнач. проф. мюнхенск. акад., и вскорѣ на него были возложены обширныя скульптурныя работы для украшения Нового королевск. дворца и Валгаллы, для которой Ш. изваялъ двѣ мраморныя группы на фронтоны. Изъ бронзов. фигуръ Ш.-а первое мѣсто занимаетъ колоссальная въ 19 м. высоты статуя Баваріи. Изъ остальныхъ статуй Ш.-у лучше всего удалась средне-вѣковая фигура; въ статуяхъ Гёте, Моцарта, при безуровненномъ общемъ расположеніи, замѣчается недостатокъ характерности и индивидуализаціи. Въ своихъ обширныхъ монументальн. работахъ Ш. или вполне слѣдуетъ античному стилю или соединяетъ античную форму съ романтическимъ содержаніемъ. Какъ въ статуяхъ, такъ и въ группахъ Валгаллы и особ. въ фризовомъ барельефѣ Нового дворца—Крестовые походы—сказывается ясно романтизмъ. Талантливость композиціи, блескъ фантазіи и неистощимая изобрѣтательность показываютъ, какимъ избыткомъ творческой силы былъ одаренъ Ш.; но

слабое здоровье и отчасти понужденія спѣшившаго съ постройками короля Людовика нерѣдко мѣшали Ш.-у оканчивать вполне свои работы, почему многія изъ нихъ, при всей художественности замысла, не доведены до надлежащей силы и жизненности и оставляютъ впечатлѣнія декоративности. Поднятая Ш.-мъ высоко романтич. скульптура скоро послѣ его смерти (въ 1848 г.) пала и теперь насчитываетъ очень немного представителей.

Шварцбахъ, курортъ въ прусск. окр. Лигницъ; 302 жит.; 7 желѣзистыхъ источниковъ богатыхъ углекислотой; примѣняются при малокровіи, легкихъ катаррахъ дыхат. и пищеваприт. путей и пр.

Шварцбургъ-Зондерсгаузенъ, германск. княжество, 862,11 кв. клм., состоитъ изъ Верхняго владѣнія (окр. Арнштадтъ и Геренъ—342,77 кв. клм.) въ Тюрингенск. лѣбу и Нижняго влад. (Зондерсгаузенъ—519,34 кв. клм.), окруженнаго прусск. пров. Саксоніей; гористо; орош. р. Гельбе, Вилперъ, Гера и др.; 73606 ж. (51,8% въ Нижн., 48,4% въ Верхн. влад.), преимущ. протестанты; гл. зан.—земледѣл., скотоводство, лѣсные промыслы, фарфор. и стеклянн. производств. Правленіе монархич. конституціонное; ландтагъ состоитъ изъ 15 член.; въ союзномъ совѣтѣ Ш.-З. имѣетъ 1 голосъ и въ рейхстагѣ посылаетъ 1 депутата. Гл. гор.—Зондерсгаузенъ; 6336 жит.

Шварцбургъ-Рудольштадтъ, германское княжество, 940,88 кв. клм.; состоитъ изъ такъ наз. Верхняго владѣнія (Рудольштадтъ—733,69 кв. клм.) въ области Тюрингенскаго лѣса и Нижняго владѣнія (Франкенгаузенъ—207,19 кв. клм.), окруженнаго прусск. пров. Саксоніей; гористо; орош. р. Заалой, Ильмомъ, Вилперомъ и др.; 83836 жит. (79% въ Верхн. и 21% въ Нижн. влад.), преимущ. протест.; гл. зан.—земледѣліе, скотоводство, лѣсн. пром., добыч. желѣза, бураго угля, гипса и пр., фарфор. и стеклянн. произв. Правленіе монархич. конституціонное; ландтагъ состоитъ изъ 16 чл.; Ш.-Р. имѣетъ 1 голосъ въ германск. союзн. совѣтѣ и посылаетъ 1 депутата въ рейхстагъ. Гл. гор.—Рудольштадтъ.

Шварцвальдъ („Черный лѣсъ“—отъ еловыхъ и пихтовыхъ лѣсовъ, покрывающихъ его, у римлянъ—*Silva tarciana, Abnoba*), горы въ юго-зап. Германи; тянутся отъ сѣв. поворота Рейна черезъ Баденъ и Виртембергъ до долины р. Энцъ (прит. Неккары); гл. вершины: Белхенъ (1415 м.), Фельдбергъ (1493 м.) и др. Сѣв. часть Ш.-а прекрасно обработана и замѣчательна по красотѣ мѣстоположенія; множество минералн. источниковъ и небольшихъ, но глубокихъ горныхъ озеръ; горы богаты лѣсомъ и минералами (желѣзо, свинецъ, каменн. уголь). Съ Ш.-а берутъ начало Дунай и мног. прит. Рейна: между рѣками въ области Ш.-а наиб. значит. Кинцигъ. Виртембергскій округъ Ш., 4773 кв. клм. съ 475277 ж. Гл. гор. Рейтлингенъ.

Шварце 1) Джонъ Георгъ, голландск. живописецъ, род. въ 1815 г., ум. въ 1874 г. Ш. писалъ пейзажи, историч. картины, но лучше всего—портреты, именно дѣтскіе, отличающ. соннымъ, навѣяннымъ Рембрандтомъ, колоритомъ, большимъ вкусомъ и глубокою характеристикою. 2) Ш., Тереза, дочь предыд., род. въ 1852 г.; разрабатываетъ жанръ и портреты и принадл. къ выдающимся художникамъ.

Шварцъ 1) Бертольдъ, францисканскій монахъ, собств. Константинъ Англицень, прозванный въ монастырѣ Ш-мъ за его любовь къ химическимъ изслѣдованіямъ (черная магія). По распространенному въ Германіи преданію, Ш. около 1259 г. (по друг. версіямъ въ 1320 или 1354 г.) открылъ взрывчатое вещество, послужившее толчкомъ къ изобрѣтенію пороха. Въ 1853 г. Ш-у воздвигнутъ памятникъ на его родинѣ въ г. Фрейбургѣ. 2) Ш., Вячеславъ Григорьевичъ, живописецъ, сынъ кавказскаго боеваго генерала, род. въ 1839 г., съ дѣтства обнаружилъ склонность къ рисованію, преимущ. ценъ изъ военнаго быта. Въ 1853 г.



Шварцъ, В. Г.

Ш. былъ отданъ въ Имп. Александровскій лицей, но не переставалъ заниматься рисованіемъ и началъ изучать живопись и гравированіе крѣпкой водкой. По окончаніи курса (въ 1859 г.), состоя на службѣ въ канцеляріи кавказск. и сибирск. комитета, Ш. работалъ въ анд. художествъ, числясь ученикомъ баталиста Виллевалде. Картонъ „Иванъ Грозный у тѣла убитаго имъ сына“, выставленный въ 1861 г., показалъ переходъ Ш-а отъ баталич. жанра къ историческому и крупное дарованіе Ш-а. Подъ вліяніемъ аллегорич. и символич. композицій Каульбаха, Ш. исполнилъ громадный картонъ „Вальпургіева ночь“ (по Гёте), замѣчательный по остроумію, богатству фантазій и хорошей группировкѣ. Въ 1863 г. Ш. уѣхалъ въ Парижъ, гдѣ работалъ подъ руководствомъ Лефевра, посѣщалъ мастерскія Конта и Жерома и улучшилъ свой колоритъ. За картину „Вербное воскресенье во времена Алексѣя Михайловича“ въ 1865 г. Академія дала Ш-у званіе академика, а русское археологич. общество избрало его дѣйствит. членомъ. Въ 1867 г. Ш. былъ командированъ для устройства русск. отдѣла на всемірн. выставкѣ въ Парижѣ. За картину „Голштинскіе послы въ по-

сольск. приказѣ“ международн. жири присудило Ш-у золот. медаль. Въ 1868 г. картина „Вѣшній царскій поѣздъ на богомоле“ доставила Ш-у званіе почетнаго вольн. общника анд. художествъ. Ум. Ш. въ 1869 г. Кромѣ названныхъ, наиб. важны картины Ш-а: „Тонецъ XVI в.“, „Стрѣлецъ XVI в.“, „Голова рыцаря“, „Патріархъ Никонъ“, рисунки перомъ къ „Купцу Калашникову“ Лермонтова и къ „Князю Серебряному“ А. Толстого. Картины Ш-а отлич. превосходнымъ рисункомъ, не блестящ. колоритомъ. Главное ихъ значеніе, какъ и его рисунковъ, не въ техникѣ, а въ содержаніи: въ нихъ впервые безъ романтич. идеализаціи и слащавости съ удивительнымъ чутьемъ прошедшаго правдиво воспроизведена бытовая древняя Русь. На помощь художеств. чутью являлись художнику феноменальная память, широкое образованіе и глубокое знакомство съ археологіей. Своєю десятилѣтнею дѣятельностью Ш. оставилъ глубокій слѣдъ въ области историч. живописи, положивъ твердое начало и давъ значительное развитіе реальн. историч. школѣ живописи. Ср. В. Стасовъ, „Вѣстникъ Изящн. Искусствъ“, 1884, вып. 1 и 2-й; Собоко, „Подробный каталогъ картинъ, рисунковъ и гравюръ В. Ш-а“, 1888.

Шведская литература, см. *скандинавская литература*.

Шведская Померанія, часть Передней Помераніи (см. *Померанія*), округъ Штральзундъ, наз. такъ потому, что до 1815 г. принадлежала Швеціи.

Шведскій языкъ, вмѣстѣ съ датскимъ, составляетъ восточн. вѣтвь скандинавск. группы германск. языковъ и распространенъ въ королевствѣ Швеціи (за исключеніемъ ея сѣверной части, гдѣ удержались финск. и лапландск. языки) и въ Финляндіи. Между нарѣчіями Ш-го я-а особ. архаичностью отличаются говоры сѣверн. побережья Ботническа. залива, ньюландскій и готландскій діалекты и говоры шведск. поселеній на эстонск. берегу. Эти нарѣчія въ XVI ст. вторглись въ выработавшійся изъ зюдерманландск. нарѣчія официальный и придворный языкъ и сообщили литературному и государственному языку соврем. Швеціи тотъ архаическій колоритъ въ запасъ словъ и полнотѣ окончаній, который, вмѣстѣ со склонностью ко взаимному приспособленію формъ въ склоненіи и спряженіи и сравнительно позднимъ обращеніемъ двугласныхъ въ долгіе гласные, составляетъ его отличительный характеръ. Ср. *скандинавскіе языки*.

Шведтъ, гор. прусск. окр. Потсдамъ; 9756 жит.; вблизи увеселит. замокъ Monplaisir.

Швейдницъ 1) прежнее княжество въ Нижней Силезіи, обнимало 2420 кв. км. и имѣло ок. 225 000 ж.; присоед. къ Пруссіи въ 1741 г. 2) Ш., нѣкогда гл. гор. княжества Ш., теперь гор. прусск. окр. Бреславль; 23669 ж. Ш. была резиденціей первыхъ Пястовъ.

Швейная машина, аппаратъ для механическаго шитья и частью вышиванія. Первые попытки устроить такую машину относятся къ началу этого столѣтія; онѣ ставили свою цѣлью подражать ручному шитью, т. е. чтобы вся игла проходила черезъ шиваемый матеріалъ, но онѣ мало увеличивали быстроту шитья и потому не имѣли успѣха; только въ 1846 г. американецъ Илья Гоу взялъ патентъ на



ШВЕЙЦАРІЯ

Масштабъ въ Англ. дюймѣхъ 32 в.

1:370.000



построенную имъ Ш-ую м-у, основанную на томъ же принципѣ, какъ и современныя, и дававшую возможность дѣлать до 300 стежковъ въ минуту. Принципъ заключается въ томъ, что шитье производится одновременно помощью 2 нитокъ, находящихся съ противоположныхъ сторонъ шиваемаго матерьяла, при чемъ игла имѣетъ ушко для нити близко у остраго края, и обѣ нитки перекрещиваются. Въ современной Ш-ой машинѣ находится 3 совершенно различныхъ прибора, сгруппированныхъ въ одно согласное цѣлое. Въ 1-й приборъ входитъ механизмъ для дѣланія стежковъ и перекрещиванія нитей, для натягиванія обѣихъ нитей и для закрѣпленія каждого стежка; во 2-й—два поверхности, удерживающія матерьялъ во время прохожденія черезъ него иглы, и въ 3-й—аппаратъ для автоматическаго перемежающагося продвиганія матеріи впередъ между двумя послѣдовательными проколами иглы. Стежки производятся слѣд. образомъ. При вращеніи машины (ручнымъ, ножнымъ или механическимъ способомъ) игла, укрѣпленная въ вертикальномъ стержнѣ, начинаетъ быстро подниматься и опускаться, прокалывая при этомъ матерію; нитка, прошедшая вмѣстѣ съ иглою, при началѣ поднятія послѣдней, образуетъ, благодаря тренію о матерію, подъ нею петлю (рис. 1), черезъ которую пропускается нижняя нитка, при помощи или челнока (рис. 2), въ которомъ лежитъ шпулька съ ниткой (машина Зингера), или вращающагося крючка (рис. 3—6)—въ машинѣ Виллера и Вильсона. Челнокъ и крючекъ расположены подъ пластинкой для матеріи и приводятся въ движеніе тѣмъ же механизмомъ, что и игла: челнокъ, двигаясь горизонтально, проскокиваетъ черезъ петлю, которая при полномъ поднятій иглы затягивается, закрѣпляя стежокъ. Вращающійся крючекъ (рис. 3) имѣетъ въ серединѣ шпульку, изображенную на рис. 7, и проводитъ при своемъ вращеніи петлю черезъ себя (рис. 3—6); въ результатъ получается такое же, какъ и при челнокѣ, перекрещиваніе нитей. Чтобы петля, придя въ положеніе, какъ на рис. 5, не была вновь захвачена остриемъ крючка, она удерживается особымъ подхватывателемъ *f*. При второмъ оборотѣ крючка затягивается плотно предыдущая петля. Перекрещивающійся шовъ (рис. 8), являющійся одинаковымъ на обѣихъ сторонахъ, очень простъ, крѣпокъ и эластиченъ; нитокъ при немъ уходитъ приблизительно въ 2½ раза больше длины шва. Изъ другихъ формъ шва по своей распространенности заслуживаютъ упоминанія цѣпной или тамбурный и узловатый. Цѣпной шовъ (рис. 9) дѣлается одною нитью слѣд. образ. (рис. 10—12): петлю подъ матеріей захватываетъ крючекъ, который, поворачиваясь, придаетъ петлѣ такое положеніе, при которомъ игла, вновь прокалывая матерію, проходитъ и черезъ нее, такъ что крючекъ, зацѣпляя слѣдующую петлю, образуетъ цѣпь. Шовъ получается довольно красивый и крѣпкій, но разъ прореана или не соединена цѣпь въ одномъ мѣстѣ, весь шовъ можетъ распорваться. Нитокъ при немъ уходитъ въ 3½—4 раза больше длины шва. Такой шовъ дѣлаютъ машины Вильконса и Джибса. Узловатый шовъ (рис. 13) производится 2 нитями, при чемъ нижняя обнимаетъ, а затѣмъ проходитъ петлю, образованную верхней; употребителенъ въ

машинахъ Гровера и Бакера, легко распарывается и требуетъ нитокъ въ 4½—6 разъ больше длины шва. Нити во время образованія стежка должны быть натянуты; это достигается для верхней нити тѣмъ, что ее пропускаютъ между двумя пластинками, соединенными пружиною, а для нижней проведениемъ нити черезъ нѣсколько отверстій въ челнокѣ (въ Зингерской машинѣ) или подхватывателемъ *f* (въ Вильсоновской). Этимъ достигается нѣкоторое сопротвление излишнему разматыванію. Аппаратъ для продвиганія матеріи впередъ устроенъ такимъ образомъ (рис. 14), что на томъ мѣстѣ, на которомъ лежитъ матерія, какъ разъ подъ иголкой, сдѣланъ предологоватый вырѣзь, въ который снизу входитъ пластинка, снабженная зубцами, направленными въ одну сторону. Сверху во время шитья тоже опускается пластинка (*e*), прижимающая матерію. Пластинка съ зубцами помощью различныхъ механическихъ приспособленій получаетъ движенія въ 4 направленіяхъ: когда игла поднята, зубцы двигаются впередъ и продвигаютъ матерію, когда игла опускается, опускается вертикально книзу и пластинка съ зубцами; въ такъ какъ опущенномъ положеніи она продвигается горизонтально назадъ и къ слѣдующему поднятію иголки опять поднимается въ первоначальное положеніе. Къ каждой Ш-ой м-ѣ обыкновенно прибавляются аппараты для вышиванія шнуркомъ, обшивки каймы, дѣланія плиссе, сборки, плойки и стежки для подрубанія, наматыватели на шпульку и пр. Ш-я м-ы всѣхъ конструкцій компактны и удобопереносимы. Весь аппаратъ обыкновенно заключенъ въ хорошо прилаженный ящикъ. Наибольшія фабрики Ш-хъ м-ѣ находятся въ Америкѣ (фабрика Зингера въ Нью-Йоркѣ изготовляетъ почти половину всѣхъ Ш-хъ м-ѣ, вывозимыхъ изъ Соед. Штатовъ); общее годовое производство Ш-хъ м-ѣ считается въ 1750000 штукъ; въ употребленіи въ разныхъ странахъ культурнаго міра находится, по нѣкот. вычисленіямъ, до 15 милл. штукъ.

Швейфуртская зелень, см. *зелень швейфуртск.*

Швейфуртъ, гор. въ Баваріи, на Майнѣ; производство красокъ и пива; 12502 жит.

Швейфуртъ (Schweinfurth), Георгъ, нѣм. путешественникъ, род. въ 1836 г. въ Ригѣ, въ 1863—66 гг. совершилъ первое свое путешествіе въ Сѣв. Африку, имѣвшее огромное вліяніе на пробужденіе интереса къ этой странѣ и на расширеніе научныхъ свѣдѣній о ней. Во время втораго путеш. (1868—1871 гг.) онъ проникъ во Центральную Африку, изслѣдовалъ земли Ниами-Ниами и Монбутту, открылъ карликовое племя акка, но вслѣдствіе пожара потерялъ всѣ свои коллекціи и таблицы. Позже онъ посѣщалъ Африку еще много разъ (въ 1873, 1876 г. и т. д.). Въ 1872 г. Ш. основалъ въ Каирѣ географич. общ., а вскорѣ былъ назнач. директоромъ всѣхъ музеевъ, коллекцій и ботанич. садовъ Каира. Съ 1888 г. онъ живетъ въ Берлинѣ. Важн. соч.: „Artes africanæ“, „Linguistische Ergebnisse“, „Im Herzen von Africa“.

Швейцарія, федеративная республика, состоящая изъ 22 кантоновъ, лежитъ почти въ серединѣ Зап. Европы между 50°57' и 10°29' в. дол. отъ Гринв. и 45°48' и 47°48' сѣв. широты и ограничивается съ вост. Австро-Венгріей, съ юга Италіей и Фран-

цией, съ зап. Франціей и съ сѣв. Германіей (Эльзасъ, Баденъ, Вюртембергъ и Базарія). Въ этихъ предѣлахъ Ш. заключаетъ 41 390 кв. км. (751,6 кв. миль) съ кореннымъ населеніемъ въ 2 986 848 (1894 г.) чел. Изъ всёхъ государствъ Европы (за исключен. Сербіи) Ш. является единственнымъ, которое лишено морскихъ границъ. Страна носитъ рѣзко выраженный горный характеръ; какъ низменности, здѣсь можно разсматривать только стадѣльныя узкія долины по берегамъ рѣкъ: рейнскую отъ устья Ааръ (248 м. надъ ур. моря) и бассейнъ Лаго-Маджіоре (197 м.). Главной горной цѣпью являются Центральныя или Ш-скія Альпы; не воплиръ параллельно съ ними идетъ средній хребетъ Юры чрезъ западн. и сѣверн. часть страны, вдоль франц. границы, и въ срединѣ между ними расположена Ш-ская плоская возвышенность. Центральн. Альпы входятъ слѣд. частями въ составъ Ш-ии. Къ югу отъ Женевского озера и Роны тянутся Пенинскія Альпы съ вершинами Монтерозъ, Маттергорнь, Вейсгорнь и С.-Бернардъ. Съ востока къ нимъ примыкаютъ Лепонтинскія Альпы съ Симплономъ, С.-Готтардомъ и Финстерааргорномъ, еще далѣе къ востоку идутъ Ретическія Альпы съ Сплюгеномъ и Бернинскимъ проходами до Ортлеса. Къ сѣверу отъ Пенинскихъ и Лепонтинскихъ Альпъ идутъ Бернскія Альпы съ Юнгфрау и Шрекгорномъ. Къ сѣверу отъ С.-Готтарда отходятъ Фирвальдштетскія Альпы съ Зюстенгорномъ и Гларнскія съ Шеергорномъ и Риги. Ретическія Альпы пересекаются съ сѣв. на ю. Граубинденскими Аппами. Наиб. важны проходы въ Италію: Большой С.-Бернардъ, Сплюгенскій, Бернинскій, Симплонскій и С.-Готтардскій. Ш-ская плоская возвышенность, самая населенная и воздѣланная часть Ш-ии, лежитъ въ долинахъ по бол. части выше 400—500 м. надъ уровн. моря (Женевское озеро 375 м., Невшатальское 433 м., Фирвальдштетское 437 м., Цюрихское 409 м. и Боденское 398 м.). Въ холмахъ Ш-ской плоской возвышенности преобладающую горную породу образуютъ новѣйшія отложения морского и прѣсноводнаго песчаника, а также конгломератъ, тогда какъ въ Юрѣ и сѣв. части Альпы господствуютъ известковая формация, а во многихъ друг. частяхъ Альпъ—первозданная гранито-гнейсовая породы. С.-Готтардъ является водораздѣломъ 4 водныхъ бассейновъ, орошающихъ Ш-ию: Рейна, Роны, По и Дуная. Наиболее важны рѣки—Рона и Рейнъ. Бассейнъ По представленъ Тессинномъ и двумя притоками Адды, бассейнъ Дуная—только Инномъ. Кромѣ того примѣчательны: Ааръ, Туръ, Муръ, Ситтеръ, Вигеръ, Рейссъ, Лимматъ и пр. Всѣ эти рѣки образуютъ множество водопадовъ; наиболее извѣстны: Шафгаузенскій, Штауббахскій, Лаутербрунненъ, Рейхенбахскій и др. Въ Ш-ии находится масса озеръ, изъ которыхъ меньшія расположены преимущественно въ высочайшихъ Альпахъ, большія—при выходѣ изъ горн. долинъ въ плоскую возвышенность и въ этой послѣдней. Самыя большія озера: Женевское (578 кв. км.) и Боденское (539 кв. км.). За ними слѣдуютъ озера: Невшатальское (240 кв. км.), Фирвальдштетское (113 кв. км.), Цюрихское (88 кв. км.) и др. На югѣ Ш-ии принадлежитъ незначит. часть озера Лаго-Маджіоре (214 кв. км.). Значит. разли-

ца въ климатѣ, представляемая различными мѣстами Ш-ии, обусловливается какъ высотой, такъ и направленіемъ горныхъ хребтовъ. Снѣжная граница лежитъ на высотѣ около 2 800 м. Глетчеры покрываютъ около $\frac{1}{30}$ части всей Ш-ии (2095 кв. км.). Большая часть страны обращена къ сѣв., меньшая (Тессинъ)—къ югу; между обѣими замѣчается значит. разница по климату и растительности. Средн. годов. температура Ш-ской плоской возвышенности достигаетъ 8—10° Ц., а на сѣв. берегу Лаго-Маджіоре 13° Ц. Высокой температурой лѣта и незначит. количествомъ осадковъ отличается нижняя долина Роны. Въ С.-Галленѣ средн. годичн. температура только 7,5°, въ монастырѣ С.-Бернарда только 1°. Количество осадковъ колеблется отъ 70—200 стм. въ годъ (въ Невшателѣ 97, Бернѣ 102, въ монаст. С.-Бернарда 200); на сѣв. число дождливыхъ дней въ году 145—165, на югѣ—120. Особенность Ш-ии составляетъ знойный вѣтеръ, фѣнь и снѣжныя лавины. Климатъ Ш-ии вообще можетъ считаться здоровымъ. Равномерная температура и чистый, горный, укрѣпляющій воздухъ въ особенности полезны для легочныхъ больныхъ, и поэтому Ш-іе курорты (ихъ насчитываютъ до 450) пользуются широко извѣстностью; нѣкоторые изъ нихъ, защищенные отъ суровыхъ вѣтровъ, посѣщаются даже осенью и зимою (Давосъ, Оберенгадинъ и Урзернъ) Нездоровымъ климатомъ отличаются только нѣкоторыя глубокія долины вслѣдствіе вредныхъ испареній и дурной воды; въ нихъ развиты мѣстныя болѣзни: зобъ и кретинизмъ. По характеру страны и ея растительности можно отличить 5 областей: холмистую до 800 м., горную 800—1 200 м., ниже-альпійскую 1 200—1 800 м., верхне-альпійскую 1 800—2 600 м. и снѣжную выше 2 600 м. Холмистая область занимаетъ всѣ глубокія части страны и плоскую возвышенность. Здѣсь въ знач. количествѣ находятся лиственные лѣса (дубовые, буквые и др.) и тщательно охраняемые лѣа елей и лиственницъ, рѣже сосны и тисы; развито хлѣбопашество, плодоводство и виноградники; въ долинахъ Тессина растутъ каштаны, фиги, апельсины, гранаты и миндальная деревья. Горная область обнимаетъ обрывы и высокія долины Юры, низкія террасы предальпійской страны и глубокія долины высочайшихъ Альпъ. Лиственные лѣса въ ней замѣняются хвойными; разводится ячмень, овесъ и особенно картофель. Альпійскія области обнимаютъ высокія террасы Юры и Передн. Альпъ, а также высочайшія альпійскія долины и характеризуются преобладаніемъ альпійскихъ степей, представляющихъ прекрасное пастбище для крупнаго рогатаго скота и козы, и полнымъ господствомъ хвойныхъ деревьевъ; культурныя земли и деревни попадаютъ рѣдко. Въ верхне-альпійской области единственное древесное растеніе—альпійская роза. Снѣжная область охватываетъ высочайшія вершины; изъ растеній здѣсь встрѣчаются только мхи, лишайники и водоросли, окрашивающіе снѣгъ въ красный цвѣтъ. Населеніе, живущее въ безчисленн. гордахъ, мѣстечкахъ, деревняхъ, горныхъ хижинахъ и пр., образуетъ 3 055 коммунъ. Ш-скій народъ представляетъ крѣпкое и здоровое племя; швейцарецъ трудолюбивъ, аккуратенъ, честенъ, горячій

патріотъ, гордится своей завоеванной свободой, любить оружіе и тѣлесныя упражненія и превосходный стрѣлокъ. По языку Ш-и раздѣляются на двѣ части: германскую 71,4% и романскую 28,1% (французовъ 21,7%, итальянцевъ 5,3%, романцевъ или реторомановъ 1,3%); на осталь. яз. приходится 0,3%. Нѣмцы вообще преобладаютъ въ сѣверн. и въ средн. Ш-и, французы на западѣ, итальянцы по басс. По (Тессинъ и 4 граубинденскихъ долины), ретороманы по теченію Рейна и въ Грюбинденѣ. По вѣроисповѣданію на 1000 ч. населенія приходится 587,9 протестантовъ, 403,6 католиковъ, 2,9 евреевъ и 3,6 вѣхъ остальныхъ. Народное образованіе—въ превосходн. состояніи. Во главѣ стоятъ 7 университетовъ (въ Цюрихѣ, Бернѣ, Базелѣ, Женевѣ, Лозаннѣ, Невшателѣ и Фрейбургѣ) вкѣствъ съ политехникумомъ въ Цюрихѣ, академіей въ Невшателѣ и юридич. школой въ Фрейбургѣ. Кромѣ того существуютъ ветеринарная и земледѣльческая школы, 39 учительск. семинарій и пр. Для средняго и высшаго образованія существуютъ литературн. и промышленныя школы, первая для притоговленія въ университеты, вторія для притоговленія въ политехникумъ. Народныя школы распадаются на первоначальныя или общія школы и высшія народныя школы (вторичныя или окружныя). Кромѣ того существуетъ масса частныхъ учебн. заведеній. Число публичныхъ библиотекъ въ Ш-и свыше 2000 съ 2,5 милл. томовъ. Въ Ш-и чрезвычайно развиты разнообраз. общества: мѣстныя, кантональныя, религіозныя, научныя, политическія и пр.; нѣкоторыя насчитываютъ тысячи членовъ. Хлѣбопашество не имѣетъ большаго значенія для Ш-и вслѣдствіе гористости страны. Изъ всей поверхности Ш-и 28,4% вообще неудобно для обработки (глечеры, озера и пр.); изъ удобной для воздѣлыванія земли (71,6%) подъ хлѣбомъ находится только 16,3%, 19,2% приходится на альпійскія степи, 16,7% на луга, 18,4% на лѣсъ и 0,8 на виноградники. Хлѣба вообще получается недостаточно, такъ что Ш. должна ежегодно ввозить около 4 милл. метр. центн. Кромѣ обыкнов. хлѣбн. растений, воздѣлывается въ больш. количествѣ полба и на югѣ—маисъ. Гораздо большее значеніе имѣетъ скотоводство, особенно разведеніе превосходнаго молочнаго рогатаго скота. Въ 1886 году считалось 1212538 штукъ; больше всего скота приходилось на горныя кантоны. Молочное хозяйство въ превосходномъ состояніи, и продукты его играютъ большую роль въ экономіи страны и вывозѣ. Ш-ій сыръ пользуется всемірной извѣстностью; въ 1893 г. его вывезено было на сумму свыше 36 милл. фр. Число лошадей незначительно (въ 1891 г. 83094 головъ); оцеводство по размѣрамъ уступаетъ разведенію рогат. скота (341804 шт.); выше его стоитъ разведеніе свиней (394917 шт.) и козь (416323 шт.). Въ болѣе теплыхъ долинахъ занимаютъ разведеніемъ шелковичныхъ червей (Тессинъ и Граубинденъ производятъ до 300000 клгрм. коконовъ въ годъ). Охота и рыбная ловля значенія не имѣютъ. Лѣса покрываютъ Ш-ю довольно неравномѣрно и въ нѣкоторыхъ кантонахъ почти совершенно отсутствуютъ. Пространство, занимаемое ими, въ наст. время точно определено и равняется 427971 гект.; продукты лѣсо-

водства въ значит. количествѣ вывозятся. Горный промыселъ играетъ второстепенную роль. Ш. очень богата только полезными минералами; наиболее важны: молассовый песчаникъ, известнякъ, кровельный и аспидный сланецъ, также мраморъ, гипсъ и пр. Изъ металловъ нѣкоторое значеніе имѣетъ только желѣзо (гл. обр. въ Бернской Юрѣ). Добыча соли постоянно увеличивается и въ 1889 г. доходила до 353 т. метр. центн. Цѣлебныхъ источниковъ (сѣрнистыхъ, иодистыхъ, бромистыхъ и др.) множество. Наиболее важные находятся въ Граубинденѣ (Гарасель, Феттанъ, С.-Морицъ, С.-Бернардино), Валлисъ (Лейкь, Саксонъ), Бернѣ (Визенбургъ), Ааргау (Баденъ, Бирмендорфъ, Шинцнахъ), С.-Галленъ (Фагацъ, Пффереръ). Кромѣ того въ Ш-и встрѣчаются въ дов. значит. количествѣ: антрацитъ, жирный уголь въ молассахъ, торфяники и пр. Добыча перваго достигаетъ 30000, втораго около 160000 метр. центн. Ш-ская промышленность сосредоточивается гл. обр. на выработкѣ хлопчатобумажныхъ и шелковыхъ товаровъ, часовъ, предметовъ роскоши и машинъ. Хлопчатобумажная промышленность развита преимущественно въ восточн. Ш-и (Цюрихъ, Гларусъ, С.-Галленъ, Аппенцель, Тургау и Ааргау). Число веретенъ въ хлопчатобумажной промышленности доходитъ до 2 милл., число механич. ткацк. станковъ превышаетъ 22000; число рабочихъ свыше 55000 чел. Главныя мѣста шелковой индустріи—Цюрихъ и Базель. Сученіемъ шелка занимается до 8000 чел. (изъ нихъ болѣе 1/4 кустарей) съ 70440 веретенъ; всего производ. шелковыхъ издѣлій занято до 20000 чел. Годоз. произв. достигаетъ 422500 клгрм. Крупное значеніе имѣетъ для Ш-и издавна привившееся въ не! производство карманныхъ часовъ, которыхъ ежегодно изготовляется до 5 милл. штукъ; центрами производствъ являются гор. Женева и кантонъ Невшатель. Международной торговлѣ Ш-и доставляютъ большія затрудненія гористость мѣста, недостатокъ судоходныхъ рѣкъ и отдаленность отъ океана. Общая сумма торговыхъ оборотовъ достигла въ 1893 г. 1474,8 милл. фр. (828,4 милл. ввозъ, 646,4 милл. вывозъ). Главн. предметы вывоза: шелковые и хлопчатобумажные товары, карманные часы и часовыя части, машины, скотъ, сыръ, молоко, масло и пр. Важнѣйшіе предметы ввоза: пряжа, пищевые продукты, металлы, скотъ и животныя вещества, минералы и минерал. продукты, химическія и красильныя вещества, кожи и кожаные товары, дерево. Длина телеграфн. линій 7270 км., проводовъ 19740 км., телефонныхъ линій 6773 км. съ 33266 км. проводовъ (1893 г.) Въ гор. Бернѣ находится международное телеграфное бюро. Монетная единица и единицы вѣса и длины приняты французскія—метрическія. Число сберег. кассъ 487 съ 715335 вкладчиками и 514 милл. фр. сбереженій. Признаніе бѣдныхъ широко развито и частью находится въ рукахъ кантоновъ, частью въ рукахъ частныхъ благотворит. учреждений. По госуд. устройству Ш. представляетъ союзъ государствъ (Ш-ская федерация). Высшая власть принадлежитъ союзному собранію, которое состоитъ изъ 2 палатъ: національнаго совѣта (145 депутатовъ, по 1 на 2000 челов. населенія) и госу-

дарств. совѣта (44 члена, по 2 отъ каждого кантона), сосредоточиваетъ въ своихъ рукахъ законодательную власть и избираетъ высшихъ должностныхъ лицъ. Обѣ палаты избираются на три года и со своей стороны избираютъ союзный совѣтъ. Последний состоитъ изъ 7 членовъ, избираемыхъ на 3 года; одинъ изъ членовъ именуется президентомъ Ш.-скаго союза и избирается на эту должность на 1 годъ. Высшая судебная власть принадлежитъ союзному суду изъ 9 членовъ и 9 замѣстителей, избираемыхъ также союзнымъ собраніемъ на 6 лѣтъ. Союзные законы могутъ быть подвергнуты народному голосованію, если этого требуютъ 30 000 чел. или 7 кантоновъ (факультативный референдумъ). Въ компетенцію союза входитъ военное управленіе, за исключеніемъ рекрутскаго набора, производимаго кантонами, и избранія офицеровъ, таможенный тарифъ, почта, чеканка монеты и изданіе торговыхъ, вексельныхъ и т. п. законовъ. Союзъ гарантируетъ свободу переселенія, вѣроисповѣданія и печати, право сходовъ, свободу научныхъ обсужденій и бесплатное и обязательное начальное образованіе. Мѣстопривѣтствіемъ высшихъ должностныхъ лицъ служитъ Бернъ. Кантоны во внутреннемъ управленіи совершенно независимы и представляютъ или чистую демократію, въ которой правами высшей власти пользуется собраніе всѣхъ имѣющихъ право голоса гражданъ, или представительная демократія, гдѣ высшая власть ввѣрена избираемому народомъ т.-наз. великому или кантональному совѣту.

Кантоны.	Простр. въ кв.адр. км.	Населеніе (1888 г.).	Наг. в. км. (1888 г.).
1. Цюрихъ	1725	339 014	196
2. Бернъ	6889	539 271	78
3. Люцернъ	1501	135 780	93
4. Ури	1076	17 284	16
5. Швицъ	908	50 369	55
6. Унтервальденъ: ob dem Wald	475	15 032	32
nid dem Wald	290	12 524	43
7. Гларусъ	691	33 800	49
8. Цугъ	239	23 120	98
9. Фрейбургъ	1 669	119 562	71
10. Золотурнъ	784	85 720	109
11. Базель городъ	36	74 251	2 062
„ округъ	422	62 133	147
12. Шаффгаузенъ	294	37 879	128
13. Апенцель: Ausserroden	261	54 200	208
Innerroden	159	12 906	81
14. Ст. Галленъ	2 019	229 441	113
15. Граубюнденъ	7 185	96 291	13
16. Ааргау	1 404	193 828	138
17. Тургау	988	105 091	106
18. Тессинъ	2 818	127 274	45
19. Ваадтъ	3 223	251 288	78
20. Валлисъ	5 247	101 925	19
21. Невшатель	808	109 047	135
22. Женева	279	107 000	347
Всего	41 390	2 934 057	71

Исторія. Во время великаго переселенія народовъ (406—450 гг. по Р. Х.) Ш.-ю, заселен. прежде гельветами и ретями, заняли аллеманы (на сѣв.-вост.) и христіане-бургунды (на зап.), слившіеся впоследствии съ коренн. населеніемъ. При Хлодвигѣ и его сыновьяхъ Ш. вошла въ составъ франкской монархіи (496—536), по верденскому договору (843) была раздѣлена между франкскимъ и бургундскимъ королевствами, а въ 1032 г., при имп. Конрадѣ II, присоединена къ Германской имперіи. Въ XII в. власть могуществ. дома графовъ Габсбурговъ настолько окрепла въ Ш.-и, что только оборонительный „вѣчный союзъ“, заключенный кантонами Швейцарь, Ури и Унтервальденомъ (1291), помѣшалъ имъ сдѣлаться полновластными владѣтелями страны. Добившись отъ имп. Генриха VIII признанія своей политич. свободы, союзники вели постоянную борьбу съ Габсбургами, пока послѣ пораженія послѣднихъ при Мургартенѣ (15 ноября 1315 г.) не заключили перемирія 19 июля 1318 г. Позднѣе къ союзу примкнули кантоны: Люцернъ, Цюрихъ, Гларусъ, Цугъ и Бернъ. Союзъ восьми кантоновъ отстаивалъ свои права не только противъ внѣшнихъ враговъ, но и противъ внутреннихъ—духовенства и аристократіи, злоупотреблявшихъ своею властью и объявившихъ себя неподсудными кантональнымъ судамъ. Постановленіемъ союзаго совѣта (1370) духовенство и аристократія были подчинены мѣстнымъ судамъ наравнѣ съ простолюдинами и горожанами. Стремясь къ расширенію своихъ владѣній, союзники вели войну вначалѣ съ герцогомъ тирольскимъ Зигмундомъ, затѣмъ съ герцогомъ бургундскимъ Карломъ Смѣлымъ, и приобрѣли Тургау (1460) и Шварцвальдъ (1468). Удачный исходъ войнъ развилъ у швейцарцевъ любовь къ военной профессіи и добычѣ; поэтому они стали поступать въ качествѣ наемныхъ войскъ на службу къ иностраннымъ владѣтелямъ, особенно къ франц. королямъ. Но, поднимая матеріальное благосостояніе страны, этотъ родъ „отхожаго промысла“ дѣйствовалъ развращающимъ образомъ на нравственность населенія и даже вызвалъ вражду между деревнями и городами, извлекавшими наибольшія выгоды изъ наемной платы и воинской добычи. Особ. сильно сказалась эта борьба при принятіи въ союзъ Фрейбурга и Золотурна (1481). Давнишняя ненависть къ Габсбургамъ заставляла швейцарцевъ враждебно относиться и къ герм. имперіи; имп. Максимилианъ I, раздраженный ихъ неподатливостью и тяготнѣемъ къ Франціи, выступилъ противъ нихъ въ походъ, окончившійся, послѣ неоднократныхъ побѣдъ швейцарцевъ, базельскимъ миромъ (1499 г.), по которому Ш. стала фактически независимой отъ Германіи. Швейцарцы принимали также дѣятельное участіе въ борьбѣ итальянскихъ князей съ папами, успѣвъ при этомъ округлить свои владѣнія присоединеніемъ новыхъ земель: Ривьера, Борміо, Лугано и др., но послѣ пораженія при Мариньяно (1515 г.) заключили мирный договоръ съ Францискомъ I, навсегда отказавшись отъ внѣшательства въ итал. дѣла. Въѣстъ съ тѣмъ, по условію, заключенному съ Франціей въ 1521 г., Ш. за изв. вознагражденіе предоставила ей право набирать въ странѣ до 16 000 солдатъ и тѣмъ въ значительной мѣрѣ отказывалась отъ самостоятельной

политической роли. Въ нач. XVI в. Базель, Шафгаузенъ и Аппенцель присоединились къ союзу, обнимающему, такъ обр., 13 кантоновъ. Охватившая Ш-ию реформація (см. *реформатская церковь*) полилась не только на церковныя, но и на политич. дѣла союза и послѣ несчастной для реформатовъ битвы при Капеллѣ (11 окт. 1531 г.) Ш. раздѣлилась на католическую (Швицъ, Ури, Унтервальденъ, Цугъ, Люцернъ, Фрейбургъ) и реформатскую (Цюрихъ, Бернъ, Базель, Шафгаузенъ); Женева, окончательно присоединившаяся къ союзу въ 1536 г., приняла учение Кальвина. Вестфальскій миръ, принесшій признаніе политич. независимости Ш-и со стороны европ. державъ, былъ началомъ продолжительнаго мирнаго періода для утомленной религиозными раздорами страны. Хотя эгоистическая политика городовъ по отношенію къ сельскому населенію и безраздѣльное господство въ городскомъ управленіи немногихъ старинныхъ родовъ, съ установившимся въ нихъ олигархическимъ правленіемъ (т. наз. *патрицаты* въ Бернѣ, Люцернѣ, Фрейбургѣ и Золотурнѣ), и вызывали въ XVII—XVIII вв. неоднократныя возстанія (въ 1653 г. крестьянства въ Люцернѣ, Бернѣ, Золотурнѣ и Базелѣ, впоследствии, особ. въ XVIII ст., мѣщанства противъ городской олигархіи)—но это не помѣшало развитію внутри. благосостоянію союза и процвѣтанію его торговли и промышленности. Въ умственномъ отношеніи временемъ наивысшаго расцвѣта былъ для Ш-и XVIII вѣкъ,—вѣкъ Руссо, Бонне, Песталоцци, Бодмера, Альбрехта фонъ Галлера, Бернулли, Эйлера и др. Еще до французской революціи многіе швейцарскіе патриоты („Гельветическое общество“ 1762 г.) стремились къ политическому возрожденію швейцарскаго союза путемъ расширенія его внутренней свободы и тѣснѣйшаго объединенія его составныхъ частей. Послѣ присоединенія (въ 1793 г.) франц. революц. правительствомъ базельскаго округа Пруцрутуть къ Франціи, Лагарпъ (см. *Лагарпъ 2*) и базельскій цеховой старшина Окъ обратились къ франц. правительству съ просьбою помочь преобразовать союзъ въ республику, и когда Бонапарту понадобились деньги для египетскаго похода, директорія рѣшила послать въ Ш-ию войска; Мюльгаузенъ и Женева были присоединены къ франц. республикѣ (1798). Вскорѣ населеніе остальныхъ кантоновъ, кромѣерна, примкнуло къ революціонному движенію и замѣнило прежній олигархическій образъ правленія—демократическимъ. 22-го марта 1798 г. была провозглашена единая и нераздѣльная Гельветическая республика и вотированы: законъ о равенствѣ всѣхъ передъ закономъ, свобода вѣроисповѣданій, печати, торговли и промышленности, пропорціонально-подходящее обложеніе имуществомъ и т. д. Во главѣ управленія была поставлена состоящая изъ пяти членовъ „директорія“, четыре министра, сенатъ и „великій совѣтъ“, какъ органъ представительства, при чемъ управление всей страной было централизовано, и кантоны, число которыхъ къ этому времени возросло до 22, совершенно утрачивали свою самостоятельность. Швицъ, Ури и Унтервальденъ, не желавшіе подчиниться новому режиму, взяли за оружіе, но должны были уступить силѣ остальныхъ кантоновъ. Во время 2-й коалиціон. войны (1799 г.) Гельветич. республика, занятая франц.

войсками, была гл. центромъ военн. дѣйствій, причемъ русск. и австр. войска заняли ее съ сѣв. и юга. Послѣ уничтоженія директоріи во Франціи правительство Гельвет. респ. тоже объявило директорію уничтоженною и установило, вмѣсто нея, „исполнительную комиссію“ (7 янв. 1800 г.), при чемъ Ш. опять была превращена въ союзъ 17 кантоновъ. Борьба между унітаристами и федералистами дала поводъ вмѣшательству Наполеона, который пригласилъ (4 окт. 1802 г.) представителей швейцарскаго народа въ Парижъ для обсужденія новой конституціи, а въ Ш-ию послалъ 25 000 арміи подъ начальствомъ Нея. По выработанному Наполеономъ „Медиационному акту“ Ш. преобразовывалась въ союзное государство изъ 19 кантоновъ, управлявшееся сеймомъ, въ который каждый кантонъ посылалъ, смотря по числу жителей, одного или двухъ депутатовъ, и Landammann'омъ. Послѣ пораженія Наполеона при Лейпцигѣ (1813 г.) Ш-ий союзъ выработалъ (8 сент. 1814 г.) новую союзную конституцію, подтвержденную Вѣнскимъ конгрессомъ, гарантировавшимъ также Ш-и вѣчный нейтралитетъ. Новая конституція сильно ослабила связь между кантонами и придала устройству послѣднихъ аристократическій характеръ, чѣмъ вызвала оппозицію среди народа, добившагося затѣмъ во многихъ кантонахъ путемъ революціи прочнаго восстановленія старыхъ демократическихъ порядковъ (1830 и 1831 гг.). Около того же времени въ Ш-и начинаются внутр. религиозныя распри, закончившіяся междуособной войной (1847 г.) католическихъ и реформатскихъ кантоновъ, изгнаніемъ иезуитовъ и пересмотромъ союзной конституціи. Несмотря на протестъ Австріи, Пруссіи, Россіи и Франціи, не желавшихъ допустить измѣненія союзнаго акта 1814 г., сеймъ высказался за введеніе новой конституціи по образцу Сѣверо-Американскихъ Штатовъ, въ существ. чертахъ сохранившейся понынь и превратившей союзъ отдѣльныхъ самостоятельныхъ кантоновъ въ одно прочное союзное государство. Послѣднему предоставлялось исключительное право рѣшенія важныхъ вопросовъ внѣшней и внутренней политики; сеймъ былъ замѣненъ союзнымъ собраніемъ изъ 2 представителей отдѣльн. кантоновъ и представителей народа, а высшая исполнительная власть сосредоточена въ рукахъ постояннаго „союзнаго совѣта“; кромѣ того установлено особое „союзное судилище“. Принятая большинствомъ кантоновъ, эта конституція вступила въ законную силу 12 сент. 1848 г., обезпечивъ странѣ спокоіествіе и порядокъ. Новыя власти заботились о внутреннемъ благоустройствѣ страны, поддерживая въ то же время дружественныя отношенія съ сосѣдними государствами и улаживая всѣ недоразумѣнія мирнымъ образомъ. Послѣ того какъ почти во всѣхъ кантонахъ, по примѣру Цюриха, было введено непосредств. голосование всего народа по вопросамъ законодат. и финансовымъ (referendum), а также право требованія опредѣл. числомъ гражданъ пересмотра существующихъ или введенія новыхъ законовъ (право veto и инициативъ), былъ проектированъ и пересмотръ союзн. конституціи, законченный 19-го апр. 1874 г., при чемъ, между прочимъ, введено обязательное и бесплатное обученіе и сильно расширены права

государства въ отношеніи церкви. Конецъ 70-хъ и начало 80-хъ гг. ознаменовались въ Ш-и борьбой либеральной и ультрамонтанской партій, не помѣшавшей однако осуществленію ряда важныхъ экономическихъ реформъ; во второй половинѣ 80-хъ гг. Ш-и пришлось выдержать тягостный конфликтъ съ Германіей, требовавшей ограниченія свободы убѣжища для социаль-демократовъ. Ср.: *Berlepsch*, „Die Alpen in Natur- und Lebensbildern“ (5 изд., 1885); *Kaden*, „Das Schweizerland“ (1877); *Egli*, „Neue Schweizerkunde“ (8 изд., 1889); *Tschudi*, „Tierleben der Alpenwelt“ (10 изд., 1875); *Heer*, „Urwelt der Schweiz“ (2 изд., 1879); *Christ*, „Das Pflanzenleben der Schweiz“; *Studer*, „Geologie der Schweiz“; путеводители *Bädeker'a*, *Meyer'a* и др.; указатели курортовъ *Esell Fels'a*, *Wötscher'a*; общія соч. по исторіи Ш-и *Юанна Мюллера* (съ продолж. *Glutz'a*, *Hottinger'a*, *Vuillemin'a*, *Monnard'a*), *Geilfuss'a* (4 изд., 1878), *Dändliker'a* (1885—88; 3 т.); *Dierauer*, „Geschichte der Schweizerischen Erdgenossenschaft“ (1892); *Salis*, „Schweiz. Bundesrecht“ (1890).

Швейцарскій походъ, извѣстный въ военн. исторіи движеніе русск. войскъ подъ начальств. Суворова, предпринятое имъ по оконч. итальянск. похода въ 1799 г. и имѣвшее цѣлью соединеніе съ корпусомъ Римскаго-Корсакова и съ принцемъ Кондэ для совѣстн. вторженія во Францію. Франц. корпусъ Массены предупредилъ это соединеніе, принудилъ Римскаго-Корсакова послѣ битвы при Цюрихѣ отступить къ Рейну, австрійскія войска также потерпѣли поразженіе. Тѣмъ временемъ Суворовъ, преодолевая необыкновенныя трудности, 24 сент. овладѣлъ С.-Готтардомъ, перешелъ Чортовъ мостъ, двинулся въ Муттенскую долину и къ Гларусу, и расположилъ свои войска по Констанцк. озеру, Рейну и Верхн. Дунаю, откуда двинулся въ Базель, гдѣ получ. повелѣніе возвратиться въ Россію.

Швейцаргалль, богатѣйш. соляныя копи Швейцаріи, въ 6 клм. отъ Базеля.

Шведльзъ, гор. въ Пруссіи; 13009 жит.

Шверия 1) нѣмецкое княжество, принадлежавшее великому герцогству Мекленбургъ-Ш.; 752 кв. клм. 2) Ш., озеро въ велик. герцогствѣ Мекленбургъ-Ш. при гор. Ш., 22 клм. дл., до 6 клм. шир., 43 м. надъ ур. моря; изобилуетъ рыбой; нѣскол. островковъ. 3) Ш., гл. гор. вел. герцогства Мекленбургъ-Ш., на зап. сторонѣ Ш.-скаго озера; великолѣпный герцогскій замокъ въ стилѣ Возрожденія (построенъ въ 1845—1858 г.); 31528 жит.

Швеція, королевство, соединенное въ личной уни съ Норвегіей, обним. большую (восточную) часть Скандинавск. полуостр., между 55°20'—69°03' с. ш. и 11°08'—24°09' в. д., граничитъ съ Норвегіей и Финляндіей и омывается Скагеракомъ, Каттегатомъ, Зундомъ, Балтійскимъ моремъ и его Ботническимъ заливомъ. По устройству поверхности Ш., въ противоположность гористой Норвегіи, представляетъ равнину, въ большинствѣ случаевъ лишь незначительно возвышающуюся надъ уровнемъ моря. Только средняя и сѣв. части страны, вдоль норвежской границы, болѣе или менѣе гористы. Подъ 61½% у Гемфелля отъ норвежской горной системы отдѣляется цѣпь, которая проходитъ по всей Ш-и и наполняетъ области Даларна, Верmland и Вест-

манландъ своими лѣсистыми вершинами (которыя не поднимаются однако выше 450 м.), изобилующими желѣзными рудами. Эта цѣпь, давая поперечные (съ з. на в.) отроги, тянется далѣе къ югу вдоль озера Веттеръ, образуя плоскогоріе Смоланда выше 260 м. съ магнитной горой Табергъ до 336 м. высоты и, наконецъ, выравнивается на самомъ югѣ Ш-и. Къ сѣверу надъ равниною поднимается отдѣльныя довольно значительныя горы, какъ, напр., Киннекуле у озера Венера (279 м.), далѣе къ востоку Биллингъ (275 м.), Мессёбергъ (323 м.) и на востокъ отъ оз. Веттеръ—Омбергъ (263 м.). Повсюду въ равнинахъ, окружающихъ озера Меларъ, Венеръ и Веттеръ и образующихъ вдоль всего берега довольно широкую полосу, залегаютъ разрушенные эратические валуны. Принадлежащій Ш-и большой островъ Готландъ достигаетъ только 60 м. высоты. Высочайшія горныя вершины Ш-и находятся въ Ляпландіи. Здѣсь возвышаются Сулителма (1875 м.), далѣе къ югу Арескутанъ (1472 м.) и Стодьянъ (1176 м.). Только здѣсь можно говорить о горной цѣпи, раздѣляющей оба государства Скандинавскаго полуострова. Къ западу, въ сторону Норвегіи, цѣпь эта доходитъ до моря; на востокъ же она постепенно спускается въ равнину, которая прорѣзывается большими, текущими съ нея рѣками. Берега Ш-и менѣе изрѣзаны заливами (фіордами), чѣмъ побережье Норвегіи; но зато шхерами она, пожалуй, даже богаче своей сосѣдки: Скагеракъ, Каттегатъ, Зундъ, равно какъ и воды, омывающія Ш-ю съ востока, усѣяны безчисленнымъ множествомъ островковъ, имѣющихъ особенн. важность для каботажнаго плаванія, исторому они обеспечиваютъ безопасность противъ бурь открытаго моря. Наиболее значительными изъ острововъ являются: Орусть, Тьернь (въ Скагеракѣ и Катт. атѣ), Гвенъ (въ Зундѣ), Готландъ и Эландъ (самые большіе) и нѣсколько острововъ Стокгольмскаго архипелага (въ Балтійскомъ морѣ). Подобно Норвегіи, Ш. очень обильно снабжена внутренними водами. Изъ рѣкъ слѣдуетъ отмѣтить: Торнео (съ Муоніо), Лулео, Питео, Склефтео, Умео, Ангерману, Моталу и Готу. Большинство шведскихъ рѣкъ однако мало судоходны по своей природѣ. Но гдѣ нѣтъ естественныхъ удобствъ, тамъ люди постарались создать ихъ искусственно: вся Ш. изрѣзана чрезвычайно развитой сѣтью обходныхъ и соединительныхъ каналовъ. Озера Ш-и, имѣющія для нея, какъ очень удобные и дешевые пути сообщенія такое же значеніе, какое для Норвегіи имѣютъ фіорды, занимающъ въ общемъ громадную площадь въ 678₁₆ кв. миль (т. е. 8₁₀ всей поверхности страны). Наиболее значительными изъ нихъ являются: Венеръ (послѣ нашихъ Ладожскаго и Онежскаго самое большое въ Европѣ), Веттеръ и Меларъ. *Климатъ* Ш-и, въ виду сѣвернаго положенія страны, довольно суровъ, но въ общемъ онъ здоровъ и мягче, чѣмъ въ соответствующихъ широтахъ другихъ странъ. Средн. годовая температура колеблется отъ -3,2⁰ (на широтѣ 68°30') до +7,2⁰ (на ш. 55°42'). Количествомъ осадковъ западное побережье гораздо богаче восточн. частей страны. *Поверхность* Ш-и занимаетъ 450574,3 кв. клм. (8183 кв. мили). *Населеніе*, по данныя за 1893 г., доходило до 4824150 чел. По плотности населенія (около 11 чел. на 1 клм.) Ш. занимаетъ

среди европейских стран одно из самых последних мѣстъ. Наиболее густо заселены южныя и юго-восточныя провинціи. Несмотря, однако, на сравнительный просторъ страны, ежегодно десятки тысячъ шведовъ выселяются въ другія государства: такъ, въ 1892 г. эмиграція опредѣлилась цифрою 45 504 чел., тогда какъ иммиграція достигла лишь 6 511 ч. Выселяются главнымъ образомъ въ Америку, а затѣмъ въ Данію и Норвегію. Жители, за небольшими исключениями—шведы, составляющіе вмѣстѣ съ датчанами и норвежцами особую вѣтвь германскаго племени. Шведскій языкъ настолько похожъ на норвежскій и датскій, что представители каждой изъ трехъ указанныхъ народностей безъ труда понимаютъ другъ друга. Шведъ чаще всего высокаго роста, стройный, легкій и граціозный въ движеніяхъ, и его не безъ основанія называютъ „французомъ сѣверныхъ странъ“. Религіозность, любовь къ отечеству, къ легальности и свободѣ, честность, высоко развитое чувство собственнаго достоинства и гостеприимство составляютъ отличительныя черты шведскаго характера. Къ отрицательнымъ сторонамъ послѣдняго слѣдуетъ отнести извѣстную флегматичность, свойственную сѣверному человѣку, и пристрастіе къ спиртнымъ напиткамъ. Большинство жителей—сельчане. Городское населеніе достигаетъ лишь 17,2%. Жилище шведа, всегда опрятное и уютное, построено чаще всего изъ дерева, и, какъ въ Россіи, здѣсь нѣрѣдко свирѣпствуютъ опустошительныя пожары. Въ очень небольшомъ количествѣ въ Ш-и живутъ финляндцы, лопары, евреи и иностранцы. Господствующей религіей является евангелическо-лютеранская, къ которой принадлежитъ 999 чел. изъ 1000. Та же религія признается государственной. Каждому предоставлена, однако, полная свобода въ исповѣданіи. По образованію шведскій народъ занимаетъ одно изъ почетнѣйшихъ мѣстъ среди европейскихъ народовъ. Въ самыхъ глухихъ уголкахъ страны едва ли найдется 1 человекъ изъ 100, который бы въ соответствующемъ возрастѣ не зналъ грамоты. Особенно хорошо въ Ш-и поставлена начальная школа. По закону 1842 г. каждый приходъ обязывается имѣть, по меньшей мѣрѣ одну, по возможности, постоянную школу. Только въ наиболѣе рѣдко населенныхъ мѣстахъ приходамъ разрѣшается имѣть летучія (Pyttjan) школы, вмѣсто постоянныхъ. Благодаря этому Ш. добилась того, что среди рекрутовъ здѣсь число безграмотныхъ опредѣляется лишь самыми ничтожными долями процента (0,11% въ 1893 г.). Общее число школъ доходило въ 1892 г. до 10 799. Среднее образованіе въ Ш-и даютъ особыя заведенія, которыя соединяютъ въ себѣ наши гимназіи и реальныя училища и дѣлятся на классическое и реальное отдѣленія. Университетовъ 2 (въ Упсалѣ осн. въ 1477 г. и Лундѣ съ 1688 г.). Кромѣ того существуетъ особый институтъ (Каролинскій въ Стокгольмѣ) для высшаго медицинскаго образованія и цѣлый рядъ учебныхъ заведеній всѣхъ разрядовъ для спеціального образованія. Главную отрасль народнаго хозяйства Ш-и составляетъ земледѣіе, которымъ занята до $\frac{3}{4}$ всего населенія. По отношенію къ культурѣ вся площадь Ш-и распределяется такъ обр.: неудобныя и необработанныя пространства занимаютъ 43,6% всѣхъ земель, а лѣса

приходится 44,2%, на луга и пастбища 4% и пахотныхъ земель насчитывается 8,2% (за 1892 г.). Несмотря, однако, на столь невыгодное для культуры соотношеніе разнаго рода пространствъ, сельское хозяйство въ Ш-и достигло за послѣднее столѣтіе высокой степени развитія. Еще въ половинѣ прошлаго вѣка Ш. принуждена была ввозить до 600 тыс. тоннъ разныхъ хлѣбовъ, а теперь зерно здѣсь составляетъ уже одну изъ важнѣйшихъ статей вывоза. Общее количество ежегодно собираемыхъ зерновыхъ продуктовъ колеблется отъ 30 до 40 милл. гектолитровъ. Болѣе всего добывается овса (въ 1894 г.—24,6 милл. гект.), который идетъ преимущественно въ Англію. Рожь (6,7 м. гект.) составляетъ главный предметъ питанія жителей и поэтому не вывозится. Во всѣхъ частяхъ страны недурно родится картофель, котораго ежегодно собирается до 16 милл. гект. Скотоводство въ Ш-и, хотя еще и не достигло желательной высоты, но съ каждымъ годомъ дѣлаетъ большіе успѣхи. Повсюду проявляется стремленіе поставить эту отрасль хозяйства на рациональную почву, въ чемъ частнымъ лицамъ помогаетъ и правительство, устроявая спеціальныя школы, и т. п. По даннымъ 1893 г. насчитывалось лошадей 495 тыс. головъ, рогатаго скота 2474 тыс. штукъ, овецъ и козъ 1402 тыс., свиней 717 тыс. Количество оленей, составляющихъ единственное достояніе лопарей, опредѣляется цифрою въ 264 тыс. Лѣсоводство, составляющее въ Ш-и до сихъ поръ важную отрасль народнаго хозяйства (лѣса занимаютъ здѣсь площадь до 181 тыс. кв. км.; особенно богаты ими сѣверныя и средніе округа), падаетъ, однако, благодаря хищническимъ вырубкамъ, годъ отъ году все ниже и ниже. Эксплуатация лѣсныхъ пространствъ, принадлежащихъ частнымъ лицамъ (а такіе лѣса составляютъ 80% общаго количества), совершенно свободна и не регулирована никакими законами. Во многихъ приморскихъ областяхъ главн. промысломъ является рыболовство. По всему восточному побережью Ш-и въ большомъ изобиліи водится сельдь. Ловлей ея здѣсь занята свыше 3000 судовъ. На западномъ берегу главную роль играетъ ловля семги и трески. Въ области горнаго промысла особенную важность имѣетъ добыча желѣза. Желѣзная руда превосходнаго качества и въ большомъ изобиліи встрѣчается во всѣхъ частяхъ страны, особенно же богаты залежи на сѣверѣ. Въ 1893 г. было получено 453 милл. кггрм. жел. руды и кромѣ того добыто 31800 двойн. центн. болотной руды. Желѣзо и сталь составляютъ одну изъ очень крупныхъ статей вывоза. Каменнаго угля и кокса получается до 388 милл. гектл. (въ 1893 г.). Кромѣ того въ значительныхъ количествахъ добывается мѣдь, свинецъ и цинкъ. Добыча серебра незначительна (въ 1889 г.—4648 кггрм.). Фабрично-заводская промышленность сдѣлала въ послѣднія 20 лѣтъ большіе успѣхи. Фабрикъ въ различныхъ отрасляхъ здѣсь насчитывается свыше 3 000, съ производствомъ на сумму 191,5 милл. кронъ и съ количествомъ рабочихъ до 75 000 чел. Кустарный промыселъ развитъ весьма слабо. Хорошіе пути сообщенія въ Ш-и представляютъ большія удобства для развитія внутренней торговли. Желѣзнодорожная сѣтъ Ш-и къ концу 1893 г. достигала 8 782 км., въ томъ числѣ казны принадлежало

2916 кил. Торговый флотъ состоитъ изъ 4073 судовъ вмѣстимостью до 546515 тоннъ, пароходовъ было 1229 вм. 177155 тоннъ (за 1893 г.) *Внѣшняя торговля* особенное развитіе получила въ недавнее время, чему немало способствовало пониженіе таможенныхъ пошлинъ. Размѣры внѣшней торговли опредѣляются слѣдующими цифрами: въ 1893 г. было вывезено товаровъ на 328272 тыс. кронъ, ввезено же на сумму 332689 тыс. кр. Главными предметами отпуски служатъ: желѣзо и сталь, овесъ, ячмень, рогатый скотъ, мясо, рыба, древесная масса и бумага, спички, строительные матеріалы. Ввозятся преимущественно мануфактурные и колоніальные товары, обработанные металлы, машины и т. д. Главными торговыми центрами съ давнихъ поръ являются Стокгольмъ (столица) и Готенбургъ. Съ 1873 г. въ Ш-и установлена золотая валюта. Мonetной единицей является крона=34,72 коп. зол. *По государственному устройству* Ш. представляетъ ограниченную наследственную монархію. Король командуетъ войскомъ, заключаетъ союзы и миръ и пользуется правомъ помилованія. Онъ не несетъ отвѣтственности за свои дѣйствія, и поэтому указы его должны быть контрастированы первымъ министромъ. Цивильный листъ опредѣляется палатами. Народное представительство состоитъ изъ двухъ палатъ съ совершенно одинаковыми полномочіями. Постановленіемъ народного представительства считается заключеніе, принятое обѣими палатами. Въ случаѣ разногласія рѣшеніемъ парламента признается мнѣніе, которому дано большинствомъ суммою голосовъ, высказавшихся за него въ обѣихъ палатахъ. Чтобы обратиться въ законъ, рѣшеніе парламента должно быть санкціонировано королемъ. Безъ согласія палатъ король не имѣетъ права повышать уровень существующихъ налоговъ, устанавливать новые, отчуждать домены и государственную территорию. Самостоятельно отъ королевской власти парламента управляетъ государственнымъ банкомъ и завѣдуетъ государственнымъ долгомъ. Онъ же избираетъ изъ своей среды особый комитетъ изъ 48 членовъ, который наблюдаетъ за дѣятельностью министровъ и можетъ привлечь ихъ къ суду. На время ваканціи палатами избирается особое лицо (*justitie ombudsman*) для наблюденія за чиновниками и охраненія свободы частныхъ лицъ. Для защиты свободы печати парламентомъ избирается кроме того комитетъ изъ 6 членовъ. Очередная сессія парламента начинается ежегодно въ январѣ и продолжается не менѣе 4 мѣс. Въ первую палату депутаты избираются ландстингами (земскія собранія) и особыми уполномоченными, во вторую же — непосредственно пателъщиками налоговъ. Первая переизбирается черезъ 9 лѣтъ, составъ второй возобновляется черезъ 3 г. Первая состоитъ изъ 150, вторая — изъ 225 членовъ. Президенты обѣихъ палатъ назначаются королемъ. Члены второй палаты получаютъ содержаніе въ размѣръ 1200 кр. за очередную сессію. Во главѣ центрального *управленія* стоитъ особый совѣтъ изъ 10 членовъ, изъ которыхъ 7 занимаютъ положеніе министровъ съ портфелями. Исторически сложившееся дѣленіе страны на 3 большія провинціи: Готландію (*Götarrike*), Свеаландію (*Svearrike*) и Норландію теперь не имѣетъ административнаго значенія. Въ этомъ отношеніи

Ш. въ настоящее время дѣлится на 1 градоначальство (Стокгольмъ) и 24 округа; во главѣ послѣднихъ стоятъ особые чиновники, т. наз. *landshöfding*. Округъ служить въ то же время единицею мѣстнаго самоуправленія, представителемъ котораго является земское собраніе—ландстингъ. Финансы Ш-и находятся въ сравнительно хорошемъ положеніи. Смѣта на 1895 г. заключена въ суммѣ 122,88 милл. кронъ. Главныя статьи дохода составляютъ пошлины, налогъ на спиртные напитки и выручка казенныхъ жел. дорогъ. Самымъ крупнымъ расходомъ являются, какъ и вездѣ, затраты на армію и флотъ, поглощающія около трети всѣхъ доходовъ. На народное образованіе Ш. тратитъ до 13% своихъ доходовъ. Государственныхъ долговъ въ 1893 г. насчитывалось до 291 милл. кр., въ томъ числѣ займовъ на жел. дор. до 133 милл., но шведскія бумаги вполне обезпечены солиднымъ фондомъ. Въ менѣе благоприятномъ положеніи находятся финансы общинъ, въ особенности городовъ. *Армія* шведская состоитъ въ мирное время изъ 38802 чел., а въ военное — изъ 272553 чел. (данныя 1894 г.). Флотъ насчитываетъ 94 судна, въ томъ числѣ 62 панцирныхъ. Во время войны Ш. можетъ выставить до 50 т. моряковъ.—Болѣе или менѣе достоверная *исторія* Ш-и начинается только со времени введенія въ ней христіанства. Относительно болѣе ранняго періода извѣстно, что во время великаго переселенія народовъ на полуостровѣ появились германскія племена готы и шведы (*svea*). Отрѣзанные движеніемъ славянъ отъ своихъ сородичей, они прочно осѣли на своихъ новыхъ мѣстахъ, отгѣснивъ первоначальныхъ насельниковъ Скандинавіи—финновъ и лапландцевъ въ глухія дебри сѣвера. Оба племени имѣли одного короля (онъ же главный жрецъ), жившаго въ Упсалѣ. Начальники отдѣльныхъ родовъ сильно ограничивали власть короля и почти не зависѣли отъ него. Отсюда—постоянныя усобицы, далеко не всегда кончавшіяся въ пользу королей. Только въ VIII в. Зигурду (основателю новой династіи) удалось объединить всѣ области и прочно укрѣпить королевскую власть. Къ этому же времени относятся знаменитые походы скандинавск. викинговъ, служившіе грозой для Европы. Походы эти, съ одной стороны, имѣли вредныя послѣдствія для самой Ш-и: отлекая лучшихъ людей за море, они препятствовали упроченію въ странѣ надлежащаго порядка. Съ другой стороны, сношенія съ христіанскимъ Западомъ, и въ особенности съ Англійей, оказали благотворное вліяніе на морскихъ разбойниковъ и, въ концѣ концовъ, привели къ паденію язычества. Впервые христіанство появилось въ Ш-и въ нач. IX в., но болѣе или менѣе прочно оно утвердилось тамъ только въ концѣ X в. при королѣ Олафѣ (ум. ок. 1000 г.). Первыми приняли новую религію готы; шведы же остались вѣрны старымъ богамъ. Не совсѣмъ погасшая племенная вражда, подогрѣтая рознью религіозной, вспыхнула теперь съ новою силой. Ко всѣмъ прочимъ неурядицамъ присоединилось еще соперничество двухъ династій—готской Сверкера и шведской—Эриха. Постоянныя междоусобныя войны затянулись болѣе, чѣмъ на 200 лѣтъ, пока, наконецъ, Эрихъ X въ XIII в. при помощи духовенства не упрочилъ престолъ за своей династіей. Взамѣнъ поддержки вышнее духовенст

получило большое значение при дворѣ и вліяніе н дѣла. Съ другой стороны, за время войны приобрѣли большую силу дворянство, на которое должны были опираться въ своей борьбѣ враждующія династіи. Вліянія этихъ двухъ сословій (духовенства и аристократіи) долгое время красной нитью проходить затѣмъ во всей политической жизни Ш-ии. Нужно замѣтить однако, что феодализмъ здѣсь, какъ вообще въ скандинавскихъ государствахъ, никогда не получалъ того значенія, какое онъ имѣлъ въ странахъ юго-западной Европы; при всемъ вліяніи аристократіи, въ странѣ сохранился многочисленный классъ свободныхъ крестьянъ. Когда умеръ преемникъ Эриха X, Эрихъ XI (1250), престолъ перешелъ въ руки новой династіи—Фолкунговъ. За все время царствованія Фолкунговъ (1250—1363) Ш. переживала тяжесть междоусобныхъ войнъ, постоянно возникавшихъ, благодаря установившемуся къ тому времени пагубному обычаю давать удѣлы всемъ сыновьямъ. Последній представитель этой династіи, Магнусъ II, обременилъ народъ налогами и вызвалъ такое неудовольствіе, что его собственный сынъ, Эрихъ XII, опираясь на массы, свергнулъ его съ престола. Послѣ смерти Эриха Магнусъ снова объединилъ въ своихъ рукахъ власть, но въ 1363 г. онъ опять былъ свергнутъ народомъ и на этотъ разъ уже окончательно. Корона была отдана племяннику Магнуса (по сестрѣ), Альбрехту Мекленбургскому. Последний оказался игрушкой въ рукахъ аристократовъ, и, когда онъ сдѣлалъ слабую попытку пойти противъ нихъ, они предложили престолъ королевѣ Давидъ изъ Норвегіи—Маргаритѣ. Пытавшійся отстоять свои права Альбрехтъ былъ побѣжденъ, и Кальмарскій конвенціей 1397 г. Ш. была присоединена въ личной уніи къ Норвегіи и Давидъ. Согласно договору, каждое королевство сохраняло свою самостоятельность и особые учрежденія Уніа обезпечивала только ихъ согласныя дѣйствія противъ иностранцевъ. Въ 1397 г. не принесли однако всей ожидаемой пользы, потомъ что соединившіяся страны не привыкли дѣйствовать за-одно. Особенно недовольны были королями и ихъ десятки чиновниками шведы. Массы населенія гмѣли поводъ негодовать и потому еще, что преобладающее значеніе въ государствѣ получили высшіе классы, на которые въ послѣдовавшей затѣмъ борьбѣ большею частью и спиралась датскіе короли. Уже при преемникѣ Маргариты, Эрихѣ XIII, вспыхнуло восстаніе, которое закончилось низложеніемъ короля. Въ 1440 г. престолъ былъ отданъ племяннику Эриха (по сестрѣ), Христофору Баварскому, который къ тому времени уже былъ признанъ королемъ въ Даніи. Когда бездѣтный Христофоръ умеръ, народъ возвелъ (1448 г.) на престолъ главу вышеуказаннаго заговора, Карла Кнудсона. Противъ этого избранія возсталъ датскій король Христіанъ I, которому и удалось свергнуть противника. Подъ конецъ жизни (ум. въ 1470 г.) Карлъ однако снова овладѣлъ престоломъ. Преемники его, правившіе подъ названіемъ регентовъ, опираясь на народъ, очень удачно боролись съ датскими королями. Только Христіану II удалось снова соединить оба королевства. Желая укрѣпить власть, Христіанъ казнилъ нѣсколько сотъ истинныхъ и предполагаемыхъ противниковъ

уни (*Стокольмская рѣзня* 1520 г.). Вспыхнувшей ненавистью народа ловко воспользовался одинъ изъ потомковъ Кнудсона, Густавъ Ваза, который въ 1520 г. изгналъ Христіана и въ 1523 г. былъ провозглашенъ королемъ Ш-ии. Кальмарская уніа была объявлена окончательно уничтоженной. За время своего 40-лѣтнаго управленія Густавъ прочно утвердилъ положеніе своей династіи, усиливъ вмѣстѣ съ тѣмъ значеніе королевской власти, прежде столь слабой. Онъ ввелъ въ Ш-ии протестанство, урегулировалъ финансы (главнымъ образомъ секвестраціей церковныхъ имуществъ), содѣйствовалъ развитію сельскаго хозяйства, торговли и промышленности. Сыновья Густава, Эрихъ XIV (1560—68) и Іоаннъ III (1568—92), поступали какъ разъ наоборотъ: расхатали финансы, вели другъ съ другомъ междоусобныя войны, предпринимали неудачные и безцѣльные походы на сосѣднія страны. Сынъ Іоанна, Сигизмундъ (1592—99), онъ же король польскій, явно склонялся къ католицизму. Пользуясь недовольствомъ народа, дядя Сигизмунда, сынъ Густава, Карлъ IX (1604—11) овладѣлъ престоломъ. Сынъ его, знаменитый герой 30-лѣтней войны, Густавъ II, создалъ одну изъ самыхъ блестящихъ страницъ въ исторіи Ш-ии. Онъ измѣнилъ государственное устройство, усиливъ степень участія народнаго представительства въ государственномъ управленіи, реорганизовалъ чиновничество, создалъ новый судъ, заботился о развитіи просвѣщенія, поднималъ промышленность и т. д. Во внѣ Густавъ рядомъ удачныхъ войнъ сдѣлалъ большія приобретѣнія: онъ присоединилъ къ Ш-ии Карелію, Ингерманландію, Эстляндію, Лифляндію и др. При преемникѣ Густава, Христинѣ (1632—54), Ш. получила дальнѣйшее территориальное расширеніе и на ряду съ Франціей сдѣлалась одной изъ самыхъ могущественныхъ державъ въ Европѣ. Христіана передала свой престолъ двоюродному брату, пфальцграфу двейбрюккенскому Карлу X, который за время своего короткаго правленія (1654—60) велъ разорительныя, но не неудачныя войны съ истинными врагами Ш-ии: Россіей, Даніей и Польшей. Регентство, правившее въ періодъ малолѣтства Карла XI (сынъ и преемникъ Карла X), принимало, казалось, все мѣры къ тому, чтобы поколебать могущество Ш-ии вовнѣ и расхатать народное благосостояніе внутри. Дворянство, чувствуя за собой силу, всячески старалось поживиться на счетъ низшихъ классовъ. Финансы были разстроены до крайней степени, а между тѣмъ регентство велеть безцѣльные войны сначала въ союзѣ съ Англійей и Нидерландами противъ Франціи, а затѣмъ въ союзѣ съ послѣдней противъ Бранденбурга и Даніи, при чемъ войско шведское терпитъ пораженіе за пораженіемъ. Впослѣдствіи, возмужавшій Карлъ XI значительно поправилъ дѣло. Онъ возвратилъ захваченныя дворянствомъ у короны земли и вообще прилагалъ все усилія, чтобы ослабить значеніе аристократіи; погасилъ государственныя долги болѣе чѣмъ на половину и собралъ значительную казну. Во вниманіе къ такимъ успѣхамъ парламентъ предложилъ королю абсолютную власть съ правомъ не созывать народныхъ представителей. Царствованіе короля Карла XII (1697—1718) послужило новымъ поворотнымъ пунктомъ въ исторіи Ш-ии. Великая

„Съверная война“ (см. в. сл.) навсегда сломила могущество Ш-ии. Смерть Карла XII дворянство воспользовалось, чтобы изменить конституцію въ смыслѣ ограниченія абсолютизма и установления прежняго парламентарнаго правленія, съ преобладаніемъ въ народномъ представительствѣ аристократическихъ элементовъ. На вѣхъ условіяхъ корона была отдана сестрѣ Карла, Ульриктѣ Элеонорѣ. Въ силу новой конституціи, во главѣ государства сталъ особый сенатъ, въ которомъ большинство принадлежало аристократіи, коронѣ же представлялось только два голоса, и который былъ отвѣтственъ исключительно лишь передъ народнымъ представительствомъ. Этотъ сенатъ тотчасъ по своему сформированіи успѣшилъ заключить со всеми врагами Ш-ии миръ, при чемъ, не желая отягощать народъ, особенно же аристократію, новыми налогами, охотно уступалъ сосѣдямъ части территории за лишній полученный отъ нихъ миллионъ. Въ результатѣ послѣ Ништадтскаго мира (1721 г.) предѣлы одного изъ могущественныхъ дотошъ государствъ оказались ограниченными территоріей теперешней Ш-ии, съ тою лишь разницею, что за ней оставалась еще Финляндія и небольшая часть Помераніи. Въ 1720 г. Ульрика Элеонора передала корону своему мужу Фридриху (Гессенскому), который долженъ былъ сдѣлать при этомъ въ пользу аристократической олигархіи новыя уступки. Слѣдовавшая затѣмъ 50 лѣтъ (т. наз. „эпоха свободы“, 1720—1772 гг.) составляетъ одинъ изъ мрачныхъ періодовъ въ исторіи Ш-ии. Овладевъшею властью дворянство раздѣлилось на партіи („Шапки“ и „Шляпы“), которыя постоянно враждовали другъ съ другомъ, но изъ которыхъ каждая одинаково готова была продать отечество тому, кто больше дастъ. Въ 1742 г. господствовавшая въ то время партія „Шляпы“, подбиваемая Франціей, затѣяла несчастную войну съ Россіей, которая едва не окончилась для нея потерей Финляндіи. По смерти Фридриха, на престолъ вступилъ принцъ голштинскій Адольфъ-Фридрихъ (1751—71 гг.), въ пользу котораго отказался отъ шведской короны племянникъ имп. Елисаветы Петровны, въслѣдствіи русской императоръ Петръ III. Мягкій, уступчивый и нерѣшительный король былъ совершенно устраненъ отъ дѣлъ олигархіей. Сынъ и преемникъ Адольфа-Фридриха, Густавъ III, пользуясь, съ одной стороны, раздорами политическихъ партій, а съ другой, опираясь на войско, расположеніемъ котораго онъ заручился, произвелъ coup d'état, который закончился кореннымъ измѣненіемъ конституціи. Всесильный дотошъ сенатъ былъ низведенъ на степень простаго совѣщательнаго учрежденія, права же короны, напротивъ, были значительно расширены. На первое время новый порядокъ замѣтно благопріятствовалъ спокойному развитію государственнаго и народнаго благосостоянія. Но легкомысліе и неслышанная расточительность короля въскорѣ привели финансы страны въ очень печальное положеніе. Въ 1788 г. Густавъ безъ согласія парламента началъ совершенно безцѣльную войну съ Россіей, которая въ 1790 г. кончилась ничѣмъ. Послѣ того онъ началъ строить дорого стоявшіе странѣ планы борьбы съ французскою революціей. Въ 1792 г. король палъ жертвою заговора нѣсколькихъ молодыхъ лю-

дей изъ аристократовъ. Преемникъ его Густавъ IV не только не оставилъ пагубной вѣдшей политики отца, но пошелъ въ этомъ отношеніи еще дальше его. Онъ участвовалъ во всѣхъ коалиціяхъ противъ Франціи и отказался вступить съ Наполеономъ въ переговоры даже послѣ Тильзитскаго мира. Когда въ 1808 г. Ш. отказалась присоединиться къ континентальной системѣ, Россія заняла Финляндію. Въмѣсто того, чтобы защищаться отъ восточнаго врага, король началъ ничѣмъ не оправдываемую войну съ Даніей и послалъ войско для завоеванія Норвегіи. Въ то же время онъ грубо оскорбилъ Англію, которая прислала было ему помощь. Въ 1809 г. Густава принудили отказаться отъ престола. Его мѣсто получилъ дядя его, Карлъ XIII (1809—1818 гг.) подъ условіемъ измѣненія конституціи. Права короны были ограничены тѣмъ, что всѣ важнѣйшіе вопросы король отнынѣ долженъ былъ рѣшать въ согласіи съ особымъ вновь созданнымъ совѣтомъ изъ 9 членовъ, отвѣтственнымъ передъ націей; со всеми врагами былъ заключенъ миръ, при чемъ къ Россіи отошла Финляндія. Въ 1810 г. наследникомъ бездѣтнаго Карла парламентъ избралъ французскаго маршала Бернадотта. Въ 1813 г. Ш. съ небольшимъ отрядомъ вмѣстѣ съ другими народами принимала участіе въ войнѣ противъ Наполеона. Послѣ лейпцигской битвы Бернадоттъ повернулъ свое войско на Данію и принудилъ ее (Кильскій договоръ 1814 г.) согласиться на присоединеніе Норвегіи къ Ш-ии, при чемъ послѣдняя уступила Даніи принадлежавшую ей часть Помераніи. Карлъ XIII былъ объявленъ королемъ Норвегіи, и такимъ образомъ была установлена между обоими скандинавскими государствами личная унія. Правленіе перваго Бернадотта, коронованнаго подъ именемъ Карла XIV Юанни (1818—44) было для Ш-ии временемъ отдыха отъ войнъ и спокойнаго внутренняго развитія. Несмотря на большія ассигновки на развитіе путей сообщенія, заселеніе пустынныхъ пространствъ и другія полезныя мѣропріятія, казна скоро совершенно погасила вѣдшій долгъ и значительно уменьшила долги внутренніе. Вмѣстѣ съ развитіемъ благосостоянія и повышеніемъ уровня народнаго образованія появилось стремленіе къ политическимъ реформамъ. Конституція страны, дававшая въ парламентѣ перевѣсъ высшимъ сословіямъ, не соответствовала требованіямъ времени. Всѣ попытки реформаторовъ разбивались объ упорство короля и коалиціи изъ духовенства и аристократовъ. По 1848 г. прогрессивной партіи удалось добить лишь очень небольшихъ уступокъ въ духѣ времени. Только послѣ февральской революціи, вызвавшей возбужденіе и въ Ш-ии, парламенту былъ предложенъ проектъ, который понравился, однако, лишь третьему сословію. Послѣ того вопросъ о конституціонной реформѣ на долгое время замолкъ. Во время крымской войны Ш. приняла относительно Россіи угрожающее положеніе, но до открытаго столкновенія дѣло не дошло. Преемникъ Карла XIV Оскаръ I умеръ въ 1859 г. Ему наследовалъ сынъ его, Карлъ XV (1859—72). Только при немъ, наконецъ, была осуществлена конституціонная реформа. Сначала въ 1860 г. было организовано мѣстное самоуправленіе. Въ 1863 г. правительство вы-

ступило съ законопроектомъ, по которому парламентъ долженъ былъ состоять изъ двухъ палатъ. Членами первой являются, главнымъ образомъ, представители крупной земельной аристократіи, депутаты же второй избираются черезъ каждые три года народомъ. Парламентомъ 1865 г. проектъ былъ принятъ, и въ слѣдующ. году были произведены выборы на основаніи новой конституціи. Король, надѣявшійся получить отъ вновь образованнаго народного представительства средства для реорганизации арміи по прусскому образцу, жестоко ошибся въ своихъ ожиданіяхъ. Вторая палата, въ которой большинство составляли представители бюргерства и сельскаго населенія, заботилась болѣе о сбереженіяхъ и о дальнѣйшемъ расширеніи политическихъ правъ народа, чѣмъ объ усиленіи шведскаго вліянія въ международной политикѣ. Военные законопроекты парламентомъ систематически отвергались, но взамѣнъ того была проведена реформа, установившая свободу вѣроисповѣданій. При преемникѣ Карла—Оскарѣ II, вступившемъ на престолъ въ 1872 г., т. наз. „сельская“ партія, преобладавшая тогда въ парламентѣ, пошла по пути сбереженій еще дальше: подѣ ей вліяніемъ палата отказала даже въ расходахъ на коронацію и уменьшила цивильный листъ. Вновь предложенный военный законопроектъ былъ опять отвергнутъ. Парламентъ лишь немного посылкъ суммы на усиленіе артиллеріи и реорганизацию флота. Въ 1885 г. министру Темпандера удалось, наконецъ, провести реформу, которой въ Ш-и установлена всеобщая воинская повинность. Сельская партія взамѣнъ этого добилась уменьшенія земельного налога и потребовала охранительныхъ пошлинъ на продукты сельскаго хозяйства. Въ 1888 г. такія пошлины, правда, въ умѣренныхъ размѣрахъ, и были, дѣйствительно, установлены. Послѣдн. годы ознаменовались пререканіями съ Норвегіей по вопросу о предѣлахъ и значеніи существующей между скандинавскими государствами униі. Недоразумѣнія такого рода, всегда клонящаяся съ шведской стороны, въ особенноти со стороны короны, къ установленію болѣе тѣсной связи между обоими государствами, а со стороны Норвегіи, наоборотъ, къ противодѣйствию всякимъ попыткамъ сбрать личную унию въ реальную, съ 1814 г. возникали не разъ и до сихъ поръ не разрѣшены. Ср. *Jonas*, „Schweden und seine Entwicklung“ (1875); *Almqvist*, „La Suede“ (1879); по исторіи Ш-и соч. *Geijer'a*, *Strinholm'a*, *Mellin'a*, *Fryxell'a*, *Sveriges historia* „*Montelius'a*“ и др. (Стокг., 1876—81, 6 т.).

Швицъ, Морицъ, фонъ, нѣм. живописецъ и рисовальщикъ, род. въ 1804 г. въ Вѣнѣ. Съ юныхъ лѣтъ музыка и поэзія составляли одинъ изъ важныхъ интересовъ его жизни, и это не осталось безъ вліянія на его художеств. развитіе. Не кончивъ университетск. образованія, Ш. поступилъ въ вѣнск. акад. художествъ и въ 1827 г. перешалъ въ Мюнхенъ, гдѣ на него произвелъ сильное впечатлѣніе Корнеліусъ. Съ 1849 г. до самой смерти (1871 г.) Ш. состоялъ проф. мюнхенск. акад. Ш.-мъ написаны оригинальныя симфоніи по Бетховену, композиціи къ „Волшебной флейтѣ“ и рядъ рисунковъ, картинъ и акварелей на сюжеты изъ романтич. произвед., изъ исторіи среднихъ вѣковъ,

изъ народн. сказокъ и легендъ. Наибольшую извѣстностью пользуются фрески изъ жизни св. Елизаветы (Вартбургъ), „Свадьба рыцаря Курта“, акварель къ сказкѣ „О семи воронахъ“ и къ „Прекрасной Мелузинѣ“. Съ неподдѣльнымъ остроуміемъ и дѣтскою наивностью, съ глубиной и теплою настроенія и съ идилично-сказочною прелестью передаетъ Ш. въ рисункахъ ходъ сказокъ и легендъ. Здѣсь онъ является чистымъ представителемъ романтизма въ его нѣмецкой формѣ, національнымъ художникомъ, понятнымъ всему народу.

Швйцъ (Schwyz), кантонъ Швейцаріи, при Фирвальдтсхтес. озерѣ, 908 кв. клм.; раздѣл. на область р. Рейсса (Rhodar-S.) и обл. р. Лиммата (Auser-S.), водораздѣлъ котор. составляетъ отрогъ Альпъ (*Ш-скія Альпы*) съ многочисл. вершин. (Друсбергъ—2281 м., Флюбрикъ—2095 м., Митень—1903 м.); климатъ въ долинахъ умѣр., въ горахъ—суровый; 50396 жит. (католики); 7 монастырей, въ т. ч. знамен. монаст. бенедиктинцевъ; гл. зан.—скотоводство, плододовство, добыв. мрамора, хлопчатобум., шелков. произв. Образъ правленія строго демократической съ правомъ всеобщаго народнаго голозованія (факультативный референдумъ). *Гл. гор. Ш.* 6624 жит. Ш. упоминается впервые въ 970 г., находился въ зависим. отъ Габсбурговъ; въ заключенномъ въ 1291-вѣчномъ союзѣ между Ш-омъ, Ури и Унтервальденомъ Ш. вкорѣ занялъ первое мѣсто; былъ въ числѣ враждебныхъ реформациі кантоновъ. Гельветическую республ. (1798 г.) призналъ лишь послѣ упорной борьбы.

Швѣт, въ хирургіи, соединеніе краевъ ранъ при помощи нитокъ. Различаютъ *обыкновенный* и *обвиной* Ш-ъ. Въ первомъ случаѣ вколъ производится близъ края раны и нитка выкалывается на соответственномъ мѣстѣ противоположнаго края; концы нитки притягиваются и надъ закрывшимся отверстиемъ завязываются простымъ или хирургическимъ узломъ. Для обвиного шва употребляютъ прямую длинную, т. наз. карлсбадскую иглу, вокругъ которой обвивается 8-образными оборотами нитка. Нитки берутся шелковыя и кѣгутыя (тонкія кишечныя струны, сохраняемыя въ харболовомъ маслѣ), рѣже серебряная проволока. Кѣгуту имѣютъ то преимуществе, что рзащивается въ тканяхъ, тогда какъ другія нитки приходится удалять черезъ нѣсколько дней или же онѣ сами выдѣляются. Ш. обыкновенно накладываются на раны мягкихъ частей кожи, мышцъ, сухожилій, нервовъ, рѣже кишекъ и матки, но только въ томъ случаѣ, если есть надежда на заживленіе безъ нагноенія. *Костный шовъ* употребляется при т. наз. ложныхъ суставахъ, гдѣ два костныхъ конца стягиваются при помощи серебряной проволоки съ цѣлью вызвать сращеніе ихъ. *Первые Ш.* служатъ, особенно при огнестрѣльныхъ поврежденіяхъ и вообще при нарушеніяхъ цѣлости нервовъ, для приживленія разведенныхъ отрѣзковъ и восстановленія проводимости и двигательной способности члена. *Сухожильные Ш.* употребляютъ при нарушеніи цѣлости сухожилій, особенно на пальцахъ и часто восстанавливаютъ подвижность, которая безъ нихъ была бы утрачена. Въ анатоміи *костнымъ швомъ* (sutura) называютъ форму неподвижнаго соединенія костей, при чемъ зубчатые края одной

кости плотно входятъ въ края другой. У человѣка Ш. существуютъ только на черепѣ (см. в. сл.), въ глубокой старости они большей частью исчезаютъ, такъ что кости сливаются между собой. Если Ш. преждевременно срастаются, то полость черепа не можетъ болѣе увеличиваться, и мозгъ не достигаетъ своей нормальной величины.

Шевуевъ, Василій Кузьмичъ, живописецъ, род. въ 1777 г., воспитывался въ акад. худож. подъ руководствомъ, Акимова и Угрюмова, съ 1803 по 1807 г. прожилъ въ Итали и, по возвращеніи, за эскизъ образа „Взятіе Богоматери на небо“ былъ возведенъ въ академики, а за картину „Полтавская баталія“—въ адъюнкты-профессора и въ 1812 г. въ профессора. Въ 1823 г., за исполненіе большого плафона въ царскосельской церкви, получилъ званіе придворн. живописца. Съ 1832 г. Ш. состоялъ въ академіи ректоромъ живописи и ваияни и съ 1842 г.—заслуженнымъ ректоромъ. Два года спустя Ш. былъ назнач. наблюдателемъ за живописными работами въ Исаакіевскомъ соборѣ, гдѣ написалъ нѣсколько иконъ. Лучшія произв. Ш-а: „Св. Василій“, „Св. Григорій Богословъ“, „Взятіе Богоматери на небо“ (въ Казанск. соборѣ въ Спб.), „Подвигъ купца Иголкина“ (въ Эрмитажѣ), Царскосельскій плафонъ и нѣсколько эскизовъ въ Румянцевск. музее. Рисунокъ у Ш-а строго формы античны, композиція глубоко обдуманъ и производитъ величественное впечатлѣніе, исполненіе ловкое и ровное. Но всё произвед. Ш-а дышетъ холоднымъ соображеніемъ и сочиненіемъ и совершенно чужды воодушевленія. Ш. пользовался большою извѣстностью у своихъ современниковъ, которые называли его „русскимъ Пуссеномъ, превзошедшимъ этого художника“. Какъ преподаватель, Ш. принесъ большую пользу. Ш-у многимъ обязаны такіе ученики, какъ К. П. Брюлловъ, А. А. Ивановъ, Ѡ. А. Бруни и П. В. Васинъ. Ум. Ш. въ 1855 г.

Шевалье (Chevalier), Мишель, франц. экономистъ, род. въ 1806 г., былъ въ молодости приверженцемъ сенъ-симонизма и въ духѣ этого ученія помѣстилъ много статей въ „Organisateur“ и „Globe“, который редактировалъ также въ теч. 2 лѣтъ. Въ 1832 г. Ш. былъ вмѣстѣ съ Анфантемомъ, за которымъ послѣдовалъ въ Менильмонтанъ, привлеченъ къ суду и приговоренъ къ годичн. тюремн. заключенію, но выпущенъ на свободу до срока и въ качествѣ инженера командированъ правительствомъ въ Соед. Штаты для изученія водныхъ и желѣзно-дор. путей сообщенія. Впослѣдствіи Ш. оторка отъ сенъ-симонизма, былъ въ 1840 г. назначенъ проф. полит. экономіи въ Collège de France, въ 1841 г.—главнымъ горнымъ инженеромъ, въ 1851 г. избранъ въ институтъ, послѣ соуп d'Etat назначенъ госуд. совѣтникомъ, въ 1860 г.—сенаторомъ. Ум. въ 1879 г. Ш. принадлежалъ въ теч. многихъ лѣтъ къ вліятельнѣйшимъ во Франціи экономистамъ и настойчиво проводилъ въ своихъ трудахъ фритредерскія идеи; особенно сильно агитировалъ онъ въ пользу заключенія англо-франц. торговаго договора 1860 г. Важн. соч.: „Lettres sur l'Amérique du Nord“ (1836), „Des intérêts matériels en France“ (1838), „Histoire et description des voies de communication aux États Unis“ (1840—42), „Cours d'écon. politique“ (1842—50; третій

томъ изданъ отдѣльно подъ загл. „La mornaie“), „Introd. aux rapports du jury international de 1867“ и др. Ш. помѣстилъ также массу статей въ „Journ. des Débats“, „Journ. des Economistes“, „Revue des Deux Mondes“, „Economiste Français“. **Шевежингенъ**, селеніе въ нидерландск. пров. Южн. Голландіи, въ 2 км. отъ Гааги; 7980 жит. Вблизи знам. морск. купанья.

Шеврель (Chevreul), Мишель Евгеній, франц. химикъ, род. въ 1786 г., въ 1813 г. былъ сдѣланъ проф. лица Charlemagne, въ 1830—79 гг. былъ проф. Collège de France. Ум. въ 1889 г. Ш. сдѣлалъ рядъ важныхъ открытій въ химіи; ему, между прочимъ, принадлежитъ открытіе стеарина, сдѣлавшее эпоху въ освѣщеніи. Изъ друг. работъ его выдаются изслѣдованія о цвѣтахъ. Соч. его: „Mémoire sur les teintures“, „Considérations générales sur l'analyse organique et sur ses applications“ и пр.

Шеврица, Anthus, видъ изъ сем. трясогоузокъ, небольшія птицы стройнаго тѣлосложенія съ тонкими ногами; задній палецъ имѣетъ видъ шпоры. Опереніе земляное или травянистаго цвѣта. Видовъ много: Ш. *древесная*, *A. arboreus*, *луговая*, *A. pratensis*, и др.; Ш. очень подвижны, хорошо ходятъ и летаютъ и нѣкоторыя считаются прекрасными пѣвцами. Питаются гл. обр. насекомыми.

Шевченко, Тарасъ Григорьевичъ, малороссійскій поэтъ, одинъ изъ величайшихъ поэтовъ всего славянскаго міра, род. 25 февр. 1814 г. въ деревнѣ Моринцы Звенигородскаго у. Кіевской губ. крѣпостнымъ крестьяниномъ одного изъ мѣстныхъ помѣщиковъ (Энгельгардта). Всѣхъ дѣтей въ бѣдной семьѣ было шестеро, и Ш. приходился третьимъ. Мать его умерла рано, и восьмилѣт. ребенокъ остался на попеченіи сестры, Катерины, старшей только нѣсколькими годами. Вскорѣ отецъ женился на вдовѣ, которая привела съ собою въ семью троихъ дѣтей отъ перваго брака, и положеніе мальчика значительно ухудшилось, мачиха обращалась съ нимъ неласково. Грамотѣ Ш. выучился мальчикомъ у мѣстнаго дьячка, но грамота эта досталась ему очень жутко, такъ какъ дьячекъ больше пилъ и билъ, чѣмъ училъ. Въ дѣтствѣ же у Ш. проявилась способность къ живописи, которой онъ сталъ учиться у деревенскаго маляра-иконописца. Это ученіе было скорѣ прервано, такъ какъ помѣщикъ опредѣлилъ его къ себѣ комнатнымъ казачкомъ и всюду возилъ съ собою, между прочимъ, и въ Варшаву. Тамъ, убѣдившись въ талантливости мальчика и рассчитывая на большія выгоды, какія можетъ доставить владѣльцу крѣпостной художникъ, онъ отдалъ Ш. въ ученіе къ извѣстному живописцу. Въ Варшавѣ же Ш. научился польскому языку и ознакомился съ лучшими произведеніями польской литературы. Но скоро помѣщикъ переѣхалъ въ Петербургъ и перевелъ туда по стану своего крѣпостнаго ученика-художника, котораго помѣстилъ продолжать ученіе къ маляру. Случайная встрѣча съ землякомъ, ученикомъ академіи худож., Сошенко, принявшимъ участіе въ печальной судьбѣ талантливаго юноши, выручила будущаго поэта. Сошенко познакомилъ его съ художниками Брюлловымъ и Венеціановымъ, съ поэтами Гребенкой и Жуковскимъ, стараніями которыхъ Ш. былъ выпущенъ у помѣщика въ 1838 г. за 2500 р. Послѣ выкупа

Ш. поступилъ ученикомъ въ акад. худож., и съ этого же года начинаетъ развиваться его поэтическая дѣятельность. Первые его произведенія Гребенка помѣщались въ своихъ сборникахъ, а въ 1840 г. вышелъ уже въ свѣтъ „Кобзарь“—отдѣльный сборникъ его стиховъ. Въ этотъ выпускъ „Кобзаря“ вошли, кромѣ думъ, „Наймичка“, „Причина“, „Утоплена“, „Перебендя“, „Тополя“, „Иванъ Пидкова“, „Тарасова ніч“ и „Катерина“. Имя Ш. сразу приобрѣло большую извѣстность и заняло мѣсто въ ряду первыхъ поэтовъ. Въ Малороссіи оно стало какъ бы лозунгомъ духовнаго пробужденія. Интеллигенція, гнушавшаяся тогда роднаго языка, очарованная чуднымъ, живымъ стихомъ,



Шевченко, Г. Т.

дышавшимъ безпредѣльной любовью къ народу, стала задумываться надъ судьбой и бытомъ этого народа, стала говорить и писать на родномъ языкѣ. Въ глухихъ помѣщичьихъ углахъ пошли толки объ улучшеніи быта крестьянъ, о просвѣщеніи народа, въ особенности съ появленіемъ въ Малороссіи Ш. Въ 1847 г. Ш. былъ арестованъ по невинному въ сущности, но надѣлавшему въ свое время довольно шуму, дѣлу о Кирилло-Меовдіевскомъ братствѣ, члены котораго преслѣдовали однѣ культурныя и этическія цѣли. Онъ сознался въ авторствѣ нѣсколькихъ стихотвореній, признанныхъ тогда предосудительными, и былъ посланъ за это въ рядовые 4-аго линейнаго оренбургскаго батальона, стоявшаго въ глухомъ, далеко отъ Орскѣ. Эта ссылка отзывалась крайне тяжело на здоровьѣ и силахъ поэта. Освобожденный только въ 1857 г., онъ прожилъ затѣмъ всего три съ небольшимъ года и ум. 26 февр. 1861 г., доживъ, однако, до счастливаго дня освобожденія народа отъ рабства. Многочисленные почитатели поэта, согласно завѣщанію, похоро-

нили его на высокомъ берегу Днѣпра, недалеко отъ Канева. Отличительными чертами поэзіи Ш. являются ея глубокая народность въ лучшемъ значеніи этого слова, обнимающая самыя живыя, самыя свѣтлыя идеалы и представленія народа, ея широкій гуманизмъ, искренность и любовь, которыми дышутъ каждая строка, каждый стихъ поэта. Какъ поэтъ, Ш. болѣе народенъ, чѣмъ Кольцовъ, который, какъ это указали еще Добролюбовъ, не разъ отклонялся отъ народа, и равнаго ему въ этомъ отношеніи мы не имѣемъ и не имѣли. По силѣ и глубинѣ лиризма, по высокой художества, красотѣ творческихъ образовъ, по захватывающей прелести и мелодичности стиха онъ стоитъ на равной высотѣ съ нашими величайшими поэтами. Какъ человекъ, онъ былъ поистинѣ „братъ братьевъ“ у котораго не было „ни эллина, ни іудея“, который лелѣялъ въ своей чистой душѣ одни идеалы любви, дружества, свободы. Гуманизмъ его, которымъ проникнуто каждое произведеніе, съ могучей, почти недосыгаемой силой выразился въ стихотвореніи „Неронъ“, пошедшемъ въ позднѣйшія изданія его „Кобзаря“, стихотвореніи, поразительномъ по своей красотѣ. Обращаясь къ тирану съ гнѣвнымъ укоромъ за пролитую кровь, за всѣ истязанія и муки людей, стихомъ, дышащимъ все повышающимся негодованіемъ, онъ угрожаетъ ему судомъ замученныхъ имъ, души которыхъ, слетаясь къ его изголовью... простать его,— простать потому, что великое сердце поэта стояло выше всякой мести и злобы, и не въ нихъ черпали удовлетвореніе чувства глубокаго негодованія. Вліяніе его поэзіи выразилось въ живомъ народничествѣ, которое, захватывая интеллигенцію каждой страны, куда достигало его вѣщее слово, вытѣсняя шляхетскія и тому подобныя тенденціи, подготовило у насъ цѣлое поколѣніе людей, такъ блистательно послужившихъ народу въ незабвенную эпоху освобожденія. Произведенія Ш. переведены на всѣ славянскіе языки и нашъ, обще-русскій. „Кобзарь“ его, переиздававшійся много разъ и каждый почти разъ дополнявшійся новыми произведеніями, не входившими въ прежнія изданія, все-таки и до сихъ поръ еще, къ сожалѣнію, не полонъ. Въ последнее изданіе вошли, между прочимъ, только отрывками такія капитальныя вещи, какъ „Сонъ“ и „Кавказъ“, извѣстныя давно по рукописнымъ спискамъ и львовскимъ изданіямъ.

Шевыревъ, Степанъ Петровичъ, проф. русск. словесности и педагогіи при московск. унив., академикъ, род. въ 1806 г. въ Саратовѣ; по окончаніи курса въ московск. университетск. благородн. пансіонѣ (1822) служилъ нѣкотор. время при архивѣ Госуд. коллегіи иностр. дѣлъ, принимая участіе въ журналистикѣ переводами, стихотвореніями и критич. статьями; съ 1829 г. по 1832 г. проживалъ за-границей, преимущ. въ Италіи, гдѣ занялся изученіемъ западно-европ. языковъ и литературы; по возвращеніи въ Москву, былъ приглашенъ въ адъюнкты по кафедрѣ русск. словесности, и для утвержденія въ этомъ званіи представилъ разсужденіе „Дантъ и его вѣкъ“. Лучшимъ сочиненіемъ Ш-а, не потерявшимъ до сихъ поръ научн. интереса, является его докторск. диссертация „Теорія поэзіи въ исторіи. ея развитіи у древнихъ и но-

выхъ народовъ" (1837 г.), тщательно составленная поэзная компиляция. Въ свое время имѣли важное значеніе и его лекціи „Объ исторіи русск. словесности, прѣисх. древней“ (изд. 1845—46 гг.), интересныя по новымъ матеріаламъ, извлеченнымъ авторомъ непосредственно изъ рукописей. Другія многочисл. соч. и статьи Ш-а по всеобщ. и русск. словесности, искусству и педагогикѣ, составленныя изъ его унив. и публичн. лекцій („Исторія поэзіи, Т. I—Поэзія индійцевъ и евреевъ“, „Очеркъ исторіи итальянск. живописи“, „О цѣли воспитанія“, „О значеніи Жуковского“ и др.), страдаютъ общимъ недостаткомъ: въ нихъ больше краснорѣчія, чѣмъ фактовъ, больше шаткихъ предположеній, чѣмъ наблюдений. Какъ литературн. критикъ (преимущ. въ „Москвитинѣ“), Ш. въ свое время возбуждалъ много полемики и еще больше смѣха. Отчасти доходя до абсурда нѣкоторыя изъ положеній славянофильской школы, но въ большинствѣ случаевъ слѣдуя тону официальной благонамѣренности, Ш. превозносилъ такихъ писателей, какъ Ф. Глинка, казакъ Луганскій, и игнорировалъ Лермонтова и Тургенева. Слогъ Ш-а, который онъ и снискалъ себѣ гл. сбр. поглонникъ, всегда цвѣтистъ и застываетъ и нерѣдко грѣшитъ неточностью и невыдержанностью сравненій. къ которымъ Ш. питалъ особое пристрастіе. Ум. Ш. въ 1864 г.

Шеель (Scheel), Гансъ, -ѣмецк. статистикъ, род. въ 1839 г., съ 1867 г. состоялъ профессоромъ статистики въ сельско-хозяйств. академіи въ Греснау и съ 1871 г. въ Бернѣ. Въ 1877 г. принялъ должность въ германск. имперскомъ статистическомъ бюро и съ 1891 г. состоитъ директоромъ его. Важн. соч., кромѣ ряда статистич. изданій, вышедшихъ подъ его редакціей: „Die Theorie der sozialen Frage“ (1871), „Das Gesetz über die Einkommensteuer im Kanton Bern“ (1874), „Erbschaftssteuer und Erbrechtsreform“ (1877), „Unsere socialpolit. Parteien“ (1878).

Шейдець, два горн. прохода въ швейц. кантонѣ Бернѣ: 1) *Больш.* Ш. (1961 м.) ведетъ изъ долины Гасли въ дол. Гриндельвальдъ. 2) *Мал.* Ш. (2069 м.) лежитъ между Гриндельвальдомъ и Лаутербрунненомъ.

Шейдъ, Павелъ Васильевичъ, изв. этнографъ, род. въ 1826 г. въ Могилевѣ, еврейскаго происхожденія, въ 1843 г. попалъ въ Москву, подъ влияніемъ нѣкоторыхъ лицъ перешелъ въ лютеранство и прошелъ лютеранск. школу. Въ Москвѣ же въ 50-хъ гг. онъ началъ посѣщать славянофильскіе кружки и посвятилъ себя затѣмъ изученію народной жизни. Его сборники „Русскія народныя пѣсни“ (ч. I, М. 1870), „Бѣлорусскія пѣсни“ (изд. географич. общ., Спб. 1874) и грандіозная работа: „Матеріалы для изученія быта и языка рус. населенія юго-западн. края. Т. I, ч. 1 и 2. Бытовая и семейная жизнь бѣлоруссовъ въ обрядахъ и пѣсняхъ“ (Спб. 1887—90 гг.) являются богатымъ и высоко цѣннымъ специалистами вкладомъ въ литературу о бѣлорусск. народности.

Шейрець (Scheuren), Каспаръ, нѣм. живописецъ, род. въ 1810 г., художественное образованіе получилъ въ дюссельдорфской академіи. Впечатлѣнія, которыя Ш. вынесъ изъ путешествій по Голландіи, южн. Германіи и верхн. Италиі, въ связи съ влияніемъ, которое произвели на него картины Лессинга и Ширмера и чтеніе Вальтеръ Скотта,

создали его своеобразное романтическо-фантастическое направленіе. Гл. произв. Ш-а этого рода: альбомъ замка Штольценфельса, Венеціанскій альбомъ, 25 акварелей изъ саги и исторіи Рейны. Ум. Ш. въ 1887 г.

Шейхъ-Саидъ, мысъ на юго-зап. оконечности Аравіи, прог. о-ва Перима, у Бабъ-Эль-Мандебск. прол., принадл. Турціи; важенъ въ стратег. отношеніи.

Шекеры (англ. shakers, „дрожащіе“), спиритуалистическ. секта, въ 1747 г. отдѣлившаяся отъ квакеровъ въ Манчестерѣ и переселившаяся въ Сѣв. Америку, гдѣ она получила окончательную организацію подъ руководствомъ управлявшей ею подъ именемъ „матери во имя І. Христа“ жены манчестерск. кузнеца, Анны Ли (Lee, род. въ 1738 г., ум. въ 1784 г.), въ 1774 г. устроившей первую общину Ш-въ въ окрестностяхъ Альбани. Въ 1875 г. число Ш-въ простиралось до 2500 чел. Ш. отвергаютъ бракъ, какъ главную причину нравственн. паденія, присягу и военн. службу, строго выдерживаютъ общность имущества и управляютъ богослуженіемъ кругомъ шляской подъ пѣніе гимновъ и хлотаіне въ ладоши.

Шексна лѣвъ прит. Волги Ярославск. и Новгород. губ., вытек. изъ Бѣлосара, впад. въ Волгу при гор. Рыбинскѣ; 420 в. дл. Ш. имѣетъ важн. торгов. значеніе, такъ какъ входитъ въ Мариинскую и Александра Виртемб. судоходн. системы, связывая так. обр. Волгу съ Балт. и Бѣл. мор. По Ш-ѣ ходятъ пароходы и баржи. Главн. грузъ проходящихъ судовъ — лѣсъ, желѣзо, дрова, строительн. матеріалы. Имя Ш-ы упоминается впервые въ летописи подъ 1071 г.

Шекспиръ (Shakespeare, Shakspeare, Shaksper и мн. др. варианты), Вильямъ, знам. англ. поэтъ и величайшій изъ драматурговъ, род. въ апрѣлѣ 1564 г. въ Стратфордѣ на Эвонѣ, небольшомъ городкѣ графства Уорикъ. Свѣдѣнія о его жизни весьма скудны. Извѣстно, что предки Ш-а были мелкими поземельными собственниками, а отецъ его — Джонъ Ш., считался однимъ изъ значительнѣйшихъ мѣстныхъ землевладѣльцевъ и почтеннѣйшихъ городскихъ жителей. Знаменитый поэтъ былъ третьимъ изъ восьмерыхъ дѣтей. Учился ли онъ въ стратфордской классической школѣ или нѣтъ, достоверно неизвѣстно. Другъ Ш-а, Бенъ-Джонсонъ говорилъ, что Ш. мало зналъ по-латыни и еще меньше по-гречески. Въ 1582 г. чрезвычайно поспѣшно состоялся бракъ между 18-лѣтнимъ Ш-мъ и небогатой двѣнадцатилѣтней Анной Гесевъ, бывшей на 8 лѣтъ старше его. Вѣроятно, это было слѣдствіе неосторожнаго увлеченія со стороны пылкаго юноши, въ которомъ потомъ ему пришлось каяться всю жизнь. Гдѣ и чѣмъ жили первое время молодые, также неизвѣстно; но когда дѣла отца стали клониться почти къ полному разстройству, молодой Ш. около 1586 г., оставивъ семью въ Стратфордѣ (у него было уже нѣсколько дѣтей), отправился въ Лондонъ, гдѣ онъ встрѣтилъ земляковъ, служившихъ въ группѣ лорда камергера. При этой труппѣ и построился Ш. сначала въ качествѣ антера, а потомъ въ качествѣ поставщика пьесъ. Вскорѣ онъ приобрѣлъ громкое имя въ театральн. кружкахъ нашель среди аристократич. лондонскаго общества

друзей и покровителей, занявъ въ труппѣ лорда камергера привилегированное положеніе, и когда дѣла труппы пошли блестяще, такъ увеличилъ свои средства, что въ 1597 г. могъ купить въ Стратфордѣ домъ съ садомъ. Въ 1602 и 1605 гг. онъ прикупилъ на значительныя суммы еще нѣсколько участковъ земли въ Стратфордѣ и, наконецъ (около 1608 г.), оставилъ Лондонъ, чтобы въ привольной



Шекспиръ, В.

обстановкѣ зажиточнаго сквайра отдохнуть отъ волненья столичной и театральной жизни. Однако, онъ не прервалъ окончательно связей съ театромъ, ѣздилъ въ Лондонъ по дѣламъ, принималъ у себя друзей и товарищей по сценѣ и отсылалъ къ нимъ въ Лондонъ свои новыя пьесы Ум. Ш. на 52-мъ г. жизни, 23 апр. 1616 г. На основаніи изученія произведеній Ш-а, можно съ достовѣрностью утверждать, что во время лондонской жизни онъ много потрудился надъ своимъ образованіемъ; онъ, несомнѣнно, достигъ основательнаго знанія франц. и итал. яз. и въ переводѣхъ былъ хорошо знакомъ съ лучшими произведеніями классич. и ново-европ. литературы, сильное вліяніе которыхъ отразилось ужена его юношеск. произведеніяхъ. Поэма „Венера и Адонисъ“ (1593 г.), написанная на заимствованный у Овидія сюжетъ, и поэма „Лукрешія“, въ котор. обработанъ извѣст. разсказъ изъ первой книги Ливія, хотя и проявляютъ самостоятельность молодого поэта въ отношеніи пониманія и разработки психологическихъ типовъ, однако по стилю, разукрашенному риторикой, всецѣло принадлежать къ модной тогда итальянской школѣ. Къ ней же относятся и тѣ „сладкіе сонеты“—какъ называли ихъ современники (изданы въ первый разъ въ 1609 г.), которые такъ интересны и загадочны въ автобиографич. отношеніи, и въ которыхъ поэтъ то превозноситъ какого-то друга, то изображаетъ свои чувства къ какой-то красавицѣ—кокеткѣ, то предается грустнымъ размысленіямъ о бренности всего земнаго. Въ драматич. произведеніяхъ ранняго періода развитія его таланта (1587—1594 гг.) Ш. также не вышелъ еще изъ соврем. ему литературн. теченій. Такія пьесы, какъ „Периклъ“, „Генрихъ VI“ и особенно „Титъ Андроникъ“ (впрочемъ, принадлежность ихъ Ш-у оспаривается), при всѣхъ позитивныхъ штрихахъ, дающихъ предчувство-

вать великаго мастера, сильно грѣшатъ недостатками напищенно-кровоаыхъ трагедій Кида и Маюло; а юношескія комедіи Ш-а („Два веронца“, „Комедія ошибокъ“, „Укрощеніе строптивой“) могутъ, какъ и модныя тогда на англ. сценѣ плавтовскія и итал. комедіи, заслужить упрекъ въ запутанности и триги, внѣшности комизма, наивности дѣйствія, хотя здѣсь обильно разбросаны превосходныя сцены и положенія и ярко обрисованы характеры. Въ комедіи „Потеряныя усилія любви“, на которую можно смотрѣть, какъ на переходную къ болѣе зрѣлому періоду творчества, Ш. уже осмѣиваетъ модный, цвѣтистый стиль, которому раньше самъ отдавалъ дань. Въ слѣдующій, сравнительно краткій періодъ (1595—1601 гг.) гоній Ш-а развивается все шире и свободнѣе. Въ трагедіи „Ромео и Юлія“ онъ сочеталъ восторженный гимнъ любви съ похоронною пѣснью молодого чувства и изобразилъ любовь во всей ея глубинѣ и трагизмъ, какъ могучую и рековую силу, а въ почти одновременно написанной комедіи „Сонъ въ лѣтнюю ночь“ эта самая любовь, всгваенная въ рамку душистой ночи, во мракѣ которой рѣзвятся шаловливыя эльфы и своевольно соединяютъ человѣческія сердца, трактуется какъ лучезарное сновидѣніе и облекается въ граціозную дымку фантастическихъ красокъ. Въ „Венеціанскомъ купцѣ“ поэтъ переходитъ уже къ анализу трудныхъ нравственныхъ проблемъ и выказываетъ себя глубокимъ знаткомъ человѣческой души во всей сложности ея перекрещивающихся побужденій, рисуя въ Шейлокѣ и жестокаго ростовщика, и нѣжно любящаго сына, и невозможнаго мстителя за униженный народъ. Въ комедіи „Двѣнадцатая ночь“ онъ выступаетъ противъ несимпатичной ему пуританской нетерпимости; въ пьесѣ „Все хорошо, что хорошо окончается“ нанести ударъ родословнымъ предрассудкамъ и вслѣдъ за этимъ раздражается беззаботнымъ смѣхомъ въ комедіи „Много шума изъ пустяковъ“. Принадлежащая къ этому переходному періоду историч. драмы или драматич. хроники изъ англ. исторіи („Король Іоаннъ“, „Ричардъ II“, „Ричардъ III“, „Генрихъ IV“ въ 2 ч., „Генрихъ V“) представляютъ важный шагъ въ развитіи творчества Ш-а. Отъ фантастич. сюжетовъ съ общечеловѣческими типами онъ обратился теперь къ дѣйствительности, погрузился въ исторію съ ея упорной борьбой разнообразныхъ интересовъ. Но какъ бы утопившись отъ продолжительнаго созерцанія мрачныхъ и нѣрѣдко возмутительныхъ картинъ англ. исторіи, въ которой онъ встрѣтился съ демоническимъ образомъ Ричарда III, этого олицетвореннаго зла, какъ бы желая развлечься и немного освѣжиться, Ш. пишетъ милую, изящную пастораль „Какъ вамъ угодно“ и бытовую комедію „Виял-эрскія проказницы“ съ сатирич. стрѣлами въ отжившее и разлагающееся рыцарство. Въ третій, самый зрѣлый періодъ творчества, изъ-подъ пера Ш-а вышли произведенія столь же великія по широтѣ замысла, ясности художеств. образовъ и психологич. глубинѣ, какъ и совершенныя въ отношеніи композиціи, сжатости и силы языка, гибкости стиха. Сердце человѣка открыло уже Ш-у въ свои тайны, и съ какою-то стихійною, никѣмъ неизпретойденной, божественно-вдохновенной мощью

создаетъ онъ одно безсмертное твореніе за другимъ и въ грандіозныхъ личностяхъ своихъ героевъ воплощаетъ все разнообразіе людскихъ характеровъ, всю полноту міровой жизни въ ея вѣковѣчныхъ и незблѣмыхъ проявленіяхъ. Восторгъ любви и муки ревности, честолюбіе и неблагодарность, невинность и коварство, гордость и презрѣніе, терзанія угнетенной совѣсти, красота и кѣжность дѣвчечьей души, неугасимый пылъ любовницы, сила материнскаго чувства, оскорбленная подозрѣніемъ вѣрности жены—все это проходитъ передъ нами въ длинной вереницѣ шекспировскихъ образовъ, все это живетъ, волнуется, трепещетъ и страдаетъ и все это раскрывается передъ нами въ поразительныхъ картинахъ, то полныхъ крови и ужаса, то проникнутыхъ ароматомъ и нѣгой любви, то запечатлѣнныхъ умиленіемъ и тихой скорбью. „Гамлетъ“—это воля души, претворявшей высокія требованія къ жизни и разочарованной въ своихъ ожиданіяхъ, это гениальное предвидѣніе того типичнаго человѣка нашего времени, который наслаждался отъ датскаго принца его разстроенный внутренней міръ, его страданія за человечество, его тѣзвѣжную мысль и самоанализъ. Въ „Отелло“ и „Макбетъ“ страсти своимъ разрушительнымъ ураганомъ опрокидываютъ его, нздъ чѣмъ прежде лежала печать блаженства и довольства, а въ „Лирѣ“ великая несправедливость и надменность искупаются великими страданіями, и въ ту страшную ночь, когда старецъ-король бродитъ подъ дождемъ и выхремъ, не имѣя кровли для своей сѣдой головы, въ эту ночь совершается таинственное обновленіе человѣческой души, которая научается любить и сострадать. На уступающъ къ художеству, красотѣ и силѣ названнымъ пьесамъ и тѣ три драмы этого періода изъ античной жизни, которыя написаны Ш-омъ главн. обр. на основаніи Плутарха: „Юлій Цезарь“, „Кориоланъ“, „Антоній и Клеопатра“. Мрачнымъ характеромъ отличается драма „Мѣръ за мѣру“, въ которой поэтъ нанесъ еще одинъ ударъ пруританской исключительности и нетерпимости. Пессимистич. ноты слышатся еще и въ произведеніяхъ послѣдняго періода, въ такихъ пьесахъ, какъ „Троилъ и Крессида“ и „Тимонъ Аѳинскій“, но гармонически развитая натура великаго поэта не остановилась на разочарованіи, а дошла до примиренія съ жизнью и успокоенія въ идеѣ всепрощенія „Цимбеліна“, „Зимняя сказка“ и, наконецъ, „Буря“ звучатъ, какъ разрѣшительные мажорные аккорды послѣ многихъ минорныхъ и дисгармоническихъ созвучій. Разсматривая Ш-а, какъ историческое явленіе въ развитіи англ. и общеевроп. драмы, мы видимъ, что онъ усвоилъ себѣ все особеннѣе англійск. сцены его времени—смѣшеніе трагическаго съ комическимъ, клоуновъ, фантастич. сцены, сложную матригу, отсутствіе единства времени и мѣста и т. д. Но подъ его гениальнымъ промъ все грубыя черты смягчились, а все хороша достигли высокой степени совершенства, и онъ стоитъ предъ нами въ исторіи человечества ни съ кѣмъ не сравнимый, великій и загадочный. Благодра ему англ. театръ вступилъ въ состязаніе на европейск. сценѣ съ театромъ француз. и одержалъ надъ послѣднимъ полную побѣду. Богатство содержания, обиліе и разнообразіе идей въ произведеніяхъ

Ш-а, при полной объективности, представляющей существенный ихъ признакъ, давали и даютъ обильный матеріалъ для разнообразныхъ, часто исключочающихъ другъ друга мнѣній относительно міросозерцанія самого поэта. Несомнѣнно только то одно, что міросозрѣніе Ш-а отличалось глубокогуманнымъ характеромъ, хотя и было пессимистично въ своемъ основаніи; онъ любилъ людей, онъ сочувствовалъ ихъ страданіямъ, но онъ никого въ мірѣ не обвинялъ, никого въ мірѣ не оправдывалъ и онъ вложилъ въ уста Лире полныя великаго смысла слова: „Нѣтъ въ мірѣ виноватыхъ!“ („All is right“).—Изъ многочисл. изданій соч. Ш-а лучше принадлежитъ бонскому профессору Делюсу. Прусски полные переводы: *Кетчера*—прозаическій, въ 9 ч., М. 1877; въ изд. *Гербеля* лучшие стихотворн. переводы разныхъ лицъ, въ 3 т., 3 изд.; *Камшина*—прозаическій, въ прилож. къ „Живописн. Обзор.“; въ настоящее время выходитъ предпринятое въ 8 т. собр. стихотв. переводовъ *Соколовскаго*.—См. *Героинистъ*, „Ш.“, пер. Тимофеева, Спб. 1878 г., 4 т.; *Данденъ*, „Ш.“, критич. изслѣдованіе его мысли и его творчества, пер. Черновой, Спб. 1880 г.; *Жене*, „Ш.“, его жизнь и соч., пер. Веселовскаго, М.; *М. Кожъ*, „Ш.“, съ предисл. примѣч. и дополн. Н. Стороженка, М. 1888; *Чуйко*, „Ш.“, его жизнь и произведенія, Спб. 1889 г. *Стороженко*, „Шекспиров. критика въ Германіи“ („Вѣстн. Евр.“ 1869 г.); *его же*, „Ш.“ во „Всеобщ. ист. литер.“ Корша и Кирпичникова, т. III, Спб. 1888 г.

Шедапуты, или *шалопуты*, одна изъ русск. рационалистич. сектъ новѣйшаго образованія, возникшая въ Тамбовск. губерніи. Принадлежатъ къ наимѣнѣ многочисленнымъ и наиболѣе осторожнымъ сектантамъ; Ш. изъ страха преслѣдованій наружно исполняютъ все требованія и обряды православной религіи и тщательно скрываютъ свои догматы. Управляемые выборною богородицею, ангелами, архангелами и архіереями, Ш. признаютъ божественность І. Христа только съ время Его земнаго пребыванія, отрицаютъ вмѣстѣ съ тѣмъ Его рожденіе отъ Духа Святаго и дѣвство Богоматери, отрицаютъ таинство брака и святость иконъ и храмовъ; признавая только живыхъ людей достойными молитвеннаго поклоненія на томъ основаніи, что Св. Духъ наполняетъ собою все ихъ естество, и кромѣ Бога небеснаго признаютъ еще и живаго, земнаго Его представителя, первымъ изъ котор. былъ тамбовск. обыватель Парфентій Петровичъ.

Шелгуновъ, Николай Васильевичъ, извѣстн. писатель—публицистъ, род. 22 ноября 1824 г. въ Петербургѣ, сынъ морскаго офицера, воспитывался въ малолѣтн. отдѣленіи Александров. кадетскаго корпуса, затѣмъ въ лѣсномъ корпусѣ, который окончилъ 16-ти лѣтъ (въ 1840 г.); первоначально состоялъ таксаторомъ въ министерствѣ госуд. имуществъ, послѣ крымской кампаніи былъ командированъ за границу для изученія лѣснаго хозяйства на Западѣ. Вернувшись въ 1856 г. въ Россію, онъ сопровождалъ министра госуд. имущ. Муравьева въ его поѣздкѣ по Россіи, затѣмъ въ должности начальника отдѣленія лѣснаго департамента работалъ надъ проектомъ лѣснаго устава. Результатомъ продолжительныхъ занятій по вопросамъ лѣснаго дѣла былъ рядъ выдающихся специальныхъ сочиненій: „Лѣсоводство“

(1856), „Лѣсная технология“ (1858; вмѣстѣ съ В. Греве), „Съемка и нивелировка“ (1857) и особенно цѣнная „Исторія русскаго лѣснаго законодательства“ (1857). Дѣйствъ въ отставку въ чинѣ полковника, Ш. сопровождалъ въ Сибирь своего друга, известнаго писателя М. Л. Михайлова. Вернувшись въскрѣсь въ Петербургъ, онъ всецѣло посвятилъ себя публицистической дѣятельности, которая прерывалась неблагоприятными случайностями нашей общественной жизни. Въ „Русскомъ Словѣ“, а потомъ въ „Дѣлѣ“ Ш. игралъ выдающуюся роль, придавая въ значительной мѣрѣ яркую окраску этимъ изданіямъ. Съ 1872 по 1883 г. Ш. помѣстилъ рядъ статей въ „Недѣлѣ“. Съ 1835 г. Н. В. начинаетъ

лей съ жизнью Европы и Америки. Интересны его общественно-педагогическія статьи, въ которыхъ Ш. настаиваетъ на особенно важномъ значеніи для воспитанія изученія психологіи. „Формула безошибочнаго воспитанія, говоритъ онъ, только въ словѣ *человѣкъ*“. Въ „Очеркахъ русской жизни“ Ш. является чуткимъ публицистомъ, вѣрно подмѣчавшимъ нужды и вопросы, которые выдвигались нашею жизнью, при чемъ фактамъ всегда давалось идейное освѣщеніе. Въ это время Ш. былъ свободенъ отъ нѣкоторыхъ крайностей индивидуализма, которыя встрѣчаются въ его прежней дѣятельности.

Шелеховъ, Дмитрій Потаповичъ, изслѣдователь Алеутскихъ острововъ, род. въ 1747 г. въ Рыльскѣ. Поѣхалъ въ Сибирь искать счастья и съ 1777 г. сталъ отправлять корабли для изслѣдованія Курильскихъ и Алеутскихъ острововъ; съ 1783 г. лично принималъ участіе въ этихъ плаваніяхъ. Ш. доѣзжалъ до Сѣв. Америки и всюду старался установить дружескія сношенія съ островитянами и закладывать форты. По его порученію были составлены штурманами Измайловымъ и Бочаровымъ карты сѣверо-зап. берега Америки. Ш. ум. въ Иркутскѣ въ 1795 г.

Шелмы (*Шеламы, Шеломы*), посадъ Черниговск. губ., Новозыбковск. у., населенный преимущ. раскольниками; 2842 жит.

Шелдиффъ, сам. значит. рѣка Алжира, впад. въ Средиземн. м.; 700 км. дл.

Шелковица, см. *тутовое дерево*.

Шелковичный червь, см. *шелководство*.

Шелководство, разведеніе шелковичныхъ червей съ цѣлю выработки шелка изъ приготовляемыхъ ими коконовъ. Шелковичный червь, гусеница *тутового шелкопряда*, *Bombyx mori*, бабочки изъ сем. шелкопрядовъ, разводится съ незапамятныхъ временъ въ Китаѣ и оттуда распространился повсюду, гдѣ возможна только культура бѣлой шелковицы, листья которой служатъ пищею этого червя (см. *тутовое дерево*). Различаютъ 3 главн. породы. японскую, китайскую и европейскую. Первая доставляетъ шелкъ бѣлаго, желтаго и зеленаго цвѣта хорошаго качества и отличается выносливостью относительно климата и болѣзней. Вторая, очень нѣжная порода, даетъ тонкій, бѣлый шелкъ. Европейская порода даетъ хорошій шелкъ и въ большомъ количествѣ; лучшія изъ европ. разновидностей—французская и итальянская. Въ Россіи разводятся породы: японская, французская, итальянская, хорасанская и бухарская. Изъ 25 грам. яицъ червя (*гусени*) получаютъ до 35—40 т. червей; выкормка идетъ въ особыхъ помѣщеніяхъ, гдѣ температура постепенно повышается до 20° Р. Молодой червякъ сначала чернубурый, но послѣ перваго линянья дѣлается бѣлымъ съ черносѣрою полосой на спинѣ и рогомъ на 11 колецѣ туловища. Паутинныя железки гусеницы состоятъ изъ многократно извивающейся трубки, задняя часть которой отдѣляетъ шелкъ (см. это сл.); послѣдній течетъ черезъ тонкіе выводные протоки къ паутинн. сосочку, лежащему на головѣ, и отсюда выводится изъ тѣла. Линька бываетъ 4 раза и лишь чрезъ 30—35 дней начинается завивка кокона. Чрезъ 8 дней червь окуклывается и еще черезъ 8 дней выходитъ бабочка съ желтоватобѣлыми крыльями и черными гребен-



Шелгуновъ, Н. В.

сотрудничать въ „Русской Мысли“, и съ слѣдующаго года до самой смерти изъ мѣсяца въ мѣсяць помѣщалъ въ эт. журналѣ „Очерки русской жизни“, которые возбуждали живой интересъ въ обществѣ и горячую литературную полемику (главнымъ образомъ съ „Недѣлей“). Ш. долженъ былъ часто оставлять Петербургъ, нѣсколько лѣтъ онъ провель въ Вологдѣ, затѣмъ жилъ въ Калугѣ, Новгородѣ, Выборгѣ и Смоленской губ.; ум. 12 апрѣля 1891 г. въ Петербургѣ. Сочиненія Ш-а начали было выходить отдѣльными томами, но это изданіе остановилось. Большая часть статей Ш-а издана Ф. Ф. Павленковымъ; въ 1895 г. вышло новое ихъ изданіе г. Полеваго (въ двухъ томахъ этого изданія еще нѣтъ „Очерковъ русской жизни“), съ тремя портретами автора и съ статьей Н. К. Михайловскаго. До постоянного сотрудничества въ „Русской Мысли“ Ш. выступалъ главнымъ образомъ какъ популяризаторъ, доказывая „убыточность незнанія“, знакомя читате-

чатыми усиками, продыравливающая коконъ. Скоро послѣ выхода начинается спариваніе, послѣ котораго самка кладетъ около 400 яицъ и затѣмъ умираетъ. Для получения яицъ выбираютъ коконы отъ самыхъ лучшихъ и здоровыхъ червей, а изъ остальныхъ коконовъ добываютъ шелкъ, предварительно умертвивъ куколочку паромъ или горячимъ воздухомъ. Нѣкоторыя болѣзни, свирѣпствующія среди червей эпидемически, губятъ иногда цѣлыя шелкопроизводныя учрежденія. Наиб. важны: 1) *небурина* или *жеттина*; при ней на червахъ появляются черныя пятна, а внутренности поражаются микроскопич. грибоккомъ *Nosema bombycis*; 2) болѣзнъ, производимая микрочаеками и бактеріями *Cordyceps*; червь слабѣетъ, быстро умираетъ и спустя нѣскол. часовъ начинаетъ распространять отвратит. запахъ, дѣлаясь чернымъ и вязкимъ; и 3) *мускардина* (см. в. сл.). Пастеръ далъ слѣд. способъ отдѣлять здоровую грену отъ больной. Немедленно по выходѣ каждая пара бабочекъ изолируется въ маленькой тюлевой вѣшочкѣ, въ которой и происходитъ спариваніе и откладываніе яичекъ, и послѣ смерти микроскопически изслѣдуется: за микроорганизмы и грибки; так. обр. совершенно точно можно отдѣлить здоровыхъ бабочекъ отъ зараженныхъ. Кромѣ *Bombyx mori*, употребляются съ бол. успѣхомъ также коконы и нѣкот. другихъ шелкопрядовъ; наиб. важны: *Antheraea mylitta*, *A. perhia*, *A. pernyi* (дубовый ш. Сѣв. Китая), *A. Jamamai* (дубовый япон. ш.), *Attacus (Saturnia) Cynthia* (эйлантовый ш. Китая и Японіи) и др.

Шелкопрядъ тутовый, см. *шелководство*.

Шелкопряды, Bombycidae, сем. изъ подотр. крупномотыльков., бабочки съ толст. тѣломъ, короткими усиками, б. ч. слабо развитымъ хоботкомъ и широкими крыльями. Значеніе Ш.-овъ въ промышленности и лѣсномъ хозяйствѣ весьма велико. Съ одной стороны сюда принадлежатъ полезнѣйшія изъ каשкѣмыхъ—шелковичныя черви (тутовый Ш.-ъ и нѣк. др. виды), съ другой—нѣкоторыя виды Ш.-овъ приносятъ неисчислимыя убытки. Наиболѣе опасны: Ш. *сосновый*, *Gastropacha pini*, объѣдаетъ сосновыя хвой и губитъ цѣлыя сосновые лѣса; Ш. *непарный*, *Ospesia dispar*, съ бѣловатыми крыльями и темными прожилками на нихъ, откладываетъ сколо нижней части стебля кучки яичекъ, покрытыхъ желтоватымъ пушкомъ; за послѣдніе годы онъ сильно размножился въ средн. полосѣ Россіи и, нападая на сады и листовни. лѣса, успѣлъ принести массу вреда. Средство борьбы—собираніе и сжиганіе яичекъ, которыя бабочки откладываютъ у корня деревьевъ въ концѣ лѣта. Ш. *походный*, *Spethosampa processionea*, истребляетъ дубовыя лѣса [Германіи. Ш. *монахъ* (см. в. сл.) и др.

Шелкъ, выдѣленіе паутинныхъ железъ шелко-вичнаго червя, изъ которыхъ прядется коконъ. Ш., выдѣляющийся изъ железъ въ видѣ двухъ нитей, имѣетъ сначала густую, какъ медь, консистенцію, но тотчасъ же отвердѣваетъ на воздухѣ, слипаясь въ одну нить. Снаружи коконъ покрытъ ватообразной оболочкой (сдоромъ), удаляемой при снятіи кокона, далѣе идетъ наружный слой (фризонъ), удаляемый при размоткѣ, и внутри его лежитъ плотный, яйцеобразный собств. шелковый коконъ 33—36 мм. дл. и 20—25 мм. въ поперечникѣ;

внутренняя обкладка его имѣетъ видъ пергамента. Весь коконъ образованъ изъ одной нити до 3700 мм. дл., но въ дѣло идутъ лишь нити собств. шелкового кокона; так. обр. получается только 300—600, рѣже 900 мм. шелковой нити. Въ среднемъ, на 1 кг. вѣса приходится 540 свѣжихъ коконовъ (360 большихъ, 1200 маленькихъ). Коконная нить 2570—3650 м. дл. вѣситъ 1 грам., замѣтно сплющена, 0,013—0,026 мм. толщины, вытягивается на 15—20% своей длины и разрывается при нагрузкѣ 43,62 кг. на куб. мм. (треть крѣпости лучшей желѣзной проволоки); она зполнѣ безструктурна, состоитъ приблизительно изъ 66% азотистой шелковой субстанціи (*фибрина*), которая покрыта съ поверхности оболочкой (*серичиномъ*). Последняя состоитъ изъ слизистаго вещества, растворимаго въ мыльной водѣ, но не въ алкоголь, изъ жира и воска. Освобожденное отъ оболочки шелковое вещество имѣетъ уд. вѣсъ 1,3 и растворяется въ амміачн. растворѣ окиси мѣди, чѣмъ дается возможность анализировать шелковыя ткани на примѣсъ бумаги и шерсти. Чтобы умертвить куколочку, отобранные коконы подвергаютъ дѣйствию пара или воздуха, нагрѣтаго до 70—80° Ц., въ продолженіе 10—15 минутъ. Признакъ замореннаго кокона—куполка не отвѣчаетъ на раздраженіе. Охлажденіе коконовъ производится постепенно, затѣмъ ихъ сушатъ, насыпавъ тонкимъ слоемъ и постоянно перемѣшивая. Сушка продолжается довольно долго—нѣсколько мѣсяцевъ; въ это время коконъ терять въ вѣсѣ до 2%, въ первый мѣсяцъ до 40%, во второй около 20%, а въ остальные 4—14%. По истеченіи 8—10 мѣсяцевъ сухость коконовъ можетъ считаться наивысшею и предѣльною, увеличиваясь, однако, или уменьшаясь въ послѣдствіи, смотря по влажности воздуха. Затѣмъ ихъ переносятъ въ теплую воду и, найдя конецъ нити кокона, разматываютъ, соединяя сразу 15—20 нитей. Вслѣдствіе размягченія отъ воды серичина нити слипаются въ крѣпкія шелковыя волокна; 10—16 кг. сырыхъ или 7—9 кг. сухихъ коконовъ даютъ 1 кг. размотаннаго Ш.-а, что составляетъ на 1 коконъ 150—180 мг. или 1/8 вѣса всего кокона (съ куколкой). Размотанный Ш. (Ш.-сырецъ, грежа), сортируется на особой машинѣ по крѣпости нитей, послѣ чего нити сучатся по 2, 3 или болѣе (*мультирование*). По различію въ составѣ и крученію нитей различаютъ два главн. сорта: 1) *орансианъ*, изъ самыхъ лучшихъ коконовъ, сученый изъ 2, рѣже изъ 3 нитей, каждая изъ которыхъ состоитъ изъ 3—8 коконныхъ нитей и предъ общимъ сученіемъ очень крѣпко крутилась; служитъ для основы большинства шелковыхъ матерій; 2) *трамъ*, изъ худшихъ коконовъ, состоитъ или изъ только слабо крученыхъ или изъ 2—3 некрученыхъ, слабо сученыхъ нитей Ш.-а сырья, каждая изъ которыхъ образована изъ 3—12 коконныхъ нитей; служитъ для утка, для шнурковъ и пр. Кромѣ этихъ двухъ сортовъ известны: *марабутъ*, *soie ondée*, *казиръ* и т. д. Качество (соб. вѣсъ) Ш.-а измѣняется особой единицей, *денне* (=24 грана). Берутъ мотокъ въ 9600 париж. аunes (=11400 м.), отдѣляютъ отъ него связку въ 400 aunes (кругл. числ. 480—500 м.) и взвѣшиваютъ. Сколько гранъ вѣситъ проба,

столько денье вѣсить 9600 запас. Простая кокон-
 нязя нигь-вѣсить 2—3,5 денье, тончайшій несуче-
 ный Ш.-сырецъ 7—10, тончайшій органисъ 21—
 24, самый грубый 50—85, тончайшій трамъ 12—
 24, самый грубый 60—8) денье. Ш. сильно ги-
 grosкопиченъ; вѣсь его можетъ увеличиться отъ
 влажности на 30%, и вообще съ перемѣной влаж-
 ности измѣняется на нѣсколько процентовъ. Для
 болѣе точнаго опредѣленія его высушиваютъ при 20—
 30° и опредѣляютъ вѣсь. Ш.-сырецъ грубъ, же-
 стокъ и не имѣетъ глянца; послѣ прѣмыванія въ
 мыльной водѣ, при чемъ растворяется наружный
 слизистый слой и вѣсь уменьшается прибол. на
 27%, Ш. дѣлается блестящимъ и бѣлымъ и окра-
 шивается легче и лучше. Полученіе Ш-а и приго-
 твление шелковыхъ матерій были извѣстны кита-
 ямъ еще за 4000 лѣтъ до Р. Х. Начало шелко-
 едства въ Европѣ относится къ 555 г., когда
 была принесена первая грена изъ Китая двумя
 миссіонерами (при Юстиніанѣ В.). Въ настоящее время
 полученіе Ш-а въ Европѣ достигаетъ весьма знач.
 размѣровъ и сосредоточ. гл. обр., въ Италіи, Испа-
 ніи, Португаліи, Греціи и Турціи, въ нѣк. мѣстахъ
 Франціи и Австро-Венгріи, южн. Россіи и Швей-
 царіи. Въ 1890 г. производство Ш-а на сырца
 составляло въ Италіи 3443 тыс. клгрм., Франціи
 650, Австро-Венгрии 245, Балканск. государ-
 ствахъ 154, Испаніи—84, Швейцаріи 40, Порту-
 галии, Европейск. Россіи и др. европ. госуд. 4; въ
 Китаѣ ок. 11030, Японіи 8000, Остѣ-Индіи 1500,
 Азіатск. Россіи 656, Сири и Малой Азіи—571,
 Персіи 275, Запн. Индіи 270, на Кипрѣ, Критѣ
 и др. 100; всего 24992 тыс. клгрм. Производство
 шелков. тканей гл. обр. развито во Франціи (особ.
 гор. Лионъ), Англии, Италіи и Швейцаріи. Въ 1887 г.
 во Франціи было 1016 шелкопрядильн. и шелко-
 ткацк. фабр. съ 64110 рабоч., 1109466 верет.,
 51399 механ. ткацк. станк. и 44257 ручн. ткацк.
 станк., при чемъ съ теченіемъ времени машинное
 производство все болѣе вытѣсняетъ искусное ручное
 (въ 1880 г. было 1120 завод. съ 98888 раб.,
 43975 механ. ткацк. станк. и 81433 ручн.) и чисто
 шелковыя ткани уступаютъ мѣсто смѣшаннымъ: Лионъ
 изготовлялъ въ 1876 г. матеріи изъ чистаго Ш-а
 на 384,5 милл. франк., изъ Ш-а смѣшаннаго (съ
 хлопчатой бумагою и др.) на 38,6 м. фр., въ
 1891 г. изъ чистаго Ш-а—на 168,3 м. фр., изъ
 смѣшаннаго—на 188,9 милл. фр. Въ Великобританіи
 въ 1890 г. насчитывалось 623 шелко-прядильн.
 и ткацк. фабрикъ съ 41277 раб., 1029353 верет.,
 11464 мех. станками. Въ Италіи было занято
 1534849 верет., 2535 механ. станковъ и 12414
 ручн. станк. Въ Швейцаріи фабрикъ въ этой отрасли
 было въ 1888 г. 227, рабочихъ 27819, веретенъ
 (въ 1891 г.) 89397, станковъ (въ 1885 г.)
 механич. 4129, ручн.—643. Въ Соединенн. Штатахъ
 въ 1890 г. считалось 472 фабрики съ 50913
 рабоч., 1254798 верет. и 22569 мех. станк.
 Въ Россіи количество добываемыхъ коконовъ въ
 настоящ. время довольно значительно, но размотка
 ихъ и обработка Ш-а сырца на шелков. издѣлія
 развиты весьма слабо. Русскій крученый Ш. да-
 леко уступаетъ иностранному по качеству, и по-
 этому много Ш-а возвозитъ изъ-заграницы. Въ
 1891 г. привезено шелковыхъ матеріаловъ 44500

пуд. (20400 пуд. грежи и буръ де-суа и 24500
 пуд. трама и органсина, а также швейнаго и оче-
 сочнаго шелка). Шелковыхъ издѣлій было при-
 везено 3,5 т. пуд. на 1368 т. руб., въ томъ
 числѣ тканей шелковыхъ и полупшелковыхъ 2,5 т.
 пуд. на 1134 т. руб. и вязаныхъ и басонныхъ
 изд. 1 т. пуд. на 234 т. руб. Средняя цифра
 за пятилѣтіе (1887—91) была 3,9 т. пуд. на
 1528 т. руб. Средн. отпускъ за трехлѣтіе 1888—
 90 г. по европ. границѣ Ш-а сырца и отбросовъ
 былъ 7008 пуд., Ш-а раздѣланнаго—6 т. пуд.;
 по азіатской границѣ Ш-а сырца и отбросовъ
 15641 пуд. Цѣнность вывоза по европ. границѣ
 доходила до 500 т. руб., по азіатской—до 1850 т.
 руб. Отпускъ за границу шелков. тканей за это
 время былъ 1400 пуд. на сумму 550 т. руб. Т. о.
 общій отпускъ доходилъ до 2600 т. руб. Общіе
 обороты шелкоткацкаго производства въ 1889 г.
 опредѣлялись приблизит. въ 20 милл. руб. Ткац-
 кихъ станковъ, занятыхъ изготовленіемъ шелковыхъ,
 полупшелк., парчевыхъ издѣлій и лентъ, счита-
 лось 12449, число рабочихъ 21898. Въ наст. время
 на русск. фабрикахъ разрабатываютъ чисто-шелков.
 и полупшелков. издѣлія слѣд. сортовъ: фая, сатинъ,
 сюрю, агласъ, буреу, саржу, канаусъ, муаръ, бар-
 хатъ, плюшь, ленты, парчу, платки, мебелия, и
 зонтичн. ткани и пр. Наибол. извѣст. пользуются за
 художеств. исполненіе парчевыя издѣлія, стоящія
 въ этомъ отношеніи внѣ конкуренціи.

Шеллакъ, см. гуммилакъ.

Шелдеръ, Александръ Константиновичъ (псевдо-
 нимъ *А. Михайловъ*), изв. соврем. романистъ
 и журналистъ, род. въ 1838 г. въ Петербургѣ, въ
 семействѣ камеръ-музыканта петербург. императ.
 театровъ, восточн. по происхожденію, съ 1857 г.
 по 1861 г. состоялъ вольнослушателемъ петерб.
 унив. На первыхъ порахъ Ш. увлекся педагогич.
 дѣятельностью и нѣсколько лѣтъ руководилъ ос-
 нованной имъ школой для бѣдныхъ дѣтей затѣмъ
 провелъ нѣкоторое время (1863—64) за-границею,
 гдѣ знакомился съ положеніемъ рабочаго класса, съ
 научнымъ разрѣшеніемъ социальнаго вопроса и мѣро-
 пріятіями къ непосредственному улучшенію быта тру-
 довыхъ массъ. Въ 1863 г. онъ выступилъ налитера-
 турн. поприще нѣсколькими стихотвореніями, напеча-
 танными въ „Современникѣ“. Въ слѣд. году вышелъ
 романъ Ш-а „Гнилыя болота“, положившій основаніе
 его извѣстности какъ романиста. Вскорѣ онъ былъ
 приглашенъ къ участию въ редактированіи „Русск.
 Слова“, вѣль потомъ редакціи „Дѣла“ до 1877 г., а съ
 этого года состоитъ редакторомъ „Живописн. Обоз-
 рѣнія“. Для характеристики Ш-а, какъ романиста,
 особ. важны его первыя произведенія („Гнилыя бо-
 лота“, „Жизнь Шупова“, „Лѣсъ рубятъ — щепки
 летятъ“), гдѣ онъ изображаетъ бѣдную трудовую
 мѣщанскую среду, разночинцевъ, неуклоннымъ тру-
 домъ пробивающихся дорогу къ умствен. развитію
 среди окружающаго невѣжества и грубости нравовъ.
 Педагогич. склонности романиста сказываются не
 только въ предпочтительномъ вниманіи, которое
 онъ удѣляетъ въ этихъ романахъ изображенію
 дореформенной школы, но и въ морализаціи,
 сильно бросающейся въ глаза. Герои изъ мѣ-
 щанск. среды всегда противоплагаются у Ш-а,
 въ своей энергіи, нравственн. чистотѣ и благород-

ствѣ стремлений, распушеннымъ представителямъ богатыхъ классовъ, утопающимъ въ роскоши и наслажденияхъ. Въ послѣдующихъ романахъ Ш-а („Голь“, „Надъ обрывомъ“, „И молотомъ, и золотомъ“, „Пророкъ“, „На разныхъ берегахъ“, „Паденіе“ и мн. др.) имѣть уже такой прямолинейности, но они не имѣли и такого успѣха. Какъ художникъ, Ш. не выдвигаетъ ни тонкости, ни глубины психологич. анализа; истинная поэзія рѣдко блещетъ на его страницахъ. Главная притягательная сила его, особенно для молодежи, въ томъ вододушевленіи, съ кот. онъ стоитъ за трудъ, самодѣятельность, стремленіе къ просвѣщенію, въ той свѣтлой вѣрѣ въ добро, кот. не даетъ ему отчаиваться въ виду необходимости бороться съ нищетою и умств. и нравств. неразвитостію. Къ историко-публицистич. работамъ Ш-а принадлежатъ педагогич. очерки „Наши дѣти“ (1880 г.) и рядъ журнальн. статей по исторіи образованія въ Зап. Европѣ, Америкѣ и Россіи, по устройству ассоціацій во Франціи, Германіи и Англии, септанства въ Америкѣ, пролетариата во Франціи и т. д. Оригинальные стихотворенія Ш-а не имѣютъ особыхъ поэтич. достоинствъ, но его переводы изъ европ. поэтовъ (особ. венгерск. поэта Петефи) принадлежатъ къ лучшимъ въ этомъ родѣ.

Шелли (Shelly), Перси Бишъ, знам. англ. поэтъ, род. 4 авг. 1792 г. въ графствѣ Суссексъ, потомокъ старинной и знатной фамилии. По натурѣ глубоко восприимчивый и болѣзненно чувствительный, Ш. рано познакомился съ душевными страданіями сначала отъ холодности матери, потомъ отъ грубыхъ порядковъ Итонской школы, гдѣ онъ получилъ образованіе. Не менѣе рано сталъ развиваться въ немъ духъ скептицизма, подъ влияніемъ жаднаго чтенія франц. энциклопедистовъ и англ. свободныхъ мыслителей (Юмъ, Голдингъ и др.). Будучи оксфордск. студентомъ, подлинъ сомнѣній релігиозныхъ, политическихъ и социальныхъ, Ш. за разрывеніемъ ихъ обращался съ юношескою наивностію къ знаменитостямъ всякаго рода въ письмахъ. Изъ этихъ писемъ образовалась выпущенная имъ вскорѣ брошюра: „О необходимости атеизма“, результатомъ чего было исключеніе Ш. изъ университета и утвержденіе за нимъ на всю жизнь клички „атеиста“. На самомъ дѣлѣ материализмъ оказался не въ духѣ его поэтической натуры, и онъ выработалъ себѣ въ послѣдствіи фантастически-пантеистич. міросозерцаніе. Девятнадцати лѣтъ поспѣшно и неудачно женившись вслѣдствіе преувеличеннаго стремленія къ самопожертвованію, Ш. отправился въ Ирландію агитировать противъ правительства за эмансипацію католиковъ, при чемъ и въ этой роли велъ себя съ юношеской беззаботностію и наивностію. Наконецъ, преслѣдуемый на родинѣ правительствомъ, печатью, обществомъ, Ш. оставилъ Англию и вмѣстѣ съ Байрономъ, съ которымъ у него завязалась тѣсная дружба, сталъ скитаться по Европѣ, принявъ съ нимъ участіе въ греческомъ возстаніи и послѣ смерти имъ же былъ погребенъ на поэтич. ладъ: 8 июля 1822 г., переѣзжая изъ Ливорно въ Спецію, Ш. утонулъ; трупъ его нашли на берегу, и Байронъ, по античному обычаю, сжегъ его тутъ же на кострѣ. Какъ лирикъ, Ш. занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ сре-

ди англ. поэтовъ. Его страстью была природа, въ которую онъ погружался всей душой, истомленной въ безплодныхъ поискахъ людскаго сочувствія и одобренія. Свои сюжеты Ш. беретъ преимущ. изъ области метеорологич. и космическ. явленій, какъ болѣе соответствующихъ его возвышенной фантазіи, при чемъ проявляетъ свою глубокою оригинальностью въ томъ отношеніи, что художественное впечатлѣніе достигается у него не внѣшней обрисовкой формъ и красокъ, а превращеніемъ явленной природы почти въ миеологич. образы („Облако“, „Ода къ западному вѣтру“ и др.). Другой крупный отдѣлъ лирич. пѣсенъ Ш. посвященъ призыву людей къ свободѣ, къ прогрессу, къ борьбѣ съ тиранией, хотя его мягкое сердце, создавшее себѣ изъ филантропіи своего рода религію, и болѣло о кровавыхъ сценахъ революціи (переходъ къ этому роду „Ода къ жаворонку“). Его поэмы („Королева Мобъ“, „Аласторъ“, „Возстаніе ислама“) отражаютъ страстное стремленіе Ш. способствовать исправленію міра, помочь людямъ въ разрѣшеніи важнѣйшихъ проблемъ жизни. Въ диалогич. стихотвореніяхъ („Розалинда и Елена“, „Юліанъ и Маддоло“) онъ продолжаетъ развивать свси политич. и социальн. мечты, протестуя противъ предрасудковъ всякаго рода, нетерпимости, противъ ненормальностей современнаго брака и т. д. Своеобразной обработкой стариннаго сюжета является его лирич. драма „Освобожденный Прометей“, написанная для прославленія конечнаго торжества идеальныхъ началъ, въ которое поэтъ восторженно вѣрилъ. Самымъ выдержаннымъ произведеніемъ Ш. является его историч. трагедія „Ченчи“ (по мнѣнію Байрона, Ш. въ ней соперничаетъ съ Шекспиромъ); рисующая высоко-поэтич. образъ женщины, соединяющей мужественную энергію съ душевною чистотою. Въ общемъ Ш. въ своихъ произв. больше рисуетъ идеалы, созданные страстнымъ желаніемъ увидѣть людей счастливыми и чистыми и мало справляется съ осуществимостію своихъ пожеланій, съ реальными историч. условіями происхожденія зла. Отсюда—грандиозность и возвышенность его поэтич. образовъ, отсюда же ихъ туманность и неопредѣленность. По-русски изъ Ш. переводили Минскій, Вейнбергъ, Бальмонтъ и др. О жизни и соч. писали *Цибрикова* („Отч. Зап.“ за 1873 г.), *Басардинъ* („Дѣло“ за 1880 г.) и др. См. также *Брандеса* „Англ. литература“ (русск. пер. М., 1893 г.).

Шеллингъ, Фридрихъ Вильгельмъ Іосифъ, знам. нѣм. философъ, род. 27 янв. 1775 г., изучалъ теологію и философію въ Тубингенѣ, математику и естествознаніе—въ Лейпцигѣ. Въ 1798 г. онъ, по рекомендаціи Гете, былъ приглашенъ читать лекціи въ Іенѣ, въ 1803 г. получилъ наодрѣ философіи въ Вюрцбургѣ, былъ затѣмъ проф. въ Эрлангенѣ и Мюнхенѣ. Въ 1841 г. былъ приглашенъ въ Берлинъ, гдѣ читалъ лекціи по миеологіи и философіи откровенія; ум. Ш. 20 авг. 1854 г. въ Рагацѣ (Швейцарія). Изъ соч. Ш-а наиб. важны „Ideen zu einer Philosophie der Natur“, „Von der Weltseele“, „Erster Entwurf eines Systems der Naturphilosophie“, „System der transcendentalen Idealismus“, „Bruno oder über das natürliche und göttliche Princip der Dinge“. Какъ философъ, Ш. тѣсно примыкаетъ къ Спинозѣ и Фихте, но его си-

тема не отличается цѣльностью; въ позднѣйшемъ своемъ развитіи она значительно теряетъ свой прежній характеръ и подъ вліяніемъ неоплатониковъ, гностиковъ и Якова Бѣме принимаетъ оболочку мистицизма. Наиб. устойчивымъ является у Ш. его учение о природѣ—знаменит. *натурфилософія* (см. это сл.), которая выдвинула, между прочимъ, плодотворную мысль объ единствѣ и эволюціи силъ природы. Центральнымъ пунктомъ мировоззрѣнія Ш-а является идея, что духъ и матерія, субъектъ и объектъ, „я“ и „не-я“—тождественны въ своей сновѣ. Абсолютъ есть тождество идеальнаго и реального. Природа вся полна жизни и духовности,



Шеллингъ, Ф. В.

и въ ней дремлетъ всеобъемлющій мировой разумъ, который, постепенно возвышаясь, достигаетъ самосознанія въ человѣческомъ интеллектѣ; въ природѣ эмбрионально находится все содержаніе человѣческой исторіи, которая служитъ продолженіемъ физическаго бытія. Природа, понимаемая въ самомъ общемъ смыслѣ, есть не твореніе, а творецъ; эта зиждательная природа, эта мировая душа въ стройной гармоніи связуетъ органическое и неорганическое. Однородная матерія, наполняющая пространство, благодаря тяготѣнію и свѣту, возвышается до динамическихъ процессовъ магнетизма, электричества и химизма, а они, въ свою очередь, при посредствѣ гальванизма, порождаютъ все живое и органическое; магнетизму соответствуетъ воспроизведеніе, электричеству—раздражительность, химизму—чувствительность, какъ полнота органическаго бытія, какъ условіе и осуществленіе разумности, которая на данной стадіи жизни изъ потенциальной силы обращается въ дѣятельную; такъ одержимая neodолимымъ стремленіемъ къ все высшей и высшей жизни природа безостановочно градуируетъ съ одной ступени на другую. Изъ лона Абсолютнаго выходитъ все разнообразіе конечныхъ существованій и отдѣльныхъ вещей; но конечными и отдѣльными онѣ представляются только несовершенному познанію, а разумная интуиція философа

мыслить ихъ въ вѣчной цѣльности Абсолюта. Видный разладъ между абсолютнымъ и конечнымъ уничтожается въ глазахъ человѣка искусствомъ, въ которомъ идеальное и реальное, духъ и матерія, субъективное и объективное находятъ себѣ полный синтезъ и заявляютъ о своемъ тождествѣ. Дѣйствительно только абсолютное; если же вещи конечны и несовершенны, если въ мірѣ царитъ зло, если конечное, вопреки своему тождеству съ безконечнымъ, оторвалось отъ него, то это оно сдѣлало изъ силу необходимости, а по своей собственной волѣ, сдѣлало потому, что чувственный міръ, тоскуя по самостоятельности, отпалъ отъ Божества, какъ Абсолюта, и вся исторія есть возвращеніе міра къ Первоосновѣ. Многогранная философія Ш-а въ каждой фазѣ своего развитія привлекала къ себѣ послѣдователей, изъ которыхъ одни примыкали къ ея пантеистическому мировоззрѣнію, а другіе, какъ естествоиспытатели Окенъ, Бурдахъ, Кизеръ, развивали натурфилософскую систему тождества, эту смѣлку попытку построить науку о природѣ изъ чистаго разума, на основахъ спекулятивной телеологии. Съ другой стороны, шеллинговская философія религіи оказала сильное вліяніе на развитіи мистическихъ ученій Баадера, Шлейермахера и др. Ср. *Kuno Fischer*, „Geschichte der neuern Philosophie“, VI B.; *Rosenkranz*, „Schelling, Vorlesungen“; *Karl Gross*, „Die reine Vernunftwissenschaft, systematische Darstellung von Schellings negativer Philosophie“.

Шелонь, прит. озера Ильменя (протек. Псковск. и Новгород. губ.), 220 вер. дл. Единств. пристань—въ селѣ Сольцахъ. Грузы состоятъ преимущ. изъ хлѣба, льна, лѣса; на берегахъ производится судостроеніе.

Шельда (фр. Escaut, у древн. Скальдъ), р. во Франціи и Бельгіи; бер. начало изъ отроговъ Арденск. горъ и впад. въ Нѣмецк. м.; на границѣ Бельгіи и Голландіи разд. на *вост. Ш-у* и *зап. Ш-у*; изъ прит. замѣч.: Скарпа, Лисъ и Рупель. Ш. имѣетъ 430 вѣл. дл. и судходна на прут. 340 вѣл.

Шельмованіе, введенный Воинскими Артикулами Петра I видъ правопораженія, влекшій за собою почти совершенное лишеніе для ошельмованнаго покровительства законовъ: каралось только убійство подвергшагося Ш-ию. Ш. состояло въ томъ, что палачъ переламывалъ надъ осужденнымъ шпагу, объявляя его „шельмомъ“ и прибавляя его имя къ висѣлицѣ; Ш. или соединялось съ другими наказаніями (смертній казнь), или являлось самостоятельнымъ наказаніемъ (за вызовъ на дуэль, побѣтъ съ поля сраженія и пр.). Въ 1766 г. Ш. было замѣнено лишеніемъ всѣхъ правъ состоянія.

Шемаха (*Шамакха*), уѣздн. гор. Бакинск. губ., подъ 40°38' с. ш. и 66°19' в. д., очень древн. происхожд., нѣкогда столица Ширвана. Находясь во власти то Турціи, то Персіи, Ш. неоднократно была разорена. Въ 1824 г. русскими было положено основаніе новому городу недалеко отъ прежней старой Ш-ы. Въ 1845 г. Ш. была сдѣлана губ. гор. Шемахинск. губ. Вслѣдствіе частыхъ землетрясеній, администр. центръ былъ въ 1859 г. перенесенъ въ Баку. Ш. издавна служила центромъ торговли шелкомъ, и теперь главн. занят. жителемъ (22139 чел.) составляетъ производство шелководы

матерій, которое, впрочемъ, въ наст. время имѣтъ меньше, противъ прежняго, размѣры; кромѣ того развита также кустарная выдѣлка кожъ и оружія.—*III-ий уѣздъ* (6050 $\frac{1}{2}$ кв. в. съ 99345 ж.) въ сѣв. части г-и, занимаетъ южныя покатоги Главн. Кавказск. хребта. Рѣки, орошающія уѣздъ (важнѣйш. изъ нихъ — Сумгаитъ-чай и Пирсагатъ), имѣютъ лишь значеніе для искусства. орошенія полей посредствомъ каналовъ. Климатъ здѣсь значительно холоднѣе, чѣмъ въ Баку (средн. годов. темп. 9,05 Р.). Главн. занят. населенія, состоящ. преимущ. изъ армянъ и татаръ, составляютъ хлѣбопашество (пшеница, рисъ); развито и разведеніе хлопка, шелководство, садоводство и виноградарство.

Шемая, *Alburnus clupeoides*, видъ изъ сем. карповыхъ рыбъ, до 13 дюйм. дл. и 2 фунт. вѣсу; голова и спина темныя съ синеват. отливомъ; бока и брюхо серебристобѣлые, плавники сѣроватыя, спинной и хвостовой съ черноватой каймой. Ш. является одной изъ самыхъ цѣнныхъ и нѣжныхъ карповыхъ рыбъ, водится въ Черн., Каспійск. и Азовск. моряхъ и рѣкахъ, принадлежащихъ къ бассейну этихъ морей; въ зап. Европѣ (за исключ. Баваріи) почти неизвѣстна. Въ Россіи ее вылавливаютъ въ количествѣ свыше 3 милл. штукъ и употребляютъ въ пищу рѣдко въ свѣжемъ (нѣжное мясо ея скоро портится), а чаще въ соленомъ и копченомъ видѣ.

Шемницъ, важный горнозаводскій гор. Венгріи, въ комитатѣ Гонтъ, на р. Ш.; 15265 жит., 2 зэмка, горная и лѣсная академіи (съ знаменитой коллекціей минераловъ); богатые золотые и серебряные рудники (ежегодно добыв. 6190 клгрм. серебра и 166 клгрм. золота).

Шемака, Димитрій Юрьевичъ, см. *Димитрій*.

Шемакинъ, см. *Іоаннъ Дмитріевъ Шемакинъ*.

Шемакинъ судъ, старинное русск. иронич. названіе всякаго корыстнаго и неправеднаго суда, ведетъ свое начало отъ чрезвычайно популярной въ древней Руси «Повѣсти о Шемакиномъ судѣ», дошедшей до насъ въ спискахъ XVII в. Въ соотвѣствующихъ восточныхъ сказкахъ главное дѣйствующее лицо—блѣдный, совершающій рядъ неумышленныхъ преступленій, находитъ поддержку въ праведномъ судѣ. На русск. почвѣ это сказаніе, примѣненное по вѣдшему совпаденію именъ къ историч. лицу—Димитрію Шемакѣ, получило совершенно новое освѣщеніе. Судья произноситъ здѣсь ловкое рѣшеніе по корыстнымъ соображеніямъ, и повѣсть обращается въ сатиру на подъячихъ и ихъ судебные приемы.

Шенандоа (Shenandoah), прит. Потомака, въ сѣв.-америк. штатѣ Виргиніи; 230 км. дл. Въ долинѣ Ш. произошло много сраженій во время междоусобной войны.

Шенбергъ (Schönberg), Густавъ, нѣм. экономистъ, род. въ 1839 г., съ 1868 г. былъ проф. полит. экон. въ базельск. унив., въ 1870 г. перешелъ въ Фрейбургъ, въ 1873 г.—въ Тюбингенъ. По направленію Ш. примыкаетъ къ „социально-этической“ школѣ. Главн. соч.: „Zur wirtsch. Bedeutung des deutschen Zunftwesens im Mittelalter“ (1868), „Die Volkswirtschaft der Gegenwart“ (1869), „Arbeitsämter“ (1871), „Die deutsche Freihandelschule und die Partei der Eisenacher Versammlung vom Okt.

1872“ (1873), „Die sittlich religiöse Bedeutung der socialen Frage“ (1876) и пр. Ш. помѣстилъ также рядъ статей въ спец. период. изданіяхъ, въ энцикл. словаряхъ Meyer'a (Konv. Lexikon) и Conrad'a (Handwört. der Staatswissenschaften) и въ изданномъ имъ совместно съ другими учеными „Handbuch der politisch. Ökonomie“; въ послѣдн. изданіи ему принадлежатъ статьи о народн. хозяйствѣ вообще, о промышленности и рабочемъ вопросѣ, о личныхъ услугахъ, не отличающіяся, впрочемъ, большими достоинствами.

Шенбруннъ, королевск. увеселительный замокъ близъ Вѣны, съ большимъ ботанич. и зоологич. садомъ, построены Маріей Терезіей.

Шендъ, область въ Нубіи, между р. Бартъ-эль-Азркомъ и Атбарой; *гл. г. Ш.* на прав. берегу Нила, торгов. пунктъ для вост. Судана; 6000 жит., вблизи—развалины древн. Мероэ. Ш. завоев. Египтомъ въ 1820 г.

Шенебекъ, гор. въ Пруссіи на Эльбѣ; обширныя соляныя копи; 13319 жит.

Шенебергъ, селеніе въ Пруссіи; обширное садоводство; 15904 жит.

Шензи (*Шань-си*), китайск. пров. на границѣ съ Монголіей и по обоимъ склонамъ Куэнь-Луны, 210340 кв. км. съ 8276967 ж.; почва сѣв. Ш.—одна изъ плодороднѣйшихъ въ Китаѣ, богата также каменн. углемъ. Гл. гор. Синганфу.

Шенкендорфъ (Schenkendorf), Максъ, нѣм. поэтъ, род. въ 1784 г., принималъ участіе въ освободительной войнѣ 1813—1815 гг. и ум. въ 1817 г. Его стихотворенія („Gedichte“) проникнуты глубокимъ религіознымъ чувствомъ и любовью къ родинѣ, но вмѣстѣ и романтич. тоской по средневѣковой жизни, мистицизмомъ и сентиментальностью.

Шенкурскъ, уѣздн. гор. Архангельск. губ., подъ 62°6' с. ш. и 60°34' в. д., на бер. Ваги; 1308 ж.; 4 учебн. завед.; торговля и промысл. незначит.; съ 1780 г. сдѣлался уѣздн. гор.—*III-скій уѣздъ* (21900 кв. в. съ 82690 ж. и 67 школами) имѣтъ песчаную и болотистую почву, изобилующую рѣчками и потому мало удобную для обработки. Скотоводство (по свѣд. 1888 г.) находится въ слѣд. состояніи: рогат. скота 32572 г.; лош. 10065 г.; овецъ 38387; подъ лѣсомъ въ уѣздѣ—2047196 дес.; процвѣтаютъ смолочуренн. и кожевенн. производств. (ежегодно отправляется въ Архангельскъ 103 т. бочекъ смолы и пеку); завед., выдѣл. кожи и овчины, въ 1880 г. считалось 92 съ произв. въ 40 т. руб.; замѣчат. ярмарка въ селѣ Благовѣщенскомъ съ оборот. въ 850200 руб.

Шепшинъ, Аванасій Аванасъевичъ, лирической поэтъ, болѣе изв. подъ фамиліей матери—*Фетъ* (Foeth по первому мужу), род. 23 ноября 1820 г. въ дер. Новозелкахъ, Орловск. губ., Мценск. у., сынъ богатаго помѣщика; учился дома, потомъ три года былъ въ пансіонѣ въ Лифляндіи, откуда поступилъ въ московск. унив., сначала на юридич., потомъ на филолог. фак., который и окончилъ въ 1844 г. дѣйствительн. студентомъ. Съ 1845 г. по 1856 г. былъ въ военной службѣ; съ 1860 г., купивши имѣніе, зажилъ жизнью помѣщика, все увеличивая свое состояніе, пока не достигъ очень крупнаго богатства. Ум. 21 ноября 1892 г. Еще будучи студентомъ, Ш. выпустилъ книжку своихъ

стихотворений „Лирической Пантеонъ А. Ф.“ (М., 1840 г.), встреченную одобрительно критикою. Расцветом поэтич. дѣятельности Ш-а было то время, когда онъ, состоя на военной службѣ и наѣзжая въ Петербургъ, познакомился здѣсь съ литераторами кружка „Современника“ и сталъ печатать въ немъ свои стихотворения. Съ началомъ реформъ 60-хъ гг. Ш. сталъ въ сторонѣ отъ освободительнаго движенія, а въ „Письмахъ изъ деревни“, печатавшихся въ „Русскомъ Вѣстникѣ“, проявилъ крайне враждебное отношеніе къ новой эрѣ. Последующая дѣятельность Ш-а была посвящена преимуществ. переводамъ философскихъ сочиненій (Шопенгауэра) и особенно древне-классическихъ поэтовъ (Горация, Катулла, Ювенала, Персія, Тибулла, Проперція, Овидія, Виргилия и др.); очень близкіе къ подлиннику переводы не всегда удобочитаемы. Отъ времени до времени Ш. выпускалъ и собственные стихотворения, въ сборникахъ, носящихъ общее заглавіе „Вечерніе огни“. Подъ конецъ жизни Ш. принялся писать свои воспоминанія („Мои воспоминанія.— 1848—1889 г.“—въ 2 т., М., 1890 г., и „Ранніе годы моей жизни“, М., 1893 г.), въ кот. заключается много интересныхъ матеріаловъ для характеристики общества, и литерат. жизни его времени. Въ русской поэзіи имя Фета пользуется некоторой исключительной извѣстностью, какъ яркаго представителя того „чистаго искусства“, которое старательно устраняетъ себя отъ всякой „злобы дня“, отъ всякихъ животрепещущихъ интересовъ, предаваясь исключительной безпечальнымъ поэтич. созерцаніямъ, не идущимъ дальше неопредѣленныхъ томленій въ сферѣ оч. ограниченнаго личнаго ощущенія. Но въ этой области Ш. является истиннымъ артистомъ; при узкомъ поэтическ. кругозорѣ, его небольшія лирич. пьесы поражаютъ картинностью и музыкальностью языка, живымъ непосредственнымъ чувствомъ и тою поэтическою неопредѣленностью, которая сближаетъ ихъ съ музыкой. Нѣкоторыя изъ его стих., положенныя на музыку, пользуются широкою извѣстностью. Новое изд. „Стихотвореній А. Фета“, съ пред. Н. Стрхова, въ 2 ч. (Спб. 1894 г.). Лучшая характеристика Ш-а, какъ поэта, сдѣлана В. П. Боткинскимъ, („Соврем.“ 1857 г., т. LXI, перепеч. въ собр. соч., т. II, Спб. 1892 г.).

Шенье (Chénier) 1) Марія-Андрѣ, де, франц. поэтъ, сынъ француза и гречанки, род. въ Константинополѣ въ 1762 г., рано перѣѣхалъ во Францію и 20 лѣтъ поступилъ на военную службу, но скоро оставилъ ее для литерат. дѣятельности. После короткаго путешествія по Швейцаріи и, позже, по Англіи, онъ вернулся въ Парижъ къ началу революціи и съ юношескимъ пыломъ бросился въ ее водоворотъ; горячо защищая ея принципы, онъ страшно возсталъ противъ господства якобинцевъ и ужасовъ террора и порвалъ дружбу съ братомъ за участіе послѣдняго въ казни короля. Негодующая „Avis aux Français“, которую онъ бросилъ въ лицо обезумѣвшему народу, навлекла на него обвиненіе въ измѣнѣ, и въ 1794 г. онъ погибъ на гильотинѣ, написавъ за нѣсколько часовъ до смерти свои лучшія элегіи. Онъ былъ забытъ въ теченіи 25 лѣтъ, пока Шатобрианъ изданіемъ его „Jeune captive“ не обратилъ вниманія Франціи на блестящій талантъ Ш. Созидая античную форму

съ современнымъ содержаніемъ, Ш. по нѣжности чувства, богатству фантазіи и оригинальности мыслей является однимъ изъ величайшихъ лириковъ Франціи въ XIX в. 2) Ш., Жозефъ, братъ пред., выдающ. франц. драматургъ эпохи революціи, род. въ 1764 г., служилъ нѣк. время въ воен. службѣ, занималъ потомъ обществ. должности въ республиканск. время и при Наполеонѣ I; ум. въ 1811 г. Драматич. извѣстность Ш. начинается съ трагедіи „Карлъ IX“ (1788 г.), которая за свои смѣлыя выходы противъ королевск. власти и вопли объ угнетеніи народа, была восторженно принята революціонной партіей съ Дантономъ во главѣ. Художественное значеніе этой, какъ и другихъ пьесъ Ш. („Генрихъ VIII“, „Каласъ“, „Кай-Гракхъ“ и др.), не велико. Написанныя по ложной классич. формѣ, онѣ содержатъ больше риторическ. фразъ, чѣмъ хорошо очерченныхъ характеровъ, бѣдны дѣйствіемъ и лишены драматич. силы. Въ такомъ же духѣ писалъ Ш. оды и пѣсни (особ. популярностью пользовался его „Chant du départ“). Лучше всего удавались Ш. посланія (къ Вольтеру, Делилю) и сатирич. поэмы.

Шешетовка, мѣстечко и курортъ Волынс. губ., Заславск. у., при р. Красноселкѣ и Вайниковои; 2791 ж.; 2 минер. желѣзн. источника (темп. -8° R.).

Шештала, сушеные плоды персиковъ и абрикосовъ.

Шербургъ (Шербургъ), восточный прохладительный напитокъ, вродѣ лимонада.

Шербургъ (Cherbourg), окр. гор. франц. департ. Ла-Маншь, при впад. р. Диветты въ Ла-Маншь; важнѣйшій франц. военный портъ (строился болѣе 60 лѣтъ и стоилъ до 200 милл. фр.), привлекающей къ замѣчательнѣйш. сооруженіямъ новѣйшей гидротехники; коммерч. портъ; 38554 жит.; кораблестр., желѣзоплав. зав., оживленн. торговля; ввозятся лѣсъ, хлѣбъ, уголь, колоніальн. тов.; вывозятся скотъ, масла, яйца, строит. матеріалы.

Шербулье (Cherbuliez), Антуанъ, франц. экономистъ и публицистъ, род. въ 1797 г., съ 1833 года читалъ право и политическую экономію при Женев. унив., принималъ дѣятельное участіе въ управленіи Женевы и приобрѣлъ извѣстность въ качествѣ редактора и сотрудника нѣскольк. вліятельн. органовъ и автора ряда трудовъ политич., политико-экономич. и юридич. содержанія; въ дѣствіе революціи 1846 г. переселился въ Парижъ, гдѣ редактировалъ два журнала и горячо ратовалъ противъ социалистовъ и Прудона, въ 1853 г. возвратился въ Швейцарію, состоялъ проф. въ Лозаннѣ и при цюрихск. политич. институтѣ; ум. въ 1869 г. Важнѣйшіе труды: „Dissertation sur les causes naturelles du droit positif“; „Richesse ou pauvreté“; „Théorie des garanties constitutionnelles“; „Etudes sur les causes de la misère“; „Précis de la science économique“ и др.

Шервудъ, Владиміръ Іосифовичъ, живописецъ, скульпторъ и архитекторъ, образов. получилъ въ сиротск. московск. межевомъ училищѣ, дворцов. архитектурн. школѣ и художеств. классѣ московск. училища живописи, ваянія и водчества. По окончаніи курса, въ 1869 г. за портреты В. И. Герье, Станкевича, Кетчера, Чичерина и Тютчева Ш. получилъ званіе художника 1-й степени, а черезъ три года — званіе академика за портретъ Забѣлина.

По проекту Ш-а исполнены памятники Плевенским героям (въ Москвѣ), Александру II (въ Самарѣ) и Радечкому на кладбищѣ въ Одессѣ. Главн. трудъ Ш-а—проектъ Историческаго музея въ Москвѣ, удостоенный на конкурсѣ первой преміи. Здѣсь онъ умѣло воспользовался и удачно связалъ типичные мотивы древнерусск. архитектуры, именно московск. зодчества лучшей эпохи XVII в. По первоначальному проекту предполагалось украсить музей изображениями великихъ дѣятелей русской исторіи, и въ виду этого Ш. исполнилъ „Баяна“, бюсты С. М. Соловьева и К. Х. Кетчера. Въ 1894—95 г. Ш. помѣстилъ въ журн. „Русск. Обзорніе“ интересн. статью—„Опытъ изслѣдованія законовъ искусства“.

Шеретева, древняя боярская, нынѣ графская фамилія, ведущая по родословнымъ книгамъ свое происхождение отъ вышедшаго изъ прусск. земли въ XIV в. Андрея Кобылы, отъ котораго на ряду со мног. др. родами произошли также Романовы. 1) Бояринъ Иванъ Васильевичъ Ш-ъ *Большой* при Иоаннѣ Грозномъ прославился побѣдами надъ крымск. татарами и при взятіи Казани въ 1552 г., принадлежалъ къ кружку Сильвестра и Адашева и постою уже въ 1563 г. подвргая царской опалѣ. Впослѣдствіи Ш-ъ удалился въ Кириллово-Бѣлозерскій монастырь и постригся подъ именемъ Іоны; годъ смерти его точно неизвѣстенъ. 2) Федоръ Ивановичъ Ш-ъ въ 1613 г. былъ отправленъ вмѣстѣ съ друг. боярами и духовными отъ имени велик. земск. собора въ Кострому для приглашенія на царство Михаила Федоровича, 1 дек. 1618 г. заключилъ съ Польшею Деулинское перемиріе, а въ 1634 г. заключилъ съ комиссаромъ короля Владислава вѣчный миръ на р. Поляновѣ, прекратившій долготѣнюю польско-русскую распрю. Ум. въ 1650 г. 3) Василий Борисовичъ Ш-ъ въ 1658 г. былъ назначенъ на мѣсто Бутурлина царскимъ воеводою въ Кіевъ; человекъ подозрительный, склонный видѣть во всемъ измѣну, онъ началъ сажать въ тюрьму кіевскихъ мѣщанъ и воеводъ, что вызвало ропотъ, и не дадилъ съ гетманомъ Виговскимъ. Послѣ низверженія послѣдняго въ 1660 г., когда поляки шли отбирать Украину отъ Москвы, Ш-ъ задумалъ предупредить ихъ и предпринялъ движеніе на Волынь, куда долженъ былъ идти другимъ путемъ гетманъ Хмѣльницкій (Юрій) съ казаками. Въ сент. 1660 г. Ш-ъ потерпѣлъ пораженіе отъ Любомирскаго и Чарнецкаго; вынужденный сдаться, онъ былъ выданъ поляками въ плѣнъ султану Нуреддину и получилъ свободу не ранѣе 1680—81 г., когда въ Бахчисараѣ было заключено перемиріе. Ш-ъ ум. въ 1690 г. 4) Борисъ Петровичъ Ш-ъ, сподвижникъ Петра В., род. 25 апр. 1652 г., за побѣды надъ крымцами былъ возведенъ въ санъ боярина въ 1682 г.; въ 1686 г. вмѣстѣ съ кн. В. В. Голицынымъ заключилъ „вѣчный миръ“ съ Польшею, навсегда передавшій Кіевъ и лѣвобережн. Украину во власть Россіи, и союзный договоръ съ королемъ Яномъ Собѣскимъ и импер. Леопольдомъ, затѣмъ участвовалъ въ крымскихъ походахъ кн. Голицына (1687—1689 гг.). Въ 1695 г., когда Петръ предпринялъ первый походъ подъ Азовъ, Ш-ъ былъ отправленъ вмѣстѣ съ казаками подъ предводительствомъ гетмана Мазепы противъ Крыма, къ низовьямъ Днѣпра

завоевалъ нѣсколько турецкихъ крѣпостей на лиманѣ (Казы-Керменъ и др.). Въ 1697 г., по взятіи Азова, Ш-ъ, уже 45 лѣтъ отъ роду, отправился за границу, былъ въ Германіи, Италиі, у мальтійскихъ рыцарей, изучалъ военное искусство и вернулся въ Россію рѣшительнымъ сторонникомъ преобразованій; не дожидаясь приказа царя, онъ первый изъ бояръ обрилъ себѣ бороду и надѣлъ европейскій костюмъ. Во время Сѣверной войны Ш-ъ послѣ нарвскаго пораженія былъ назнач. командующимъ войсками, предназначенными для дѣйствій въ Лифляндіи, и одержалъ цѣлый рядъ побѣдъ, при чемъ за первую побѣду русскихъ надъ шведами (29 дек. 1701 г.) былъ награжденъ саномъ генераль-фельдмаршала, но 16 іюня 1705 г. потерпѣлъ жестокое пораженіе отъ Левенгаупта при Гемауэртгофѣ (Муръ-мызѣ). Въ 1706 г. Ш-ъ съ театра шведской войны поспѣшилъ къ Астрахани и за быстрое, энергичное усмирненіе вспыхнувшей тамъ мятежа былъ возведенъ въ графское достоинство. Въ 1708 г., при вторженіи Карла XII, Ш-ъ по плану Петра руководилъ отступленіемъ русской арміи за Днѣпръ, Сожь и Десну и 27 іюня 1709 г. былъ главнокомандующимъ въ Полтавской битвѣ, лично начальствуя центромъ арміи. Въ 1710 г. Ш-ъ овладѣлъ Ригею и Донамонде, а въ 1711 г. начальствовалъ въ Прутскомъ походѣ. Въ послѣдніе годы своей службы Ш-ъ дѣйствовалъ съ успѣхомъ въ Польшѣ и Помераніи; ум. въ февр. 1719 г. 5) Михаилъ Борисовичъ Ш-ъ, старшій сынъ предид., генераль-майоръ, род. въ 1672 г., вмѣстѣ съ Шафировымъ подписалъ договоры съ турками на Прутѣ (1711 г.) и въ Адрианополѣ (1713 г.); ум. на обратномъ пути оттуда, въ Кіевѣ, въ 1714 г. 6) Петръ Борисовичъ Ш-ъ, графъ, сынъ фельдмаршала отъ втораго брака, род. въ 1713 г., оберъ-камергеръ при Екатеринѣ II, былъ извѣстенъ своимъ богатствомъ, гостеприимствомъ и любовью къ изящнымъ искусствамъ, издалъ переписку своего отца съ Петромъ В. (5 том., Спб., 1774—79); ум. въ 1788 г.

Шереръ (Schéger), Бартеlemi-Жозефъ, франц. генераль, род. въ 1747 г., былъ сыномъ мясника, служилъ сначала въ австр., потомъ въ голландскомъ войскѣ и въ 1791 г. перешелъ во франц. службу капитаномъ. Быстро сдѣлавъ военную карьеру, онъ былъ назначенъ послѣ Базельскаго мира главнокомандующимъ въ Италиі, но, обвиненный въ бездѣйствіи, принужденъ былъ уступить мѣсто Бонапарту (въ 1796 г.). Съ 1797 по 1799 г. онъ состоялъ военнымъ министромъ, въ 1799 г. снова былъ отправленъ въ Италию на мѣсто Жубера, но, потерпѣвъ нѣсколько пораженій отъ Суворова и австрійцевъ, вышелъ въ отставку; ум. въ 1804 г.

Шереръ, Вилгелмъ, изв. нѣм. филологъ и историкъ литературы, род. въ 1841 г. въ Австріи, унив. курсы слушалъ въ Вѣнѣ и Берлинѣ; съ 1868 г. занималъ кафедру послѣдовательно въ университет. Вѣны, Страсбурга и Берлина, гдѣ и ум. академикомъ въ 1883 г. Ш. былъ филологомъ въ самомъ обширномъ смыслѣ слова. Занимаясь вмѣстѣ съ своимъ учителемъ Мюлленгоффомъ изданіемъ старинн. памятниковъ нѣм. литературы („Denkmäler deutscher Poesie und Prosa aus dem achten bis zwölften Jahrhundert“, 1864 г.), онъ

обнаруживает способность къ самой тщательной и тонкой критикѣ текста. Въ разработкѣ исторіи нѣм. языка („Zur Geschichte der deutschen Sprache“, 1868 г.) онъ выступаетъ съ одной стороны продолжателемъ Я. Гримма, съ другой, стремится открыть новые пути, сообразно съ новыми требованиями сравнительнаго языковѣдѣнія. Его „Исторія нѣмцк. литературы“ (русск. пер. 1893 г.), явившись результатомъ многочисл. частныхъ его работъ по этому предмету, представляетъ стройнымъ цѣлымъ, освѣщеннымъ общей мыслью. На основаніи внимательнаго изслѣдованія внѣшнихъ проявленій духовн. жизни нѣм. націи (въ языкѣ, мѣтахъ, поэзіи), Ш. пытается опредѣлить объемъ, силу и направленіе ея способностей и стремленій. Изложеніе у Ш.-а, при обилии содержанія, отличается сжатостью и мѣткостью характеристикъ.

Шерешовъ, мѣстечко Гродненск. губ., Пружанск. у., при р. Лънѣ; 9196 ж.; развито смолокурение.

Шериданъ (Sheridan), Ричардъ, англ. поэтъ, род. въ 1751 г., ум. въ 1816 г. Его первая комедія „The rivals“ не имѣла успѣха, но комич. опера „The duenna“ выдержала 75 представленій подрядъ и быстро доставила ему извѣстность. Въ 1777 г. Ш. написалъ „A trip to Scarborough“ и, вслѣдъ затѣмъ, „The school of scandal“ (русск. пер. Вейнберга—„Школа злословія“), свою лучшую комедію и одну изъ лучшихъ пьесъ XIX в., гениальную сатиру на лицемѣріе современнаго общества. Избранный въ 1780 г. въ парламентъ, онъ сталъ въ ряды оппозиціи, предводимой Фоксомъ, и во время министерства послѣдняго былъ назнач. товарищемъ госуд. секретаря, а затѣмъ секретаремъ казначейства. При Питтѣ онъ вновь принадлежалъ къ оппозиціи, послѣ его смерти (1806 г.) завѣдывалъ казначействомъ флота. Въ парламентъ Ш. заслужилъ славу одного изъ самыхъ блестящихъ англійск. ораторовъ; особ. пользовались извѣстностью его рѣчи въ процессѣ бывшаго остъ-индскаго генералъ-губернатора Варренъ-Гастингса и противъ Perfumery-bill Питта.

Шерифъ (англ. *sheriff*, отъ англо-саксонск. *scir-gerefa*—„охранитель или судья графства“), въ Англии назначаемый короною представитель высшей власти въ графствѣ; каждое имѣетъ по одному Ш.-у, за исключеніемъ лондонск. Сити, имѣющ. 2 Ш.-овъ. Въ средніе вѣка облеченные значительной властью въ провинціи, Ш. съ теченіемъ времени утратили большинство своихъ полномочій и въ настоящее время занимаютъ главн. обр. исполненіемъ судебныхъ приговоровъ, разбирательствомъ мелкихъ гражданскихъ исковъ, оставленіемъ списковъ присяжныхъ, руководятъ парламенск. выборами и т. п. Ш. самъ назначаетъ своихъ помощниковъ, *Under-Sheriffs* или *Bailiffs*.

Шеріатъ эль кебуръ, арабск. назв. Іордана.

Шердъ (Shirley), Джемсъ, поэтъ, представитель англ. драмы эпохи Шекспира и Бенъ-Джонсона, род. въ 1596 г. въ Лондонѣ, изучалъ богословіе въ Оксфордѣ и Кембриджѣ и былъ священникомъ въ окрестностяхъ С-тъ-Альбани, въ 1623 г. принялъ католицизмъ и, поселившись въ Лондонѣ, всецѣло отдался драматич. творчеству, облизавшему его съ придворн. кругомъ; ум. въ 1663 г. Обладая живой фантазіей и тонкимъ чу-

твемъ театральн. эффектовъ, Ш. страдаетъ неправдоподобною сложностью представляемыхъ имъ интригъ и блѣдностью характеристикъ и въ своихъ многочисл. произвед. лишь варьировуетъ драматич. сюжеты и приемы дѣателей заключаемаго имъ періода англ. театра.

Шертъ, см. *турмалинъ*.

Шерръ, Іоганнъ, изв. нѣм. публицистъ и историкъ, род. въ 1817 г.; прослушавъ унив. курсы въ Цюрихѣ и Тюбингенѣ, былъ нѣкотор. время учителемъ; въ революціонное время (1848 г.) стоялъ во главѣ демократич. партіи въ вюртембергск. палатѣ депутатовъ, по распушенію которой долженъ былъ бѣжать въ Швейцарію; въ 1860 г. былъ приглашенъ проф. исторіи и литературы въ политехникумъ въ Цюрихѣ, гдѣ и ум. въ 1886 г. Литерат. дѣятельность Ш.-а чрезвычайно разнообразна. Онъ написалъ нѣсколько романовъ, которыми занялъ довольно видное мѣсто среди новыхъ нѣм. романистовъ, хотя разсужденія превѣшиваютъ у него художеств. элементъ (на русск. яз. перевод.: „Михель, исторія нѣмца нашего времени“, „Новыя повѣсти“ и др.). Но главную заслугу Ш.-а составляютъ многочисл. соч. его по исторіи культуры, религіи, политики и литературы европ. народовъ и монографіи объ отдѣльныхъ историч. событіяхъ и литерат. дѣятеляхъ. Нѣкот. изъ нихъ переведены по-русски: „Исторія всеобщ. литературы“ въ 2 ч., „Исторія цивилизаціи Германіи“, „Трагедія въ Мексикѣ“, „Гете въ молодости и его поэтич. произведенія“, „Шиллеръ и его время“ и др. Изъ очерковъ, касающихся близкаго прошлаго, слѣдуетъ отмѣтить: „Menschliche Tragikomödie“ (3 изд. 1884 г.), „Größenwahn“ (1876), „1870—71“ (1878), „Das rote Quartal“ (1882), „Gestalten u. Geschichten“ (1885), „[etzte Gänge“ (1887). Послѣдн. соч. Ш.-а плѣняютъ оригинальнымъ освѣщеніемъ личностей и событий, силою ироніи, живымъ, блестящимъ изложеніемъ, нѣскольк. штрихами воспроизводящимъ существенныя черты эпохи, хотя на многомъ лежитъ печать подражанія Карлейлю, а сужденія носятъ подчасъ памфлетически-односторонній характеръ. Общія курсы Ш.-а по исторіи и исторіи литературы отличаются большею осторожностью въ выводахъ, большею тщательностью анализа, но вмѣстѣ съ тѣмъ они сильно уступаютъ первымъ въ художественномъ отношеніи.

Шерсть, волосаной покровъ нѣкоторыхъ млекопитающихъ; наибольшее примѣненіе для приготовленія пражы и тканей имѣетъ овечья Ш. Каждая шерстинка имѣетъ цилиндрическую форму, состоитъ изъ небольшихъ клѣтокъ и въ ней можно различить внутреннее сердцевинное вещество и наружное корковое; въ послѣднемъ поверхностныя клѣтки сплюснуты и покрываютъ другъ друга черепицеобразно, что придаетъ овечьей Ш.-и подъ микроскопомъ видъ еловой шишки. По химическому составу Ш. состоитъ изъ роговаго вещества, къ которому примѣшаны въ довольно значительномъ количествѣ различныя кожные выдѣленія и механически приставшія извнѣ частицы. Содержаніе золы въ Ш.-и колеблется между 0,1 и 3,3 0/0. Свойства Ш.-и въ значительной мѣрѣ зависятъ отъ породы овецъ и ухода за ними. Главное различіе представляютъ нагорныя овцы съ короткою (36—150 мм. до 250 мм.) и курчавою Ш.-ью (ме-

риносовая и происшедшія отъ нея: негрети, инфантадо, электоральная и ескуриадная) и овцы низменныхъ странъ (английская, венгерская и мелкая степная) съ длинною (170—450 мм. до 550 мм.), жесткою и мало курчавою Ш.-юк. Различныя уклоненія въ свойствѣ Ш.-и зависятъ также отъ способа получения ея. Ш. первой стрижки (отъ овецъ, которыхъ стригутъ только 1 разъ въ годъ) бываетъ лучше второй стрижки (когда стригутъ 2 раза въ годъ); Ш., отдѣляемая отъ кожи на кожевенныхъ заводахъ, считается худшею, такъ какъ бываетъ коротка и часто отдѣляется вредными для Ш.-и веществами; наконецъ, качество Ш.-и въ значит. степени зависитъ отъ мѣста ея на тѣлѣ животнаго: Ш. высшего достоинства получается съ боковыхъ частей животнаго, съ реберъ и лопатокъ до шеи, затѣмъ съ бедеръ; со спины получается болѣе низкаго достоинства; менѣе всего цѣнится Ш. съ брюха, груди, глотки и съ внутреннихъ сторонъ ногъ. Бѣлая Ш. цѣнится выше черной и бурой. Добротность Ш.-и опредѣляется по однородности ея, тонивѣ, нѣжности, гибкости, расширяемости, плотности, упругости, блеску, курчавости и т. п. Ш. очень гигроскопична и обыкновенно содержитъ въ себѣ около 13—17% влажности, при высушиваніи на воздухѣ опускается до 7—11%. Въ техническомъ отношеніи Ш. дѣлается на 2 сорта: *суконную* или *жардну*, употребляемую для приготовления суконъ и вообще ворсованныхъ тканей (сукно, фланель, байка и т. п.), и *гребенную* или гребнечесальную, служащую для приготовления гладкихъ тканей, отдѣльныя нити которыхъ видимы (меринось, муслинъ, атласъ и др.). Для первого идетъ короткая и курчавая Ш., для втораго — длинная и гладкая. *Производство* Ш. и, составляющее очень крупную отрасль европейскаго сельскаго хозяйства, въ послѣдніе десятилѣтія падаетъ вслѣдствіе конкуренціи заокеаническихъ странъ: въ началѣ 80-хъ гг. Европа произвела ок. 386 милл. клгрм. Ш.-и, а вывозъ изъ внѣевропейск. государствъ составлялъ 467 милл. клгрм., въ концѣ того же десятилѣтія производство въ европейск. странахъ равнялось 371, экспортъ изъ внѣевропейск. странъ — 654 милл. клгрм. Особенно возросъ вывозъ изъ Австраліи (въ 1880 г. — 156, в 1890 г. — 223,9 милл. клгрм.), Аргентины (въ 1880 г. — 97, въ 1892 г. — 154,6 милл. клгрм.), Соединенн. Штатовъ (105,3 милл. клгрм. въ 1880 г. и 133,5 — въ 1890 г.) Калскій Земли и Натала (въ 1880 г. — 26,2, въ 1891 г. — 46,8 милл. клгрм.). По отдѣльнымъ государствамъ Европы производство Ш.-и распредѣляется слѣд. обр.:

	годы	милл. клгр.
Россія	1888	118,62
Великобританія и Ирландія	1892	69,40
Франція	1891	57,98
Испанія	1880	30,00
Венгрія	1884	19,57
Германія	1892	18,50
Италія	1881	9,63
Румынія	1891	7,32
Португалія	1870	5,36
Австрія	1890	4,14
Швейцарія	1886	0,51
Другія европ. государства		30,00
Изъ всей суммы европейск. производства Ш.-и 1/3		

приходится на Россію, 1/2 — на Англію и Францію вмѣстѣ. — Кромѣ свечьей Ш.-и, на практикѣ употребляется еще: *кашмирская Ш.*, пухъ (подшеестокъ) кашмирской козы на Гималайскомъ хребтѣ; изъ нея выдѣлываются преимущественно шали въ Франціи. *Визонъ*, Ш. животнаго *Auchenia Vicuna* живущаго въ Кордильерахъ Перу, Чили и Мексики. *Амтако*, волосъ козы, изъ родъ ламы, жив. въ Перу. *Тифтикъ*, или *ангорская Ш.*, съ ангорской козы, употребляется на камлоты и плюши, *Верблюжий* пухъ стрижется или выдергивается со спины, шеи и брюха обыкновеннаго верблюда и дромадера: въ Россіи (Казани, Оренбургѣ и т. д.) изъ него выдѣлываютъ разные камлоты ч др. прочныя и легкія издѣлія. Изъ старыхъ шерстяныхъ тряпокъ приготавливаютъ искусственную Ш.: *шодн-Ш.* и *муно-Ш.*, которая прядется и ткется или въ чистомъ видѣ или смѣшанная со свѣжою Ш.-ю.

Шерстяное производство имѣетъ самую цѣльную переработку шерсти въ пряжу и ткани; оно дѣлится на 2 главныхъ отдѣла: производство ворсовыхъ (валяныхъ) издѣлій (сукно, войлокъ, фланель и др.) и совершенно гладкихъ тканей (муслинъ, атласа и др.). На каждый отдѣлъ употребляется особая шерсть (см. э. сл.). Шерсть для обработки должна быть чистою; поэтому овечь предъ стрижкою, моютъ заставляя ихъ скакать съ высоты 4—6 фут. въ воду и нѣкоторое время плыть (грязный перегонъ) или перетирая на нихъ шерсть въ водѣ руками (чистый перегонъ), но этого недостаточно, такъ какъ часть пота и жира остается на шерсти, и для удаленія ихъ требуется *фабричная мойка*, которая производится теплою водою (50—75°) или, лучше, въ мыльной водѣ (5—15 клгрм. мыла на 100 клгрм. воды) или содовомъ растворѣ (1/4—1/2 %). — образуется эмульсія съ жирами, и послѣдніе легко удаляются; въ прежнее время употребляли для этой цѣли загнившую мочу, въ которой мочевиная превратилась въ углекислый аммоній. Вымытая шерсть прополаскивается и сушится. Особенную нѣжность на ощупь шерсть приобретаетъ, если ее послѣ прополаскиванія опуститъ въ очень слабый растворъ сѣрной кислоты. Сушка производится въ особыхъ сушильныхъ при обыкновенной температурѣ. Изъ 100 вѣсовыхъ частей невытой шерсти получается 30—50 ч. чистой высушенной, а изъ хороши промтой на самомъ животномъ — около 60—80 вѣс. ч. Употребляемая при фабричной мойкѣ машины состоятъ, въ существенныхъ частяхъ, изъ аппарата, приводящаго шерсть къ бассейну съ промывающею жидкостью, нѣсколькихъ пустыхъ барабановъ съ выступами, погружающихъ при своемъ вращательномъ движеніи шерсть въ жидкость, и аппарата, принимающаго промтую шерсть и ведущаго ее въ вальцевый прессъ, гдѣ отжимается промывная жидкость, а затѣмъ шерсть сушится. Шерстомойныхъ заводовъ въ Россіи числится въ 1890 г. 41 съ общемо суммою производства въ 10929 000 р.; наиболѣе крупныя находятся въ Харьковскій губ., въ Донскій области и въ Курской губ. — Высушенную шерсть подвергаютъ той или другой обработкѣ, смотря по назначенію. Для приготовления сукна перепутанію при фабричной мойкѣ шерсть взрыхляютъ на волкъ-машинахъ, расчесываютъ на кардахъ (см. *прядеіе*) и пря-

уть, вытягивая шерстяную ленту в длину и скручивая ее в нитку. Полученную пряжу ткутъ; станокъ для тканья сукна отличается отъ обыкновеннаго (см. *тканство*) только большей шириной, такъ какъ сукно сильно (почти на половину) садится. Затѣмъ мнутъ, ударяя пестомъ по сотканному издѣлю, лежащему въ кипящей водѣ съ примѣсью валяльной глины; обработанную такимъ образомъ ткань пропускаютъ между валяльными цилиндрами для приданія ей большей плотности и непроницаемости. Валянную ткань ворсятъ, т.-е. вытаскиваютъ на поверхность сукна кончики волоконъ, помощью ворсельныхъ шпигель, снабженныхъ крючками; затѣмъ ворсу поднимаютъ и ровно обрѣзаютъ ножницами. Въ тонкихъ сукнахъ эту операцію производить нѣсколько (до 5) разъ. Въ грубыхъ сортахъ сукна (для одѣялъ) не обрѣзаютъ ворсы. Окраска сукна производится либо еще въ шерсти, либо передъ валяніемъ, либо въ готовомъ уже видѣ; въ послѣднемъ случаѣ сукно часто остается бѣлымъ въ надрѣзахъ и выцвѣтаетъ при употребленіи. Однако, въ свѣтлые цвѣта сукно красится только въ кускахъ. Бѣлое сукно обрабатывается сѣрой и подсиняется разведеннымъ индиго; болѣе простое бѣлое сукно обрабатывается водой, въ которой разведено мѣлъ; частицы его, остающіяся послѣ сушки, выколачиванія и чистки щетками, маскируютъ желтоватый цвѣтъ шерсти. О способахъ крашенія см. *красильное искусство*. *Суконная фабрикація* является важнѣйшимъ изъ всѣхъ видовъ шерстянаго производства въ Россіи, какъ по числу фабрикъ, такъ и по суммѣ производства (см. *Россія*, статист. табл. IV). Суконныя фабрики находятся въ 29 губ., изъ нихъ на губ. Московскую (въ 1890 г. на 11 089 тыс. р.), Петроковскую (7 417 т. р.), Петербургскую (4 988 т. р.), Гродненскую (4 173 т. р.), Сибирскую (2 137 т. р.), Тамбовскую (2 046 т. р.), Черниговскую (1 806 т. р.), Лифляндскую (1 462 т. р.), Пензенскую (1 457 т. р.), Саратовскую (993 т. р.) и Калишскую (991 т. р.) приходится 92% всего производства. При этомъ качество производимаго товара вполне удовлетворяетъ внутреннему спросу въ низшихъ и среднихъ по тонинѣ издѣліяхъ. Изъ-за границы поступаютъ только наиболѣе тонкія сукна, а также модные конфекціонные товары. *Шерстопрядильныя фабрики* (см. *Россія*, табл. IV) находятся главн. образ. въ

Петровской, Московской, С.-Петербургской, Гродненской, Варшавской и Владимирской губ. *Шерстоткачное* производство развито въ Московской и Петроковской губ. Состояніе второстепенныхъ производствъ изъ шерсти выражалось въ 1890 г. слѣд. цифрами: фабрикъ вязан. издѣлій 58, съ производ. на 2 240 000 р., ковровыхъ — 5 фабрикъ (667 000 р.), 74 войлочныхъ фабрики (585 000 р.) и 37 шляпныхъ (1 273 000 р.). Данныя о развитіи Ш-ой п-и въ Россіи съ 1855/59 — 1890 г. см. въ табл. VI при ст. *Россія*. Выдѣлка нѣкотор. низшихъ сортовъ сукна и многихъ видовъ войлочныхъ издѣлій (геплая обувь, войлоки, шляпы, подшомутники, потники, кошмы и пр.) составляетъ у насъ еще предметъ кустарной промышленности. Наиболѣе высокаго качества сукно выдѣлывается на Кавказѣ въ Дагестанской области, но сбытъ его внѣ Кавказа очень ограниченъ. Теплая крестьянская обувь выдѣлывается ежегодно въ количествѣ нѣсколькихъ милліоновъ паръ (преимущественно въ Нижегородской губ.). На это идетъ шерсть разнаго качества, которую раньше сортируютъ (по цвѣту и длинѣ), затѣмъ сваиваютъ въ войлоки, т. е. разстилаютъ расчипанную шерсть на столахъ или полу и пересыпаютъ мукою низкаго достоинства (годится мелничная пыль) при постоянномъ перемѣшиваніи, затѣмъ тонкой тростью бьютъ по шерсти для отдѣленія струбей и высушиваютъ на теплой печи (ок. 25°). Тогда шерсть кладутъ на рѣшетку шерстобитки, бьютъ струной, натянутой на лучкѣ, и тѣмъ вслушиваютъ ее; для нижнихъ издѣлій это повторяютъ нѣсколько разъ. Для самаго валянія натягивается холстинъ, называемая *позаломъ*; на нее кладутъ вслушленную шерсть и слегка спрыскиваютъ водою (ртомъ или пульверизаторомъ); на этотъ слой кладутъ другой и т. д., смотря по требуемой толщинѣ. Послѣ каждого слоя накладывается на него доска и притирается, чтобы прижать одинъ слой къ другому. Сверху слой накрываютъ опять холстиной; все накатывается на цилиндрическую палку (катокъ) въ видѣ трубки и руками отъ локтя до ладони равномерно катаютъ. Изъ полученнаго войлока выдѣлываютъ сапоги, валяютъ ихъ въ котлахъ и послѣ еще нѣсколькихъ техническихъ операцій окончательно отдѣлываютъ. Состояніе Ш-ой п-и въ важн. иностран. государствахъ характеризуютъ слѣд. цифры:

	годы предпріятій	веретень	механ. станк.	ручн. станк.	рабоч.
Великобританія.	1870	2579	4958006	115484	—
	1890	2671	6574347	131506	—
Соединенные Штаты	1880	2689	2255000	52754	4776
	1890	2503	3286000	66771	3165
Франція.	1880	1926	3037837	41044	37632
	1887	1987	3151871	44682	25399
Германія	1875	—	2654825	30447	46901

Шертенгъ (англ.), бумажная матерія, родъ плотнаго колленкора; идетъ на приготовленіе бѣлья.

Шершець, см. *осы*.

Шерь (Шер), 1) прит. Луары, беретъ нач. въ Озернк. горахъ; 335 км. дл. 2) Ш., департаментъ въ центрѣ Франціи; 730 кв. км.; равнина, усѣянная лѣсист. холмами (до 500 м. выс.); орош. Луарой, Ш-омъ и ихъ притоками; 359276 жит., значн. земледѣліемъ (пшеница и овесъ), винодѣл., скотов. (овцы), рыбол., добыв. желѣза и стали,

фаянсов., стеклянн. произв., ткацк. промышл. (шерсть, холстъ) и пр. Гл. гор. Буржъ.

Шерь-и-себъ (Schehr-i-szbs), главн. городъ *одноименнаго ханства* въ Туркестанѣ, рѣкой Акъ-Дарьей дѣлится на Ш. съ 20 000 жит. и Китаю съ 15 000 жит. (узбеки). Въ деревнѣ Кешъ, находившейся на мѣстѣ Ш-а, родился Тамерланъ (въ 1333 г.); развалины его дворца Акъ-Серай, принадлежавшаго къ 7 чукдамъ свѣта. Ханство Ш. въ 1870 г. завоевано русскими и отдано бухарск. эмиру

Шестаковъ (иначе *Георгиевское*), село Вятск. губ., Слободск. у., при р. Вяткѣ; 209 ж. Ш. принадлежить къ древнѣйш. новгородск. поселеніямъ.

Шестекоіі порохов. зав., Черниговск. губ., Глуховск. у.; 3690 ж.; основ. правительствомъ въ 1738 г.

Шестерда, небольшое зубчатое колесо, см. *зубчатый колесо*.

Шестиугольщикъ, плоская замкнутая фигура, ограниченная 6-ю сторонами. Правильный Ш. имѣетъ всѣ равныя стороны и углы. Центральный уголъ прав. Ш. $a=60^\circ$; сторона=радіусу круга описаннаго; апо-

$$\text{ома} = \frac{r}{2} \sqrt{3}.$$

Шестоперъ, или *перначъ*, серебряная или позолоченная булава, иногда украшенная конскими хвостами; у казаковъ служилъ знакомъ атаманск. званія.

Шетарди, Іоакимъ Жанъ Тротти, маркизъ де-ла, франц. дипломатъ XVIII в., род. въ 1705 г., былъ полномочн. министромъ при прусскомъ дворѣ, въ 1739 г. былъ назначенъ въ Петербургъ не столько въ качествѣ официалнаго посла, сколько агента-наблюдателя. Въ янв. 1740 г. Ш. представился имп. Аннѣ, а затѣмъ цесаревнѣ Елисаветѣ, на которую произвелъ пріятное впечатлѣніе. Въ правленіе Анны Леопольдовны Ш. сблизился съ Лестокомъ, который открылъ маркизу, что гвардія и народъ расположены къ Елисаветѣ, и что есть возможность возвести цесаревну на престолъ и тогда устроить франко-русскій союзъ. Ш. снесся со своимъ правительствомъ и получилъ порученіе увѣрить Елисавету въ готовности Людовика XV помочь ей. 22 ноября 1741 г. Ш. видѣлся съ Елисаветою и побудилъ не откладывать переворота, увѣривъ, что ея хотѣть заточить въ монастырь. Секретарь Ш., де-Вальденкуръ, передавалъ Лестоку червонцы для раздачи гвардейцамъ. Переворотъ состоялся.—И Елисавета стала императрицею. Въ іюль 1742 г. Ш. былъ отозванъ отъ русск. двора по неполнѣ выясненнымъ причинамъ, но въ 1743 г. снова былъ посланъ въ Петербургъ и былъ принятъ такъ же любезно, какъ прежде; но теперь онъ нашелъ врага въ лицѣ вице-канцлера Бестужева, который перехватилъ и вскрылъ депеши, отправляемыя Ш. во Францію, и нашелъ въ нихъ неуважительные отзывы объ императрицѣ и близкихъ къ ней людяхъ, а также неоспоримыя данныя о подкупѣ на франц. деньги Лестока. Эти депеши были представлены императрицѣ; Ш. велѣно было выѣхать изъ Россіи въ 24 часа, и 6 іюня 1743 г. онъ покинулъ Россію. Въ 1749 г. Ш. былъ назначенъ посланникомъ въ Туринъ, но вскорѣ король Сардиніи попросилъ франц. правительство отозвать Ш. (причиною была близость маркиза къ фавориткѣ короля, маркизѣ Сень-Жерменъ). Ш. ум. въ 1758 г. Ср. *Шекскаго* „Маркизъ-де-ла-Ш. въ Россіи 1740—1742 гг.“, Спб. 1862; *Костомарова* „Русск. ист. въ жизнеопис. ея главн. дѣят.“, т. 2, вып. 7; *Vandal*, „Louis XV et Elisabeth de la Russie“.

Шетландскіе острова (Shetland-islands), англ. архипелагъ изъ 111 о-вовъ (34 обитаемы) между Сѣверн. м. и Атлант. ок., къ сѣв.-вост. отъ Шотландіи; 1475 кв. км. съ 29709 ж.; гл. зан.: рыболовство, земледѣліе (ячмень, овесъ, ленъ, картофель), скотоводство, торговля. Ш. о. принадлеж.

Шотландіи съ 1469 г.; вмѣстѣ съ Орнадскими о-вами образуютъ графство; гл. о-ва: Мэнландъ (Main land), Унстъ (Unst), Йелль (Yell).

Шефферъ (Schefer), Леопольдъ, нѣм. поэтъ, род. въ 1784 г.; ум. въ 1862 г. Ш. писалъ прелестныя новеллы („Die lebendige Madonna“, „Die Osternacht“, „Göttliche Komödie in Rom“ и др.); настоящія лирико-эпическія поэмы въ прозѣ; съ большимъ успѣхомъ подражалъ восточной поэзіи („Hafis in Hellas“, „Koran der Liebe“) и въ своемъ лучшемъ произв. — „Laienbrevier“ обнаружилъ равно и глубину своей мысли, и замѣчательный лирич. талантъ. Онъ занимался также музыкой и написалъ, кромѣ нѣсколькихъ квартетовъ, оперу „Sakontala“.

Шефтсбери (Shaftesbury), Антоніа Ашли Куперъ, графъ, изв. англ. мыслитель, род. въ 1671 г., получилъ прекрасное образованіе, много путешествовалъ по Европѣ, нѣкоторое время принималъ участіе въ парламентѣ, но скоро всецѣло отдался литературн. дѣятельности; ум. въ 1713 г. Изъ его соч., написанныхъ очень изящнымъ и легкимъ стилемъ, замѣч. „Характеристики людей, обычаевъ, мнѣній и эпохъ“ и переписка съ однимъ студентомъ. Глубокой знатокъ и приверженецъ античной старины, Ш. въ центрѣ своей системы помѣщаетъ эстетическую идею красоты. Гармонія, разлитая въ міръ, отражается и въ человѣческой душѣ, которой (вопреки Локку) врождено нравственное стремленіе, любовь къ добру. Въ стройномъ сочетаніи себялюбивыхъ и альтруистическихъ аффектовъ заключается истинная нравственность; но съ другой стороны, нельзя отрицать, что нравственное поведеніе приводитъ къ счастью. Въ религіозномъ отношеніи Ш. считали деистомъ, но онъ отрезался отъ этого имени и насильливо относился не къ христіанству, а къ его представителямъ.

Шеффельъ, до 1884 г. германск. хлѣбная мѣра, равная въ Пруссіи 16 метрамъ или 54,962 литра; въ Саксоніи 103,985 литра, въ Вюртембергѣ 177,126 литра.

Шеффельъ (Scheffel), Викторъ, нѣм. поэтъ, род. въ 1826 г. Уже первое его произв.—„Der Trompeter von Säckingen“ (1854 г.) сразу поставило его въ ряды лучшихъ соврем. поэтовъ въ Германіи, а дальнѣйшія его сочиненія—историч. романъ „Eckehard“ и сборникъ пѣсенъ—„Gaudemus“ и „Frau Aventure“ упрочили его славу. Свѣжесть, оригинальность, тонкій юморъ и заразительная веселость составляютъ отличит. черты его таланта; въ „Bergsalmen“ онъ обнаружилъ, кромѣ того, замѣч. талантъ въ описаніяхъ природы; ум. Ш. въ 1886 г.

Шеффены, см. *судоустройство*.

Шефферъ, Ари, франц. живописецъ, род. въ 1795 г., по происхожденію голландецъ, 18-ти лѣтъ поселился въ Парижѣ и примкнулъ къ романтич. направлению. Ш. выдвинулся въ 1827 г. картиною, отличающеюся силою выраженія отчаянія: „Сулиотскія женщины, готовая броситься со скалъ, чтобы избѣжать рабства“. Послѣ времени обращенія къ сюжетамъ изъ Гете, Байрона, Шиллера, Данте и др. Ш. съ середины 30-хъ гг. отдается все болѣе и болѣе религіозному искусству. Не имѣя церковнаго характера, картины Ш.-а, воплощающія въ образѣ Христа идеаль чистѣйшей человѣчск. кротости, проникнуты глубокимъ религіоз. чувствомъ. Рисунки у Ш.-а правильнѣ, композиція строга, колоритъ нѣсколько тусклый, придающій произведеніямъ за-

думчиво сентиментальн. отгѣнокъ. Ум. Ш. въ 1858 г.

Шеффилдъ (Sheffield), значит. промышл. центръ на югѣ англ. графства Лоркширъ, на р. Донъ; замѣч. церковь XV в., Manor House герцога Норфолькскаго, Firth College (высш. уч. зав. съ 3 факульт.), лицей и др.; 284508 ж. Ш. славится производств. металлич. издѣл., преимущ. ножей, ножницъ, пилъ, машинъ и пр.

Шеффле (Schäffle), Альбертъ Эбергардъ Фридрихъ, изв. нѣмецк. политико-экономъ, род. въ 1831 г., образование получилъ въ Тюбингенѣ, гдѣ въ 1860 г. занялъ катедру политич. экономіи; въ 1868 г. былъ приглашенъ професс. въ вѣнсн. унив., въ февр. 1871 г. получилъ портфель министра торговли въ кабинетъ Готенварта, но уже въ октябрѣ того же года вышелъ вмѣстѣ съ кабинетомъ въ отставку и съ тѣхъ поръ живетъ въ Штуттгартѣ. Одинъ изъ самыхъ выдающихся представителей катедеръ-соціализма (см. *политическая экономія*), Ш. ближе другихъ нѣмецк. экономистовъ подходитъ къ учению Ринардо-Маркса, болѣе полно сознаетъ аномалии современнаго экономическаго строя, не считаетъ его незыблемымъ и непреложнымъ даже въ основахъ его и склоненъ видѣть въ быстро подвигающейся концентрации производства признакъ новой эволюціи народнаго хозяйства. Въ этомъ отношеніи большой интересъ представляютъ его: „Das gesellschaftliche System der menschlichen Wirtschaft“ (2-е изд. 1873), „Bau und Leben des sozialen Körpers. Enzyklopädischer Entwurf einer realen Anatomie. Physiologie und Psychologie der menschlichen Gesellschaft“ (4 т., 1875—78), обширный трудъ, во многомъ, однако, компилятивный и чрезмерно широко развивающій аналогию между обществомъ и организмъ, далѣе „Kapitalismus und Socialismus“ (1870, есть русск. пер.) и „Die Quintessenz des Socialismus“ (1875, 13-е изд. 1891), въ которомъ авторъ талантливо и объективно излагаетъ сущность этого течения общественной мысли и анализируетъ его научныя основанія. Въ болѣе позднемъ своемъ соч. „Die Ausschliossigkeit der Socialdemokratie“ (1885, 4-е изд. 1891) Ш. проявляетъ нѣсколько иное отношеніе къ социализму и подвергаетъ рѣзкой критикѣ положительныя планы его. Кромѣ указанныхъ соч., Ш. принадлежитъ нѣсколько цѣнныхъ работъ по вопросамъ финансовой науки и экономіи, политики: „Die Grundsätze der Steuerpolitik“ (1880), „Der korporative Hilfskassenzwang“ (1882), „Die Inkorporation des Hypothekenkredits“ (1883) и рядъ талантливыхъ статей въ различныхъ периодич. изданияхъ и энциклопедіяхъ. Съ 1892 г. Ш. состоитъ единственнымъ редакторомъ извѣстн. журн. „Zeitschrift für die gesammte Staatswissenschaft“, въ веденіи котораго онъ принималъ близкое участіе еще съ 60-хъ годовъ.

Шефъ (франц.), во Франціи начальникъ отдѣльной части войска (эскадрона, батальона, полка), заведующій хозяйствомъ и внутреннимъ управленіемъ. Въ Россіи до царствованія Николая I тоже были, кромѣ командировъ, заведывавшихъ фронтovýmъ ученьемъ, еще Ш-ы, вѣдавшие хозяйственную часть, внутреннее управление и общее образование. Теперь званіе Ш-а имѣетъ исключительно почетное значеніе; Ш-ами полковъ назнач. лишь лица Императорской фамилии или заслуженные генералы.

Шехерезада, см. *тысяча и одна ночь*.

Шей, collum, часть тѣла между головою и грудью, въ широкомъ смыслѣ тонкое мѣсто между двумя утолщеніями (напр. шейка кости). У многихъ животныхъ собственно шея нѣтъ, у другихъ, наоборотъ, она очень длинна (*лебедь*, *жираффа*). У позвоночныхъ Ш. соединяетъ голову съ той частью туловища, которая несетъ переднія конечности; она поэтому отсутствуетъ тамъ, гдѣ конечности сидятъ непосредственно за головою, какъ, напр., у *рыбъ*. На верхней (задней у человѣка) части шея находится позвонки, отличающіеся значительной подвижностью и обуславливающіе этимъ сгибаніе и повороты ея. На нижней (передней) части расположены подъязычная кость, дыхательное горло, щитовидная железа, глотка, пищеводъ, а также мускулы и много большихъ сосудовъ и нервовъ.

Шьдаммъ (Schiedam), гор. въ пров. южн. Голландіи, въ 6 влм. отъ Роттердама; 24195 жит.; центръ фабрикаціи ликеровъ и водокъ (220 завод.); значит. торговля (портъ на Маасѣ).

Шидловецъ, мѣстечко Радомск. губ., Конск. у.; старинный костелъ XV ст.; 6423 жит.

Шидловъ 1) посадъ Кѣлецк. г., Стопницк. у.; 2502 ж. 2) Ш., мѣстечко въ Россіенскомъ у., Ковенской губ.; изв. великолѣпнымъ римско-католическ. храм. съ чудотворной иконой Божіей Матери.

Шизофиты, или *Фробанки*, Schizophyceae, по терминологіи Варминга, классъ низшихъ водорослей, одноклѣточные или многоклѣточные организмы, раздѣляемые на два порядка: 1) *фикохромовыя водоросли* и 2) *бактеріи* (см. эти сл.). Большинство Ш-овъ представляетъ крайне простую организацию и занимаетъ самое низшее мѣсто въ растительномъ царствѣ; клѣтки ихъ часто не показываютъ дифференцировки на протоплазму и ядро. У многоклѣточныхъ формъ отдѣльныя клѣтки живутъ самостоятельной жизнью, сгруппированы б. ч. въ ряды нити, рѣже — въ пластинки и компактыя массы. Размноженіе происходитъ только путемъ простаго дѣленія клѣтокъ и раздѣленія ихъ; иногда (у фикохромовыхъ водорослей) отдѣляются цѣлыя куски нитей; полового воспроизведенія не существуетъ. Подъ вліяніемъ внѣшнихъ условій оболочка клѣтокъ можетъ подвергаться различнымъ измѣненіямъ, утолщаться и ослизняться; ослизняются обыкновенно цѣлыя нити или многія клѣтки, образуя компактыя студенистыя массы — зооглеи. Многие представители Ш-овъ обладаютъ способностью къ движенію (осциллярии и бактеріи). Высшія формы заключаютъ вещества, близкія къ хлорофиллу, и способны усваивать углекислоту; нѣкотор. безцвѣтныя формы (изъ бактерій), какъ показали наблюденія, могутъ вырабатывать сложныя органическія вещества изъ простѣйшихъ (мочевины, муравьиной кислоты).

Шикарпуръ, дистриктъ въ индобрит. президентствѣ Бомбей, пров. Синдъ, по прав. бер. Инда; 25901 кв. влм. съ 852986 жит.; *гл. гор. Ш.* съ 42496 жит.

Шикли (Scieli), гор. итал. пров. Сиракузы (Сицилія); гавань; 11842 жит.

Шикъ (Schick), Готлибъ, нѣм. живописецъ, род. въ 1778 г.; художеств. образов. получилъ у Давида въ Парижѣ, затѣмъ въ Римѣ, гдѣ освободился отъ холоднаго патетическаго блеска французск. школы; ум. въ 1812 г. „Давидъ, играющій

передь Сауломъ", „Жертвоприношение Ноя" и особенно „Аполлонъ среди пастуховъ"—лучшая картина Ш-а — показываютъ ясно влияние изученія античн. искусства. Лучшее всего Ш. писалъ портреты.

Шилла, изобилующая рыбою рѣка Забайкальск. обл., Нерчинск. окр., образуется изъ слиянія Ингоды и Онона, по слиянн съ Аргунью образуетъ Амуръ; длина р. 400 в.; течение быстро, на берегахъ — роскошная растительность.

Шилдереъ (Schiller), Иоганнъ Кристофъ Фридрихъ, великий нѣм. поэтъ, род. 10 нояб. 1759 г. въ швабскомъ городкѣ Марбахѣ. Отецъ его, сначала фельдшеръ, потомъ офицеръ, несмотря на свои способности и энергію, имѣлъ незначительные заработки и вмѣстѣ съ женой, дѣсрой, впечатлительной и религіозной женщиной, жилъ скудно. Переходя за полкомъ съ одного мѣста на другое,



Шилдереъ, Иоганнъ.

они лишь съ 1770 г. поселились окончательно въ Людвигсбургъ, гдѣ отецъ Ш-а получилъ мѣсто завѣдывающаго дворцовыми садами герцога юртембергскаго. Мальчика отдали въ мѣстную школу, рассчитывая въ будущемъ, сообразно съ его наклонностями, видѣть въ немъ пастора, но, по желанію герцога, Ш. поступилъ во вновь открытое военное училище, которое въ 1775 г., подъ именемъ Карловой Академіи, было переведено въ Штутгартъ. Такъ обр., нѣжный мальчикъ изъ любящей семьи попалъ въ грубую солдатскую обстановку, и вмѣсто того, чтобы отдаться природнымъ влеченіямъ, принужденъ былъ заняться медициной, къ которой не чувствовалъ ни малѣйшей склонности. Здѣсь, подъ гнетомъ безсердечной и безцѣльной дисциплины, продержалъ Ш-а до 1780 г., когда онъ былъ выпущенъ и принятъ на службу полковымъ врачомъ съ ничтожнымъ окладомъ. Но несмотря на усиленный надзоръ, Ш-у еще въ академіи удалось отвѣдать запретныхъ плодовъ новой нѣм. поэзіи, и тамъ же онъ сталъ писать свою первую трагедію, которую издалъ въ 1781 г. подъ заглавіемъ „Разбойники" и съ надписью „In tyrannos!" Въ янв. 1782 г. тайкомъ отъ полковаго начальства

отправившись въ Мангеймъ, авторъ былъ свидѣтелемъ необычайнаго успѣха своего первенца на сценѣ; за самовольную отлучку молодого врача посадили подъ арестъ, повсюдовавъ бросить пустыни и заняться лучше медициной; тогда Ш. рѣшилъ порвать съ прошлымъ, бѣжалъ изъ Штуттгарта и, пользуясь поддержкой нѣкоторыхъ друзей, принялся за новыя драматическія работы. Въ 1783 г. вышла его драма „Заговоръ Фіеско", въ слѣдующемъ году — мѣщанская трагедія „Новарство и любовь". Въ три юношескія пьесы Ш-а исполнены негодованія противъ деспотизма и насилія, изъ-подъ гнета которыхъ поэтъ самъ только что вырвался. Но въ то же время въ ихъ исполнатомъ стилѣ, преувеличеніяхъ и рѣзкихъ контрастахъ при рисовкѣ характеровъ, въ неопредѣленности идеаловъ съ республиканской окраской — чувствуется не совсѣмъ зрѣлый юноша, исполненный благородной отваги и высокихъ порывовъ. Много совершеннѣе трагедія „Донъ Карлосъ", напечатанная въ 1787 г., съ знам. маркизомъ Позой, носителемъ завѣтныхъ идей и стремленій поэта, провозвѣстникомъ гуманности и терпимости. Начиная съ этой пьесы, Ш., вмѣсто прежней прозаической формы, сталъ пользоваться стихотворной, усиливающей художественное впечатлѣніе. Между тѣмъ слухи объ ужасахъ французской революціи, производившіе удручающее впечатлѣніе на идеалиста-поэта, стали колебать его вѣру въ возможность всеобщаго улучшенія путемъ политич. переворотовъ и рождали мысль о необходимости предварительно обогатить самую натуру человѣка. Лучшее средство къ тому Ш. видѣлъ въ искусствѣ (стих. „Боги Греціи", „Художники", „Привѣтствіе искусствъ"). Вмѣстѣ съ тѣмъ, изъ желанія расширить собственное образованіе и выработать себѣ твердыя эстетич. воззрѣнія, поэтъ почти на десять лѣтъ оставляетъ творческую дѣятельность и посвяцію отдается занятіямъ исторіей и философій. Изданіе „Исторіи отпаденія Соединенныхъ Нидерландовъ" (1788 г.) имѣло послѣдствіемъ приглашеніе Ш-а въ іенскій университетъ экстраординарнымъ профессоромъ, а „Исторія тридцатилѣтней войны" (1789 г.) поставила его имя въ число талантливейшихъ и благороднѣйшихъ дѣятелей исторіографіи. Въ области философіи Ш. особенно увлекался Кантомъ, но его суровое ученіе о долгѣ онъ старался смягчить примиреніемъ долга и склонностей, и, въ своей главной философской работѣ „Письма объ эстетич. воспитаніи человѣка" (1795 г.), предоставляя эту посредствующую роль искусству, онъ дѣлаетъ грандіозную попытку провозгласить красоту, — которая для него — синонимъ истины и добра, — руководящей цѣлью существованія, призванной возвысить и осчастливить человѣчество. Не менѣе замѣчательна статья Ш-а „О наивной и сантиментальной поэзіи" (1795 г.), въ которой онъ проводитъ параллель между античнымъ и ново-христіанскимъ искусствомъ, между поэтами, споконно рисующими дѣйствительность, какъ она есть, и поэтами, ищущими и побуждающими другихъ искать идеала, — между Гете и собой. Въ томъ же году Ш. предпринялъ изданіе журн. „Die Horen", имѣвшего цѣлю „соединить разрозненный политическій міръ подъ знаменіемъ истины и красоты" и послужившаго къ тѣсному сближенію Ш-а съ Гете.

Поставивъ себѣ задачей поднять художественныя вкусы общества, они сообща принялись преслѣдовать литературную бездарность значительными эпиграммами — «косніями» (1797 г.), этими «лисицами съ зажженными хвостами, посланными въ поля литературныхъ филистеровъ». Они соперничали другъ съ другомъ въ разработкѣ новаго тогда литературнаго рода — баллада, и въ результатѣ у Ш-а получился рядъ прекрасныхъ произведеній, пользующихся у насъ такой извѣстностью въ замѣчательномъ переводѣ Жуковскаго («Торжество побѣдителей», «Жалоба Цереры», «Поликратовъ перстень», «Ивиковы журавли», «Кассандра», «Водолазъ», «Сраженіе со змѣей», «Судъ Божій», «Перчатка» и др., 1796 — 98 гг.). Наконецъ, вмѣстѣ съ Гете они задумали создать идеальную сцену, послѣ того какъ Ш., освободившись окончательно въ 1799 г. отъ профессор. обязанностей, перѣехалъ въ Веймаръ, гдѣ Гете завѣдывалъ театромъ. Ш. снова переходитъ къ творческой дѣятельности и оканчиваетъ (1799 г.) свое крупнѣйшее произведеніе — драматич. трилогію «Валленштейнъ» (Валленштейновъ лагерь, Пикколомини, Смерть Валленштейна), которая, сравнительно съ юношескими пьесами, отличается гораздо большей объективностью, продуманностью, высокимъ совершенствомъ драматическихъ приемовъ и проникнута идеями о важности долга и вѣрности закону. Превосходно разработаны драматич. положенія въ послѣдовавшихъ затѣмъ трагедіяхъ «Марія Стюартъ» и «Орлеанская Дѣва» (1800—1802 гг.); въ первой изъ нихъ поэтъ уже осуждаетъ ложный идеализмъ людей, живущихъ однимъ чувствомъ (Мортимеръ), во второй рисуетъ чарующій образъ идеальной женственности, укрѣпленной непоколебимой вѣрой, способной творить чудеса. Въ 1803 г. вышла трагедія «Мессинская невѣста», въ которой авторъ, желая соперничать съ техникой античной драмы, ввелъ даже античный хоръ; безукоризненная съ точки зрѣнія чистаго искусства, пьеса, однако, по своей отвлеченности не имѣла особеннаго успѣха. Зато всюду блистательный приемъ нашла драма «Вильгельмъ Телль» (1804 г.), гдѣ Ш. снова выступилъ защитникомъ угнетенныхъ, пѣвцомъ свободы и правъ человѣка. Послѣ этого Ш. началъ новую трагедію изъ русской исторіи «Димитрій», но не окончилъ ея. Ш. ум. 9 мая 1805 г. Произведенія Ш-а до сихъ поръ неотразимо дѣйствуютъ на читателя; его не отталкиваетъ приподнятость тона въ нѣкоторыхъ изъ нихъ, сентиментальная окраска другихъ. Въ каждомъ словѣ бьется чистая душа поэта, въ призывѣ слышится стойкая вѣра въ человѣка и его обновленіе, горячій протестъ противъ угнетенія и зла; и страстная рѣчь, согрѣтая высокою любовью къ людямъ, влечетъ къ себѣ сердца, будитъ лучшія стремленія, напоминаетъ о священныхъ задачахъ человѣка. И это облагораживающее и возвышающее ихъ влияніе — лучшій залогъ ихъ неуядаемой славы, вѣчной памяти о нихъ потомства. — Полное собр. соч. Ш-а въ рус. пер. (подъ ред. Герболя), изд. 6, Спб. 1884 г., въ 3 т. Ср. *Th. Carlyle*, «The life of Fr. Schiller»; *G. Minor*, «Schiller, sein Leben und seine Werke» (Berlin, 1890); *Иоаннъ Шерръ*, «Ш. и его время» (пер. въ 1875 г., Москва); *Куно Фишеръ*, «Публич-

ная лекція о Ш-ѣ» (пер. 1890 г., Москва) и др. Шиллингъ (англ. *schilling* отъ лат. *solidus*); мѣдная и серебрян. монета (часто только единица денежн. счета) въ Англіи, Швеціи, мѣстами въ Германіи и др. государствахъ. Англ. Ш. = $\frac{1}{20}$ ф. ст., шведскій и мекленбургск. = $\frac{1}{48}$ талера, гамбургск. и любекск. = $\frac{1}{16}$ марки и пр.

Шиллингъ, Иоганнъ, скульпторъ, род. въ 1828 г., худож. образов. получилъ въ дрезденск. акад. подъ руководствомъ Ритчеля, затѣмъ работалъ у Дранке, Генеля и въ Италіи, въ 1868 г. занялъ мѣсто проф. акад. искусствъ въ Дрезденѣ. Первой обратившей на Ш-а вниманіе работой были статуи на Брюлевской террасѣ въ Дрезденѣ, изображающія различное время дня; главное его произведеніе — національный памятникъ въ Нидервальдѣ съ колоссальной статуей Германіи. Чувство красоты и тщательность лѣпки отличаютъ всѣ работы Ш-а.

Шилль (Schill), Фердинандъ фонъ, прусскій патриотъ, род. въ 1776 г., юношей вступилъ въ военн. службу и въ 1807 г., набравъ военный отрядъ изъ 1000 чел., принялъ участіе въ оборонѣ Кольберга, чѣмъ приобрѣлъ необыкновенн. популярность въ Германіи. Назначенный послѣ этого командиромъ 2-го гусарскаго полка, онъ въ 1809 г. безъ разрѣшенія ушелъ со своимъ полкомъ изъ Берлина, задавшись цѣлью проникнуть въ Вестфалію и тамъ поднять знамя возстанія противъ французовъ. Взавъ Галле и пройдя до Бернбурга, онъ повернулъ къ Стральзунду, но здѣсь былъ разбитъ голландцами 4 датчанами и палъ въ битвѣ въ 1809 г.

Шилоклювка, *Recurvirostra*, родъ изъ отр. голенастыхъ птицъ съ саблеобразно искривленн., очень тонкими клювомъ. Единств. видъ — *R. Avocetta* — живетъ на средиземноморск. берегахъ Азіи и Европы.

Шильонскій замокъ (Chillon), мрачное укрѣпленіе на достигающей уровня Женевск. озера вершинѣ подводной скалы, на территоріи кантона Ваадтъ, между Вильневомъ и Монтрэ, въ нѣскольк. метрахъ отъ берега, соединеннаго съ замкомъ посредствомъ моста. Ш. з., по преданію, построенъ въ 1328 г. савойск. графомъ Амадеемъ IV, въ 1536 г. взяты бернцами, освободившими впоследствии воспитателемъ Байрономъ реформатора Бонивара, съ 1733 г. служилъ государств. тюрьмой, въ настоящ. время служитъ арсеналомъ кантона Ваадтъ.

Шиккеватъ, Федоръ Спиридоновичъ, магистръ богословія и проф. киевск. духовн. акад., род. въ 1801 г., ум. въ 1843 г. Важнѣйшій трудъ Ш-а «Корнесловъ русск. языка, сравненнаго со всѣми главн. славянскими нарѣчьями и съ 24 иностранными языками», въ которомъ авторъ задался цѣлью выдѣлить въ лексическ. матеріалѣ русск. рѣчи чисто славянск. корни и слова.

Шимоносекъ, см. *Симонозекъ*.

Шимпанзе, *Simia troglodytes*, видъ изъ группы человекообразн. обезьянъ, 1,5 м. выс., дов. больш. голова, широко, плоское лицо, очень больш. ротъ, узнія съ больш. складк. губы, маленькій плоскій носъ, ясно обознач. надбровн. дуги, большія уши; верхн. конечности доходятъ почти до лодыжекъ; узнал., средн. размѣра кисть съ очень подвижн. большимъ пальцемъ. Густыя бурые волосы, болѣзъ длинные на затылкѣ. Тонкій подбородокъ покрытъ бѣлыми волосами, лицо голое, сѣрожелтов., болѣе темное ме-

жду глазами, руки и ноги бурыя. Ш. живетъ въ Верхн. и Нижн. Гвинѣѣ, распростр. далеко вглубь Африки, въ сухихъ лѣсахъ, парами или семьями, мѣняя часто мѣстопребываніе; строитъ больш. гнѣзда на деревьяхъ, обыкнов. невысоко надъ землей, защищая ихъ крышей отъ дождя. Ш. не можетъ стоять совершенно прямо и при быстр. движеніяхъ опускается на всѣ 4 конечн.; пальцевъ не можетъ совсѣмъ выпрямить. Карабкается и прыгаетъ чрезвыч. ловко. Питается плодами, побѣгами и проч. На человѣка, повидим., не нападаетъ, но умѣетъ энергически защищаться. Въ Зап. Афр. достигаетъ даже въ неволѣ возраста 20 л., тогда какъ въ Европѣ едва выдержив. 2—3 года. Очень дѣятеленъ, уменъ и любознат., можетъ быть выученъ самымъ удивит. вещамъ; вмѣстѣ съ тѣмъ хитеръ, способенъ на всякія продѣлки. Туземцы Зап. Афр. ѣдятъ Ш., хотя въ то же время убѣждены, что онъ одного съ ними племени, но вслѣдствіе дурн. привычекъ былъ изгнанъ и палъ до своего настоящаго состоянія. Смотря по цвѣту и особенностямъ черепа, различаютъ нѣсколько видовъ Ш.

Шина, см. *хирургическія повязки*.

Шингу (Schingu, Xingu), рѣка въ Бразиліи, беретъ начало въ Мато-Гросео, направляется къ сѣв. и послѣ почти 1800 км. теч. впадаетъ въ р. Амазонскую; по верхнему теченію—мѣсторожд. золота.

Шингъ-янгъ, гор. въ Китаѣ, см. *Мукденъ*.

Шинкель, Карль Фридрихъ, нѣм. архитекторъ и живописецъ, род. въ 1781 г., изучалъ архитектуру подъ руководствомъ Жилля, послѣ смерти котораго продолжалъ начатія его учителемъ работы и теоретич. изученіе зодчества въ архитектурн. акад. въ Берлинѣ. Въ 1811 г. Ш. былъ сдѣланъ членомъ берлинск. акад., въ 1820 г.—проф., въ 1839 г.—главн. директоромъ архитектуры; ум. въ 1841 г. Ш. былъ представителемъ классич. направленія и бралъ себѣ за образецъ произведенія греческ. зодчества эпохи Перикла. Не чуждъ былъ Ш. и средневѣковой архитектуры, какъ это показываютъ его архитектурныя картины и проекты реставрацій важнѣйшихъ готическ. соборовъ. Только немногіе проекты Ш.-а представляютъ копіи античн. стіля, бол. же частью Ш. творилъ въ духѣ греческ. зодчества, создавая свободно новыя формы, приспособленныя къ современнымъ потребностямъ. Это удалось ему особенно въ главн. его созданія — въ берлинскіе музеѣ, театрѣ, архитектурн. академіи, въ чертежахъ дворцовъ для аеинск. Акрополя и для Оріадны въ Крыму. Видную дѣятельность обнаружилъ Ш. и какъ живописецъ въ пейзажахъ съ архитектурн. изображеніями и преимущ. въ монументальн. живописи. Кромѣ того Ш. далъ новое направленіе декорационной живописи. Основанное Ш.-мъ новоклассическое направленіе въ архитектурѣ господствовало до 60-хъ гг. Ш.-ю поставленъ памятникъ въ сѣняхъ музея, передъ архитектурн. академіей и на его родинѣ въ Невруппинѣ.

Шинцбахъ, курортъ въ швейцарск. кантонѣ Ааргау; 1157 ж.; минеральн. источники (35° С.), богатые сѣрнистымъ водородомъ.

Шинциды, Lagostomidae, сем. изъ отр. грызуновъ, по признакамъ своимъ являются связующими членами между зайцами и мышами; длинными

уши, длинный пушистый хвостъ и весьма мягкій, дорогой мѣхъ Живутъ обществами въ Южной Америкѣ, но бол. част.—въ горныхъ странахъ Кордильеровъ. Сюда принадл.: *пушка*, *Lagidium Cuvieri*, величиною съ кролика, въ Чилийскихъ Андахъ; *вискача*, или заяцъ пампасовъ, *Lagostomus tridactylus*, роетъ себѣ подземное жилище.

Шипка, горный проходъ чрезъ Балканы въ Турціи, ок. 1400 м. выс., названъ по имени расположенной на южн. склонѣ его болгарской деревни Ш-и; имѣетъ весьма важное значеніе въ стратегическомъ отношеніи, такъ какъ въ этомъ проходѣ скрещиваются дороги отъ Дуная чрезъ Плевну, отъ Русска чрезъ Тырново, отъ Шумлы чрезъ Эски-Джума. Въ русско-турецкую войну 1877 г. Ш. была занята и укрѣплена русскими войсками. 9 августа Сулейманъ-паша во главѣ 50 тысячъ отборнаго войска атаковалъ Ш-у; въ теченіи шести дней атакующія колонны смѣнялись свѣжими войсками, со страшной силой нападавшими на позицію русскихъ; но защитники Ш-и геройски отражали всѣ нападенія враговъ и при помощи подошедшихъ подкрѣпленій подъ начальствомъ генерала Радецкаго перешли даже въ наступленіе и воротили занятія турками позиціи. За 6 дней у русскихъ вышло изъ строя ок. 3000 чел., потери турокъ опредѣлялись болѣе чѣмъ въ 10000 чел. Георганизовавъ свою разстроенную армію, Сулейманъ-паша вновь попытался овладѣть Ш-ой (между 1 и 5 сентября), но, потерпѣвъ громадныя потери, долженъ былъ отступить. Впослѣдствіи переходъ русскихъ чрезъ Балканы далъ возможность кончить кампанію.

Шиплы (Shipley), гор. въ англ. графствѣ Йоркъ; шерстан. фабр., каменоломни; 15093 жит.

Шиповникъ, см. *роза*.

Шипучій порошокъ (pulvis aërophorus), смѣсь изъ 10 ч. двууглекислаго натра (соды), 9 ч. виннокислой к-сл. и 19 ч. сахара. Будучи растворенъ въ водѣ (около чайной ложки на стаканъ воды), выдѣляетъ съ сильнымъ шипѣніемъ углекислоту, вслѣдствіе образующагося химическаго соединенія между целочью (содой) и кислотой, и образуетъ пріятный освѣжающій напитокъ. Иногда соду и кислоту держатъ отдѣльно, всыпая ихъ порознь въ воду. *Лабильный Ш.* п. состоитъ изъ 7,5 гр. виннокислосоды и 2,5 гр. двууглекислаго натра и 2 гр. виннокислой кислоты. Прибавляя къ Ш.-мъ п.-амъ ароматическія вещества, можно, по желанію, измѣнять вкусъ ихъ.

Шипучія вина, см. *вино виноградное*.

Шипучія жидкости, содержащая въ себѣ въ растворенномъ видѣ газъ (преимущ. углекислый) и съ шипѣніемъ выдѣляющія его при раскупоркѣ сосуда. Содержаніе газа можетъ зависѣть отъ естественныхъ причинъ (прохожденія воды по слоямъ земной коры, содержащимъ углекислыя соли—въ естественныхъ минеральныхъ водахъ) и отъ искусственныхъ. Въ послѣднемъ случаѣ углекислота можетъ развиться въ жидкости, благодаря броженію (см. э. сл.) напр. въ шипучихъ винахъ, квасѣ, или она можетъ быть введена извнѣ: насыщеніемъ воды газомъ подъ давленіемъ (въ искусственныхъ минеральныхъ водахъ) или раствореніемъ какихъ-нибудь веществъ, образующихъ углекислоту (шипучіе порошкы).

Шипы, механ., въ машинахъ тѣ части на валѣхъ, осяхъ и т. д., которыя даютъ имъ возможность вращаться, будучи уложены въ подшипникахъ. Ш. дѣлятся на горизонтальные и вертикальные, въ зависимости отъ того, совпадаетъ ли направлѣніе давленія Ш-а на подшипникъ съ осью вращенія или перпендикулярно къ нему. По формѣ Ш. бываютъ цилиндрическими, круглыми или съ насаженными на нихъ стальными кольцами. Приготавливаются Ш. обыкновенно изъ жѣлѣза или стали, рѣже изъ чугуна, мѣди, бронзы. Ш-омъ назыв. также цилиндрическое или четырехугольное тѣло съ заостренными концомъ, плотно входящее въ соответствующее ему отверстіе и служащее для замыканія; также четырехугольныя дощечки, употребляемыя при сплачиваніи одной доски или бревна съ другимъ.

Шаразъ, гор. на югѣ Персіи, въ пров. Фарси-станъ, лежитъ въ роскошной долинѣ, покрытой розами, вблизи большаго озера; 30000 ж. Ш. торгуетъ розовымъ масломъ и горнымъ бальзамомъ. Во времена Чингисъ-хана Ш. находился въ цветущемъ состояніи и являлся центромъ персидск. жизни, наукъ и искусствъ. Въ концѣ XIV ст. былъ завоеванъ Тимуромъ и утратилъ свое прежнее значеніе.

Шара, озеро въ юго-вост. Африкѣ; между 150 и 154°35' сѣв. ш., къ юго-вост. отъ оз. Ньясса; открыто Ливингстономъ въ 1859 г.

Шарвазъ, нѣкогда могущество. ханство на Кавказѣ, въ нынѣшн. Банинск. губ., съ конца XV в. подпавшее подъ власть Персіи и уступленное ею Россіи по Гюлистанск. договору 1813 г. Столицей Ш-а была Шемаха.

Шаре, лѣв. прит. Замбези, въ Южн. Африкѣ; ок. 600 км. дл.

Шармеръ 1) Вильгельмъ, нѣм. живописецъ, род. въ 1802 г., началъ художеств. поприще рисованіемъ цвѣтотъ, съ 1843 г. былъ проф. пейзажа въ берлинск. акад. Ум. въ 1866 г. Ш. разработывалъ главн. обр. южную, преимущ. итал. природу. Ему удавалось въ своихъ пейзажахъ достигать нѣжнаго поэтич. настроенія воздушными и свѣтовыми эффектами. 2) Ш., Иоганнъ Вильгельмъ, живописецъ, род. въ 1807 г., посѣщалъ дюссельдорфск. акад. и пользовался руководствомъ Шадова, но подъ вліяніемъ Лессинга сдѣлался пейзажистомъ. Съ 1839 г. Ш. былъ проф. дюссельдорфск. акад. Послѣ путешествія въ Нормандію въ 1838 г. Ш. въ своихъ пейзажахъ даетъ перевѣсъ надъ рисункомъ колориту и настроенію. Главная его мысль — создать сконцентрированный изъ различныхъ мѣстныхъ пейзажей одинъ безъ мѣстныхъ особенностей, но въсѣмъ имъ общій, выражающій определенное настроеніе и мысль. Таковы его главн. произведенія — библейскіе пейзажи съ фигурами, гдѣ онъ умѣетъ согласовать тонъ природы съ изображаемымъ событіемъ. Въ 1853 г. Ш. перешелъ въ художеств. школу въ Карльсруэ, директоромъ которой ум. въ 1863 г.

Ширенессъ (Sheerness), гор. въ англ. графствѣ Кентъ, на о-вѣ Шеппи (Sheppey; 90,9 кв. км. съ 18204 жит.), расположенномъ противъ впад. р. Медвей въ Темзу; 14286 жит.

Ширококлювыя, Fissirostres, подотр. воробьиныхъ птицъ, съ короткимъ, треугольнымъ, пло-

скимъ клювомъ, расщепленнымъ далеко позади глазъ. Сюда относятся ласточки, стрижи и козодой.

Ширста звѣзды, то же, что ея склоненіе (см. небо).

Ширста мѣста, см. параллельные круги.

Шитгельбъ, желтый красильный лакъ, не ядовитъ, употребляется въ декоративн. живописи, въ литографскихъ работахъ и пр.; приготавливается изъ кварцита, лутолина и красильныхъ ягодъ. Растительныя красильныя вещества обрабатываютъ квасцами и осаждаютъ мѣломъ.

Шифръ (франц. *chiffre*, цифра, инициалъ, монограмма) 1) вензель высокопоставленнаго лица, какъ почетный знакъ, напр., вензель Государя на эполетахъ состоящихъ при его особѣ генераловъ, генераль-адъютантовъ и флигель-адъютантовъ. 2) Ш., или *шифровое письмо*, иначе *тайнопись* или *криптографія*, условная азбука, имѣющая цѣлью скрыть важныя сообщенія личнаго или политическаго характера отъ посторонняго уразумѣнія. Ш-ое письмо, первая упоминанія о кот. встрѣчаются еще у Геродота и Плутарха, въ настоящ. время представляетъ множество остроумныхъ и оригинальн. системъ, которыя подраздѣляются на *буквенныя*, *цифровыя*, *перемѣстительныя* и *механическія*. Буквенный Ш. состоитъ въ замѣнѣ каждой буквы сообщаемаго текста одною или двумя буквами той же самой или иной азбуки въ известн. условномъ порядкѣ. Изъ буквенн. системъ по легкости употребленія и запоминанія и недоступности для непосвященнаго особенно вниманія заслуживаютъ такъ назыв. *chiffre carré* или *indéchiffable*, Ш. Наполеона I и буквенныя системы Крона. Цифров. Ш. основанъ на замѣнѣ буквъ одною или нѣсколькими цифрами, составляется и читается (дешифрируется) при посредствѣ условн. числоваго алфавита и ключа. Особенно известенъ цифров. Ш. Мирабо. Перемѣстительныя системы Ш-а удерживаютъ буквы сообщаемаго текста, но перемѣщаютъ ихъ въ известн. условн. порядкѣ. Механич. системы Ш-а имѣютъ цѣлью путемъ механич. приспособленій облегчить составленіе и чтеніе шифрованныхъ текстовъ по указанн. выше шифровымъ системамъ; путемъ механич. замѣны или перемѣщенія буквъ подлиннаго текста получаютъ шифрованныя тексты, чтеніе котор. возможно лишь при посредствѣ механич. аппарата такой же системы. Употребительный со временъ Ришелье въ дипломатич. сношеніяхъ, Ш. въ новѣйшее время получилъ широкое примѣненіе и въ коммерческой телеграфической корреспонденціи.

Шияшъ, то же, что *шлемъ* (см. в сл.).

Шिशкинъ, Иванъ Ивановичъ, пейзажистъ, аквафортистъ и рисовальщикъ, сынъ купца, род. въ Елабугѣ въ 1831 г., учился въ московск. училищѣ живописи и вапня, а затѣмъ въ акад. художествъ у С. М. Воробьева. Въ 1860 г. Ш-у была присуждена больш. золот. медаль за видъ въ Финляндіи и на о-вѣ Валаамѣ, и черезъ годъ онъ отправился пенсіонеромъ академіи за границу. Написанная Ш-мъ въ Дюссельдорфѣ картина — Видъ изъ окрестностей Дюссельдорфа — доставила ему званіе академика. Половину пенсіонерства Ш. посвятилъ путешествіямъ по Россіи и изученію русскаго пейзажа. Въ 1873 г. за картину „Лѣсная глушь“ академія дала Ш-у степень профессора. Съ

этого времени Ш. отдался совершенно разработкѣ роднаго пейзажа и твердо поставилъ ее на национально-реальную почву. Горячая любовь къ русской природѣ, рѣдкое ея понимание и строгое изученіе при сильномъ самостоятельномъ талантѣ доставили Ш-у первое мѣсто среди соврем. русскихъ пейзажистовъ. Ш. обладаетъ безукоризненнымъ рисункомъ и удивительнымъ знаніемъ растительныхъ формъ. Его ели, сосны, березы, дубы—безъ всякихъ прикрасъ, правдиво изображены со всеми особенностями, которыя обуславливаются мѣстомъ, почвою, климатомъ. Эта объективная вѣрность, осмысленность, полное любви отношеніе отличаетъ всѣ работы Ш-а. Колоритъ картинъ Ш-а не слабъ, довольно гармониченъ, но не стоитъ съ рисункомъ на одной высотѣ. На ряду съ многочисл. замѣчательными картинами Ш-а пользуются крупною извѣстностью его рисунки перомъ и превосходные офорты. Въ этой послѣдней области Ш. у насъ не имѣетъ себѣ соперниковъ, мало найдется и въ Зап. Европѣ офортистовъ, которые бы умѣли такъ передавать въ гравюрахъ лѣсъ, особенно еловый и сосновый, какъ это умѣетъ дѣлать Ш. Офорты Ш-а издавались отдѣльными листами и альбомами въ 1873, 78, 86, 87 и 94 г. *Пальчиковымъ* составленъ перечень печатн. листовъ И. И. Ш-а (1885); *Бегровымъ* изд. 12 рис. Ш-а углемъ (1885). Ср. *Булмаковъ*, „Картины и рисунки проф. И. И. Ш-а“, съ биогр. (1892); *его же* „Новые этюды И. И. Ш-а“ (1893).

Шшшковъ 1) Александръ Семеновичъ, вице-адмиралъ русск. флота и президентъ російск. академіи, род. въ 1754 г., на литературн. поприще выступилъ переводами книгъ какъ по морскому искусству, такъ и по изящной литературѣ. Издавалъ „Трехязычный морской словарь“ (1795 г.), „Журналъ изданный 1797 г.“ и др., но извѣстность получилъ съ тѣхъ поръ, какъ въ качествѣ горячаго патриота выступилъ противъ послѣдователей Карамзина по вопросу о литерат. языкѣ. Въ рядѣ сочиненій—„Разсужденіе о старомъ и новомъ слогахъ“ (1803 г.), „Прибавленіе къ соч. о старомъ и новомъ слогахъ“ (1804 г.) и др. онъ сталъ призывать всѣхъ къ старинѣ, нападая на галлицизмъ и на сближеніе книжной рѣчи съ разговорной, указывая на памятники древней духовн. литерат., какъ на образецъ истиннаго краснорѣчія, упорно старался доказать, что славянск. и русск. языки—одно и то же, и что славянск. выраженія и слова придаютъ особую красоту литерат. слогу. Не ограничиваясь теоретич. разсужденіями, Ш. основалъ въ 1811 г. „Бесѣду любителей русск. слога“, кот. издавала свой журналъ въ противовѣсъ журналамъ карамзинов. направленія. Въ его рукахъ была росс. академія, самъ 1824 г. по 1828 г. онъ занималъ постъ министра народн. просвѣщенія, но, несмотря на всю выгоду положенія, Ш-у не удалось подавить движенія къ обновленію языка Ум. Ш. въ 1841 г. Соч. изд. въ XVII ч. въ 1826—39 г. 2) Ш., Матвѣй Андреевичъ, декораторъ, род. въ 1832 г., художеств. образованіе получилъ въ Строгановск. училищѣ технич. рисованія въ Москвѣ и въ Москвѣ же началъ въ 1894 г. художеств. карьеру при театрахъ. Въ 1857 г. Ш. былъ переведенъ на службу въ Петербургъ. За цѣлый

рядъ удачныхъ работъ акад. художествъ призналъ Ш-а въ 1869 г. академикомъ. Декорации Ш-а, весьма многочисл., представляютъ много оригинальнаго и образцоваго въ художеств. отношеніи. Въ нихъ всегда видно хорошее знаніе перспективы, забота объ историч. вѣрности, умѣлое, талантливое примѣненіе древне-русск. архитектурн. стили. Въ 1876 Ш. обратился въ совѣтъ академіи съ предложеніемъ безвозмезднаго преподаванія декоративной живописи ученикамъ академіи, и въ 1878 году былъ открытъ особый классъ декоративной живописи. Въ 1884 г. акад. возвела Ш-а въ званіе профессора декоративной живописи.

Шшшкъ, заштатн. гор. Пензенской г.; 4 080 ж. **Шшшъ**, рѣка Тобольск. губ., Тарскаго окр., ок. 150 в. дл.

Шшшъ, см. *магометанство*.

Шшваль, неожиданный и стремительный порывъ вѣтра на морѣ, иногда сопровождаемый грозой, дождемъ или градомъ и предвѣщаемый своеобразнымъ волненіемъ морск. поверхности.

Шшперъ, званіе, выдаваемое шкиперскими школами и дающее право быть командиромъ торговаго судна (см. *корабелыщикъ*). Ш. на военныхъ судахъ—чиновникъ, завѣдующій парусами, такелажомъ и др. хозяйственными принадлежностями.

Шшловъ, мѣстечко Могилевской губ. и у., подъ 54° 12' с. ш. и 47° 59' в. д. на Днѣпрѣ. До 60-хъ гг. былъ значит. торгов. и фабричн. пунктомъ, теперь запустѣлъ; 10630 ж., б. частью евреи.

Шшловое дѣло, см. *народное образование*.

Шшлагинъ, фамилія пяти братьевъ, сыновей нѣмецк. окулиста Юсифа Ш-а, прославившихся своими путешествіями и научными работами. Трое изъ нихъ, Германъ (р. въ 1826 г.), Адольфъ (р. въ 1829 г.) и Робертъ (р. въ 1833 г.), совершили въ 1854—57 гг., на средства прусскаго короля и остъ-индской компаніи, путешествіе по Индіи и ессѣднимъ странамъ, при чемъ Адольфъ въ 1857 г. былъ убитъ въ Вост. Туркестанѣ, а Германъ и Робертъ благополучно вернулись въ Европу и опубликовали свои цѣнныя наблюденія въ области земнаго магнетизма, физич. географ. и этнологіи въ „Results of a scientific mission to India“ (1860—63 гг., 4 т.). Германъ Ш. ум. въ 1882 г. Робертъ (съ 1863 г. проф. въ Гиссенѣ) въ 1868 г. совершилъ путешеств. по Сѣв. Америкѣ и описалъ его въ нѣсколькихъ соч.; онъ ум. въ 1885 г. Четвертый братъ, Эдуардъ (род. въ 1831 г.), принявъ участіе въ марокканской экспедиціи испанцевъ и написалъ „Der spanisch-marokkanische Krieg 1859—60“; онъ палъ въ битвѣ при Киссингенѣ въ 1866 г. Пятый братъ, Эмиль (род. въ 1835 г.), извѣстенъ своими изслѣдованіями по исторіи и языковѣднью Индіи и Тибета.

Шшлакъ, см. *жемьло*.

Шшлагенбадъ, курортъ въ прусск. окрѣгъ Висбаденъ, въ прекрасной, лѣсистой долинѣ Таунуса; 433 жит.; минер. источники съ углекислотой и поваренн. солью (28°—32,5° Ц.), примѣняются при истеріи, невралгіяхъ, параличахъ, кожна. бол. и пр.

Шшлегель 1) Августъ Вильгельмъ, изв. нѣм. критикъ, филологъ и поэтъ, род. въ 1767 г., изучалъ въ Геттингенѣ богословіе, но скоро всецѣло отдался филологическ. занятіямъ и литературн. дѣятельности;

псмѣшалъ сначала стихотворенія въ шиллеровск. журналѣ „Morgen“ и критическ. статьи въ „Allgemeine Literaturzeitung“, переводя въ то же время съ большимъ талантомъ Шекспира, Кальдерона, Данте и др. Съ 1798 г., когда онъ былъ назнач. проф. Гисск. унив., Ш. вмѣстѣ со своимъ братомъ Фридрихомъ издавалъ журналъ „Athenäum“, гдѣ теоріи романтизма проводились въ чрезвычайной полемич. и задорномъ тонѣ. Въ 1818 г. Ш. занялъ каведру исторіи литературы въ Боннѣ, гдѣ преимущ. изучалъ и преподавалъ санскритскіе яз. и литературу и много способствовалъ тому увлеченію древнимъ Индостаномъ, которое характеризуетъ нѣмецк. романтиковъ. Ш. ум. въ 1845 г. Собственное творчество Ш.-я, какъ поэта, незначительно; его лирич. стихотворенія, въ особ. сонеты и эпиграммы, отлич. виртуозностью формы, но страдаютъ отсутствіемъ оригинальности и теплоты. Свои эстетич. воззрѣнія Ш. изложилъ въ замѣчат. соч. „Ueber Theorie und Geschichte der bildenden Künste“ и въ цѣломъ рядѣ лекцій и критич. статей. Изъ его филологич. работъ важны: „Observations sur la langue et la littérature provençale“, журналъ „Indische Bibliothek“, изданія памятниковъ индусскаго эпоса и мн. др. 2) Ш., Фридрихъ, изв. критикъ, писатель-романтикъ и философъ, братъ предыд., родъ въ 1772 г., вмѣстѣ со своимъ братомъ рано отдался литературной дѣятельности. Романтизмъ нашелъ въ немъ восторженнаго поклонника, и онъ горячо проповѣдывалъ въ журналѣ „Athenäum“ полную свободу творчества, возставалъ противъ всякихъ теорій и требовалъ для литературн. произведеній безпорядочности, „восхитительной путаницы“ и фантастики. Исходя изъ односторонне-понятаго ученія Фихте, Ш. воздвигъ настоящій культъ личности, гениальнаго „Я“, которое возвышается надъ всѣмъ обыденнымъ: и пошлымъ, отвергаетъ оковы мѣщанскаго долга и служить только самому себѣ. Во им. этой „философіи гениальности“, которая плѣняла нѣмецк. романтиковъ, Ш. объявлялъ войну всѣмъ общественнымъ нормамъ и установленіямъ. . въ своемъ романѣ „Lucinde“ (Berlin, 1799), очень слабо въ художеств. отношеніи, онъ въ справедливомъ негодованіи противъ ригоризма и ложныхъ взглядовъ на бракъ дошелъ, однако, до излишней вольности, и „реабилитация плоти“ выродилась у него въ пантеирику чувственности. Но скоро мировоззрѣніе Ш.-я радикально измѣнилось. Вступивъ въ бракъ съ дочерью Моисея Мендельсона, онъ, послѣ путешествія во Францію, вмѣстѣ съ женою перешелъ въ католицизмъ, и убѣжденія его стали все болѣе и болѣе принимать мистическій характеръ. Въ 1814 г. онъ былъ возведенъ въ рыцари папскаго срденна Христа, въ 1815—18 г. находился въ качествѣ свѣтѣника при австрійск. союзномъ посольствѣ во Франкфуртѣ, а затѣмъ снова занялся литературной дѣятельностью въ Вѣнѣ, издавая, между прочимъ, журналъ „Concordia“, стремившійся привести всѣ исповѣданія въ лоно единоспасающей католической церкви. Особ. ярко сказалась мистицизмъ Ш.-я въ его „Vorlesungen über die neuere Geschichte“ и „Philosophie der Geschichte“. Ш. ум. въ 1829 г. въ Дрезденѣ. Какъ поэтъ, Ш. не имѣетъ значенія. Какъ эстетикъ и критикъ, Ш. выдвинулся своими соч.: „Von den Schulen der griechischen Poesie“,

„Geschichte der Poesie der Griechen und Römer“, разсужденіями о Гете и статьями въ журналахъ „Athenäum“ и „Europa“; но во второмъ періодѣ своей литературной дѣятельности Ш. часто отказывался отъ того, что говорилъ раньше, и, напримѣръ, своему прежнему кумиру Гете онъ измѣнилъ для Данта. Его сочин. „Ueber Sprache und Weisheit der Indier“ имѣло большое значеніе для сравнительнаго языковѣдѣнія.

Шлезвигъ 1) до 1864 г. датское герцогство, обнимавшее часть прусск. пров. Ш.-Гольштинія, лежащую къ сѣв. отъ р. Эйдера. Ш. въ древности былъ заселенъ кимврами, затѣмъ англами, готами, фризами, къ котор. въ IV в. присоединились датчане. Карлъ V. и затѣмъ Генрихъ I образовали маркграфство Ш., въ 1027 г. уступленное Даниі, въ ленной зависимости отъ которой находилось и образованное въ XII в. герцогство Ш. Въ 1326 г. Ш. отданъ въ наследственный ленъ графу Гергарду V. О дальнѣйшей исторіи см. *Гольштинія*. 2) Ш., гл. гор. прусск. пров. Шлезвигъ-Гольштинія у залива Шлей; гавань, кожевенн., машинное и др. произв.; соборъ въ готик. стилѣ съ памятникомъ короля Фридриха I датск.; 15187 ж. Уже въ нач. IX ст. Ш. славился оживленной торговлей. 3) Ш.-Гольштинія, пров. Пруссіи (составляетъ 1 окр. Ш.-Г.), между Сѣверн. и Балтійскимъ морями; составилась изъ герцогствъ Шлезвига, Гольштинн и Лауенбурга 1841 кв. км., лежитъ въ сѣверо-германск. низменности; по мѣстамъ попадаются возвышенности съ залежами каменной соли, гипса; наносная морская почва (марши) образуетъ весьма плодородныя пространства; орошается Эйдеромъ, Эльбой и др. 1150306 ж., гл. занятія: земледѣліе, скотоводство, кораблестроеніе, рыболовство, судостроеніе, желѣзоплав., машинн. зав., табачн., сукон. фабр.; значит. орговля; гавани: Киль, Альтона, Фленсбургъ и др. Исторія Ш.-Г.-и см. въ ст. *Гольштинія, Датско-нѣм. война*.

Шлейдекъ, Маттіасъ Яковъ знам. нѣм. ботаникъ, родъ въ 1814 г., съ 1839 г. былъ проф. въ ленѣ, въ 1863—66 гг. проф. ботаники и антропологии въ Дерптѣ. Ум. въ 1881 г. Ш. свелъ ботанику съ натурфилософскаго пути, по которому она было направилась, и въ своемъ главн. сочиненіи „Grundzüge der wissenschaftlichen Botanik“ выяснилъ важность индуктивнаго метода для развитія этой науки, указалъ на громадн. значеніе для нея исторіи развитія и первый попытался охарактеризовать главн. подраздѣленія растительнаго царства съ точки зрѣнія морфологии и исторіи развитія.

Шлейермахеръ, Фридрихъ Эрнстъ Даниіль, изв. нѣм. богословъ и философъ, родъ въ 1768 г., изучалъ въ Галле теологию, въ 1796 г. былъ проповѣдникомъ въ Берлинѣ; гдѣ онъ близко сошелся съ кружкомъ романтиковъ и обратилъ на себя вниманіе своимъ замѣчательнымъ ораторскимъ талантомъ и своими „Reden über die Religion an die gebildeten unter ihren Verächtern“ и „Briefe über Schlegels „Lucinde“. Въ 1804 г. онъ былъ назначенъ экстра-ординарн. проф. богословія въ Галле, въ 1809 г. опять состоялъ проповѣдникомъ въ Берлинѣ, въ 1810 г. получилъ каведру теологии въ тамшнемъ унив., въ 1811 г. былъ избранъ членомъ, а въ 1814 г. секретаремъ философск. отдѣ-

ленія берлинск. академіи наукъ. Онъ ум. въ 1834 г. Плодотворная дѣятельность Ш-а отличалась чрезвычайной многосторонностью; помимо цѣнныхъ спеціально-богословскихъ трактатовъ, онъ обогатилъ нѣмецк. литературу прекраснымъ переводомъ соч. Платона, написалъ цѣлый рядъ изслѣдованій по вѣткѣ, метафизикѣ, педагогикѣ и философіи религіи, горячо пропагандировалъ мысль о соединеніи протестантскихъ церквей. Глубокое религиозное чувство соединялось въ немъ съ критическ. умомъ, отвергавшимъ всякую традицію и авторитетъ; вполне равнодушный къ догматамъ и культу, Ш. высоко цѣнилъ въ религіи только то настроеніе духа, то внутреннее благочестіе, въ которомъ онъ видѣлъ ея источникъ и которое, по его мнѣнію, должно сопровождать всю нашу жизнь, какъ священная музыка. Въ противоположность Гегелю и Канту, онъ отдѣлялъ религію отъ метафизики и морали; для него она—самостоятельный элементъ человѣческой души, который коренится въ смутномъ чувствѣ абсолютной зависимости отъ Бога, какъ безпредѣльной и вѣчной міробоъемлющей силы. Это чувство въ каждой индивидуальности получаетъ своеобразные оттѣнки, такъ что и въ религіи признается великое значеніе субъективности, главнаго божества нѣмецкой романтики. Изъ сочин. Ш-а назовемъ еще: „Monologen“, „Die Weihnachtsfeier“, „Der christliche Glaube“, „Geschichte der Philosophie“ и мн. др.

Шлейхеръ, Августъ, нѣм. филологъ, род. въ 1821 г.; съ 1850 г. былъ проф. въ Боннѣ Прагѣ и Ленѣ; ум. въ 1868 г. Ш. пріобрѣлъ извѣстность преимущ. своими изслѣдованіями въ области славянскихъ и литовскаго язз. и въ области сравнительной грамматики, которая обязана ему разрѣшеніемъ своихъ труднѣйшихъ вопросовъ

Шлеждъ, головной воинскій уборъ, служащій для предохраненія головы отъ ударовъ; Ш-ы, употреблявшіеся съ глубокой древности, первоначально дѣлались изъ кожи, затѣмъ изъ металла; въ большинствѣ случаевъ они имѣли форму шапки съ гребешкомъ по срединѣ или съ вертикальной трубочкой, куда вставлялся султанъ. Для предохраненія ушей, носа или всего лица къ Ш-у придѣлывали отдѣльныя части, укрѣпленные неподвижно или поднимавшіяся на шарнирахъ.

Шлѣджеръ (Schlöder). Авг. Людвигъ, нѣм.—русск. историкъ, род. въ 1735 г. въ Гогенлоз, гдѣ его отецъ былъ пасторомъ. Изучивъ въ Геттингенѣ и Виттенбергѣ теологію и усвоивъ, подъ руководствомъ Михаэлиса (см. в. сл.), критич. приемы тубингенской школы, онъ въ 1761 г., по приглашенію русск. придворнаго исторіографа Миллера (см. *Миллеръ* 2), пріѣхалъ въ Россію, гдѣ сначала помогалъ М-у въ его историч. работахъ, а затѣмъ принялся и за самостоятельныя занятія, изучилъ русск. и церк.-слав. яз. и основательно ознакомился съ источниками для русск. исторіи. Состоя сначала адъюнктомъ при академіи, а позже и академикомъ, онъ, однако, не могъ ужиться въ Россіи и въ 1769 г. уѣхалъ въ Геттингенъ, гдѣ сталъ читать лекціи по исторіи и политикѣ; ум. въ 1809 г. Главн. соч. Ш-а—критич. изданіе нашей начальной лѣтописи („Nestor, Russ. Annalen“ 5 Bd. 1805—1809. Рус. пер. Д. И. Языкова въ 3 ч., Спб. 1809—1819), посвященное императору Александру I. Это сочин.

имѣло большое вліяніе на развитіе русск. исторіографіи, во 1-хъ, какъ первое научное изслѣдованіе о главномъ источникѣ древнѣйшей русск. исторіи; во 2-хъ, потому, что оно внесло въ самородную русск. критику новыя и болѣе надежныя приемы изслѣдованія. Не считая себя способнымъ написать связную исторію Россіи, Ш. поставилъ себѣ цѣлю, по крайней мѣрѣ, сздать для нея прочную основу возстановленіемъ подлиннаго текста лѣтописи Нестора. Планъ его работы—сличеніе текстовъ, возстановленіе подлиннаго чтенія, точный переводъ очищеннаго текста на нѣм. яз. и комментарий. сочиненію предпослано обширное введеніе въ древнюю русскую исторію, которое также носитъ исторіографич. характеръ (Несторъ, лѣтописи, временники и пр.). Ш.—критикъ, а не историкъ, и въ этомъ его сила и слабость; онъ имѣетъ дѣло не съ исторіей, а съ историч. памятникомъ, и, объясняя факты текстомъ памятника, повѣряетъ текстъ фактами, заимствованными изъ памятника же. Поэтому его взглядъ на начало русск. исторіи есть не результатъ научнаго изслѣдованія, а простое повтореніе взгляда Нестора, и заслуга его передъ русск. исторіографіей сводится исключительно къ критической сторонѣ его работы.

Шлехманъ, Генрихъ, нѣм. археологъ, оказавшій громадныя услуги своими раскопками въ Троѣ и Греціи, род. въ 1822 г. въ Нейбуковѣ, въ Мекленбургѣ—Шверинѣ, служилъ мальчикомъ въ мелочной лавкѣ, затѣмъ юнгой на кораблѣ въ Гамбургѣ и, наконецъ, въ торгов. домѣ въ Амстердамѣ, гдѣ необыкновеннымъ прилежаніемъ достигъ знанія почти всѣхъ европ. (въ томъ числѣ и русск.), равно какъ и древне-греч. языка и въ 1846 г. былъ отправленъ принципалами агентомъ въ Петербургъ, гдѣ пробылъ 11 лѣтъ, составилъ себѣ торговлей крупное состояніе и съ 1863 г. исключительно посвятилъ себя своему любимому занятію, изученію греч. археологіи. Послѣ кругосвѣтн. путешествія въ 1864—66 гг. Ш. посѣтилъ въ 1868 г. о. Корфу, Итаку, объѣхалъ Морею и отправился къ берегамъ М. Азіи; въ 1870—82 гг. онъ произвелъ изслѣдованіе мѣстностей древн. Иліона (см. *Троя*), и собранныя тамъ богатая археологія, сокровищ. подарилъ Германской имперіи; они выставлены въ музѣѣ народовѣдѣнія въ Берлинѣ въ отдѣленіи, носящемъ имя „музея Ш-а“. Еще грандіознѣе было успѣхъ его раскопокъ 1876 г. въ акрополѣ Микенъ, гдѣ онъ нашелъ древнія царскія гробницы, которыя показывались еще Павзанію, какъ усыпальницы Агамемнона и его спутниковъ, убитыхъ вмѣстѣ съ нимъ Эгисоомъ и Клитемнестрой. Найденныя Ш-мъ здѣсь предметы изъ чистаго золота (діадемы, ожерелья, кольца) имѣютъ больше 100 ф. вѣсу. Въ 1881—82 и 1884—85 гг. Ш. производилъ богатыя результатами раскопки въ Орхоменѣ и Тиринѣ, въ 1889—90 гг. опять на мѣстѣ древн. Трои. Ш. ум. въ 1890 г. Свои путешествія и раскопки Ш. описалъ въ слѣд. соч.: „Ithaka, der Peloponnes und Troja“ (Лейпцигъ, 1869 г.); „Trojanische Altertümer“ (1874 г.); „Mykenä“ (съ предисловіемъ В. Гладстона, 1878 г.); „Ilios“ (съ пред. Р. Вирхова, 1881 г.); „Orchomenos“ (1881 г.); „Troja“ (1883 г.); „Tiryns“ (1886 г.).

Шлессельбургъ, уездн. гор. Петерб. губ., быв-

шая крѣпость, подь 59°57' с. ш. и 48°42' в. д., при истокѣ Невы изъ Ладожск. оз.; 4021 ж. Крѣпость нынѣ упраздн. и со временъ Петра I-го до сихъ поръ служитъ мѣст. заключенія полит. преступниковъ. Внутри крѣп. пересѣкается каналомъ, имѣетъ массу древностей: шведск. ворота 1649 г., каменная и чугуи. ядра 1702 г., чудотв. икона Казанской Божіей Матери, образъ Спасителя, подаренный Петромъ, и шведск. кипар. крестъ. Мѣстополож. дѣлало городъ весьма важнымъ въ торгов. и политич. отношеніи; новгородцы, въ 1323 г. построившіе крѣпость на Орѣховск. о-вѣ (отсюда древн. назв. Ш-а—*Орѣшекъ*), и шведы искони старались удержать за собой теченіе р. Невы. Окончательно присоединенъ Орѣшекъ въ 1702 г. Петромъ В., который переименовалъ его въ Ш. (ключъ-городъ), и сдѣлалъ землян. укрѣпленія. Собственно городъ дѣлится на 2 слободы, которыя еще въ XVI в. вели обширную торговлю съ Тверью, Москвою, Смоленскомъ, Литвой и Швеціей. Съ 1780 г. Ш. состоитъ у. гор. Петерб. губ. Ладожскій казначальство способствуетъ оживленію Ш-а; въ годъ идетъ черезъ городъ въ Петерб. 30 милл. пуд. грузовъ.—*Ш-скій уѣздъ*, въ сѣв. части г-ни, 3423₀ кв. в. съ 42648 ж. Площадь, прилегающ. къ Ладожск. оз., болотиста, южная—покрыта горами и озерами; въ общемъ песчана и глиниста; гл. зан. жит. (финны) и нѣмецк. колонисты)—отхож. промыслы, судоходство, добываніе известняка. Въ уѣздѣ наход. заводы лѣсопиленн., кирпичн., стеклян. и фарфоровые.

Шлифованіе, см. *полирование*.

Шлохъ, мѣстачко Лифлянд. губ., Рижск. у., въ 5 в. отъ Рижск. залива; 1375 жит.

Шлоссеръ, Фридрихъ Христофъ, изв. нѣм. историкъ род. въ 1776 г. Въ 1812 г. онъ издалъ исторію императоровъ-иконоборщевъ, съ 1812 по 1814 г. былъ проф. исторіи во франкфуртскомъ лицей, а съ 1819 г.—въ Гейдельбергъ; ум. въ 1861 г. Изъ его многочис. соч. наиболее извѣстны: "Всемирная исторія" и "Исторія XVIII вѣка" (оба перев. на рус. яз.). Не задаваясь ни строго-научными, ни художественными цѣлями, онъ стремился при помощи пера провести въ общество свои умѣренно-либеральные взгляды и строгой оцѣнкой людей и событій внушать понятія долга, чести и нравственности. Его сочиненія теперь не имѣютъ большого научнаго значенія, но въ свое время они глубоко повлияли на политич. взгляды образованнаго средняго сословія въ Германіи.

Шлюзы, гидравлическія сооруженія, дающія возможность кораблямъ двигаться по воднымъ путямъ съ разной высотой уровня воды въ нихъ. Между двумя такими бассейнами устраивается замкнутая камера, которая помощью дверей соединяется съ обоими. Если корабль долженъ перейти изъ бассейна съ высокимъ уровнемъ въ болѣе низкій, то наполняютъ закрытую камеру водой до уровня высокаго, и тогда выпускаютъ туда корабль, затѣмъ разъединяютъ камеру, выпускаютъ изъ нея воду до уровня нижняго бассейна и выпускаютъ корабль. При поднятій корабля, его выпускаютъ въ камеру при низкомъ уровнѣ воды, наполняютъ камеру черезъ особія трубки до уровня верхняго бассейна и затѣмъ выпускаютъ корабль. Открываніе и закрываніе дверей Ш-а производится особымъ механическимъ

приспособленіемъ. Дно камеры устраивается наклонное, соответственно положенію дна въ бассейнахъ. Разница въ высотѣ уровня воды въ бассейнахъ бываетъ обыкновенно въ 1₅—2₅ метра, иногда доходить до 6 м.; если разница больше, то устраиваютъ нѣсколько камеръ (многоярусныя Ш.). Ш. служатъ также для регулированія уровня воды при плотинахъ, давая возможность, по желанію, выпускать или задерживать воду. Иногда Ш. устраиваютъ для отвода воды изъ рѣки выше какаго-нибудь города въ каналы послѣдняго для очистки ихъ.

Шлюпка, легкая остроконечная лодка (ок. 7₅—10₀ метр. длины) на суднѣ, служитъ для сообщенія судовъ между собою или съ берегомъ; смотря по величинѣ можетъ поднять до 100 чел.; нѣсколько Ш-окъ обычныхъ привязано по бокамъ корабля.

Шлютеръ, Андрей, скульпторъ и архитекторъ, род. въ 1664 г. въ Гамбургѣ; въ 1695 г. Ш. выстроилъ среднюю часть дворца въ Шарлотенбургѣ и въ 1697 г. началъ постройку Берлинскаго королев. дворца; въ 1713 г. Ш. по приглашенію Петра В., отправился въ С.-Петербургъ и здѣсь въ 1714 г. умеръ. Возведенный Ш-мъ огромный дворецъ—одно изъ блестящихъ произвед. эпохи барокко въ Германіи. Ш-мъ исполнены: памятникъ великому курфюрсту съ четырьмя выразительными фигурами плѣнниковъ, дышащихъ благодарствомъ и величавостью, поразительная по правдѣ исполненія маски умирающихъ воиновъ на дворѣ Цейхгауза и бронзовая статуя курфюрета Фридриха III.

Шляпные гробы, то же, что *именальные* (см. э. сл.).

Шляхта, см. *Польша*.

Шмалькальденскій союзъ былъ заключенъ въ 1530 г. въ Шмалькальденѣ девятью протестантскими князьями и графами и одиннадцатью имперскими городами противъ имп. Карла V и католической партіи. Союзники, во главѣ котор. стояли курфюрстъ Іоганнъ Постоляный, Іоганнъ Фридрихъ Великодушный и ландграфъ гессенск., Филиппъ, въ февр. 1537 г. устроили въ Шмалькальденѣ союзн. сѣздъ, на котор. выработаны были такъ назыв. артикулы (см. *Лютеръ*). Отказъ Ш-го с-а отъ участія въ триентск. соборѣ повлекъ за собою въ 1546 г. *III-ую войну*, волѣдствіе измѣны герцога Эррица Саксонскаго, окончившуюся полнымъ распаденіемъ союза послѣ побѣды императорскихъ войскъ при Мюльбергѣ 24-го апр. (н. ст.) 1547 г.

Шмалькальдецк. гор. въ прусск. округѣ Кассель, въ Тюрингенскомъ лѣсу; 6729 жит.; извѣстенъ заключеніемъ здѣсь въ 1530 г. *III-скимъ союзомъ* (см. э. сл.).

Шмель, *Вомбис*, насекомое изъ сем. пчелиныхъ, съ неуклюжимъ тѣломъ, густо покрытымъ волосами, съ шипами на заднихъ ножкахъ и двумя парами шупалецъ; при полетѣ громко жужжитъ. Образъ жизни Ш-ей похожъ на пчелиный. Самка, перезимовавшая въ какой-нибудь щели, весной устраиваетъ гнѣздо въ норѣ мыши или крота и кладетъ туда свои яйца; изъ нихъ вскорѣ выходятъ прожорливая личинки, которыя быстро растутъ и затѣмъ закукливаются; изъ нихъ сначала выходятъ работницы, затѣмъ маленькія самки, откладывающія только трутневья яйца, далѣе самцы (трутни) и къ концу лѣта новыя большія самки, оплодотворяемая трутнями. Надъ устройствомъ гнѣзда рабо-

таютъ всё члены Ш-аго семейства, но оно не бываетъ такъ правильно, какъ у пчелъ. Когда гнѣздо обезпечено новыми матками, старая матка умираетъ, и все общество Ш-ей распадается: раньше всего погибаютъ трутни, затѣмъ работницы, остаются только оплодотворенныя матки, перезимовывающія, чтобы на слѣдующую весну основать новое гнѣздо. Виды Ш-ей: *земляной*, *V. terrestris*, *садовый*, *V. hortorum*, и др. отличаются величиной, цвѣтомъ и нѣкоторыми привычками.

Шхельдовъ, Петръ Михайловичъ, жанристъ, род. въ 1819 г. въ бѣдной крестьянской семьѣ, бѣжалъ въ Москву и послѣ ряда неудачъ былъ принятъ въ училище живописи и ваянія. По окончаніи курса Ш. 1847 г. поступилъ преподавателемъ рисованія въ московск. надѣтск. корпусъ; ум. въ 1890 г. Съ раннихъ лѣтъ своей художественн. дѣятельности, начатой въ эпоху презрительнаго отношенія къ жанру, Ш. съ рѣдкой стойкостью отдавалъ своей оригинальный талантъ на служеніе этому роду искусства. Оставшіе послѣ него жанровые эскизы и рисунки, набросанные въ свободные отъ службы часы, отлич. богатствомъ содержанія, умѣемъ выбирать разнообразныя сюжеты, жизненно и выразительно ихъ представить.

Шардэнгъ, Антонъ, выдающ. австрійск. государственн. дѣятель, род. въ 1805 г. въ Вѣнѣ, получ. юридич. образованіе въ мѣстн. университетѣ, въ 1829 г. вступилъ на государственн. службу и приобрѣлъ популярности враждебнымъ отношеніемъ къ системѣ Меттерниха и участіемъ въ мартовск. движеніи 1848 г. Какъ австрійск. уполномоченный въ франкфуртск. союзн. собраніи, затѣмъ членъ нѣмецк. парламента и, съ 15-го іюля по 15 декабря (н. с.) 1848 г., какъ имперск. министръ внутренн. и иностранн. дѣлъ, Ш. заявилъ себя либеральн. политикомъ конституціонно-монархич. направленія и строгимъ приверженцемъ австрійско-нѣмецк. политическ. преобладанія. 28 іюля 1849 г. Ш. занялъ постъ австрійск. министра юстиціи и содѣйствовала учрежденію въ Австріи суда присяжныхъ; 13-го дек. 1860 г. онъ занялъ постъ имперск. министра и принималъ дѣятельн. участіе въ выработкѣ основн. законовъ для общ. и частн. представительн. учреждений имперіи, но въ качествѣ министра сдѣлалъ весьма немного для практич. осуществленія вновь выработанныхъ положенія и возбудилъ противъ себя обществ. мнѣніе бездѣятельн., выжидательнымъ отношеніемъ къ венгерскимъ дѣламъ, индифферентизмомъ въ религіозн. политикѣ и враждебн. отношен. къ Пруссіи. Поданъ въ отставку въ 1865 г., Ш. состоялъ чешск. уполномоченн. въ рейхсратѣ, съ 1867 г. назначенъ пожизненн. членомъ австрійск. верхн. палаты, въ которой неоднократно занималъ постъ вице-президента и съ 1879 г. стоялъ во главѣ оппозиціи противъ системы Таафа; до 1891 г. одновременно съ парламентской дѣятельностью отправлялъ обязанности 1-го президента верховнаго суда.

Шмидтъ 1) Александръ Александровичъ, знам. фізіологъ; по оконч. гимназіи въ Ревелѣ, въ 1850 г. поступилъ въ дерптск. унив., гдѣ сталъ изучать исторію, но вскорѣ перешелъ на медицинск. факъ; въ 1858 г. блестяще защитилъ диссертацию на доктора медицины и на 4 года уѣхалъ за границу, гдѣ зани-

мался въ лабораторіяхъ извѣстнѣйшихъ фізіологовъ. По возвращеніи Ш. въ 1867 г. былъ избранъ проф. фізіологіи въ Дерптѣ; въ 1876—79 гг. состоялъ деканомъ медицинск. фак., а съ 1885 до 1890 г.—ректоромъ университета (последній „rector magnificus“). Главная ученая заслуга Ш-а заключается въ созданной имъ теоріи сывертанія крови, доставившей ему всеобщую славу творца ученія о крови. Ш. ум. въ 1894 г. 2) Ш., Георгъ Фридрихъ, изв. граверъ на мѣди, сынъ бѣднаго ткача, род. въ 1712 г., учился въ Берлинѣ, затѣмъ въ Парижѣ, въ 1757 перѣехалъ, по приглашенію, въ С.-Петербургъ. Здѣсь, состоя сначала при акад. наукъ, затѣмъ при акад. художествъ, Ш. мало занимался обученіемъ, а болѣе былъ занятъ гравированіемъ по заказу портретовъ. Съ 1762 г. Ш. снова переселился въ Берлинъ и тамъ ум. въ 1775 г. Рѣзецъ Ш-а нѣобыкновенно блестящъ и красивъ, хотя нѣсколько холоднѣе. Число гравюръ Ш-а доходитъ до 200; лучшими считаются портреты Елисаветы Петровны и К. Разумовскаго. 3) Ш., Карлъ, нѣмецк. педагогъ, род. въ 1819 г., получилъ богословско-філософск. образованіе, съ 1875 г. служилъ преподават. учителемъ и директоромъ семинаріи и инспекторомъ училищъ; ум. въ 1864 г. Важнѣйш. труды: „Geschichte der Pädagogik“ (4 т., 4-е изд. въ 1888 г.; перев. на русск. яз.), заключ. много свѣдѣній; но написанн. въ узко-національн. духѣ; далѣе „Gymnasial Pädagogik“; „Geschichte der Erziehung und des Unterrichts“ и др. 4) Ш., Каспаръ нѣмецк. філософъ изъ школы „лѣвыхъ“ гегелианцевъ, род. въ 1806 г., изучалъ въ университет. богословіе и филологію, былъ учителемъ гимназіи, въ 1845 г. выпустилъ въ свѣтъ, подъ псевдонимомъ *Макса Штирнера*, книгу „Der Einzige und sein Eigentum“ (2-е изд. 1882 г.); обратившую на себя вниманіе проповѣдью абсолютнаго эгоизма, нашедшей блестящаго продолжателя въ лицѣ Ницше. По Ш-у, я—единственная личность въ цѣломъ мірѣ, и этотъ міръ—мое достояніе, матерьялъ и средство для моихъ наслажденій. Я не служу никому и ничему, кромѣ самого себя; я пользуюсь другими людьми только для своей выгоды; имѣю право на все, ничего не почитаю и въ идеяхъ справедливости, добра и любви вижу лишь обманчивыя призраки. Ш. написалъ также „Geschichte der Reaktion“ и перевелъ на нѣм. яз. учебникъ политич. экономіи Сэя. Ш. ум. въ 1856 г., въ очень стѣсненныхъ обстоятельствахъ. 5) Ш., Фридрихъ, нѣм. архитекторъ, род. въ 1825 г., въ 1857 г. былъ приглашенъ проф. архитектуры въ миланск. акад., а въ 1859 г. перешелъ въ вѣнскую. Гл. работы: академич. гимназія, окончаніе башни св. Стефана и возведенная въ нѣмецко-итал.-готич. стила ратуша въ Вѣнѣ. Ш.—одинъ изъ выдающихся и художественно-самостоятельныхъ представителей готич. стила въ нѣм. архитектурѣ. 6) Ш., Яковъ Ивановичъ, изв. ориенталистъ, род. въ 1781 г., посвятилъ свою ученую дѣятельность изслѣдованію языковъ и исторіи племенъ Срѣдней Азіи, ум. ординарн. академикомъ и членомъ государств. совѣта въ 1847 г. Важнѣйшіе труды: „Тибетско-русскіи словарь“ (1843 г.), „Грамматика монгольск. языка“ (1832 г.), „Граммат. тибетск. языка“ (1839 г.) и др.

Шмидъ, Матиасъ, живописецъ, род. въ 1835 г., учился въ мюнхенск. акад.; первоначально посвя-

тѣль себя религіозн. живописи, а потомъ перешель къ болѣе свойственной его таланту—жанровой, когда поступилъ въ 1839 г. въ школу Пилоти. Сюжеты для своихъ жанровъ Ш. беретъ изъ тирольск. народн. жизни. Съ глубиной и правдивостью Ш. соединяетъ красоту формъ и вѣрный, мягкій колоритъ.

Шмолдеръ, Густавъ, изв. нѣмец. экономистъ, род. въ 1838 г., съ 1834 г. профес. государственныхъ наукъ въ Галле, въ 1872 г. перешель въ страбургскій универс., въ 1882 г. — въ Берлинъ. По направленію своему Ш. принадлежить къ т. наз. катедеръ-соціалистамъ (см. *политическая экономія*) и является однимъ изъ виднѣйшихъ членовъ „Verein für Socialpolitik“, въ основаніи котораго принималъ дѣят. участіе. Свои взгляды на социальный вопросъ онъ развилъ въ памфлетѣ „Ueber einige Grundfragen des Rechts und der Volkswirtschaft“ (1875). Изъ его многочисл. работъ по эконом. исторіи заслуж. вниманія: „Geschichte der deutschen Kleingewerbe im 19 Jahrhundert“ (1869), „Strassburgs Blüte und die volksw. Revolution im 13 Jahrhundert“ (1875), „Strassburg zur Zeit der Zukunftkämpfe“ (1875), „Die Strassburger Tucher- und Weberzunft“ (1878). Журнальные статьи Ш.-а, помѣщенные въ „Preuss. Jahrbücher“, въ Hildebrand's „Jahrb. für Nationalök.“, въ „Jahrb. für Gesetzgebung etc.“ и др. изданія, посвящены главн. обр. администр. праву, эконом. исторіи Пруссіи и рабочему вопросу, особенно вопросу о сельскихъ рабочихъ. Съ 1881 г. Ш. издаетъ „Jahrbuch für Gesetzgebung, Verwaltung und Volkswirtschaft im Deutschen Reich“, съ 1878 г. — собраніе монографій (принадл. б. ч. его ученикамъ) подъ загл. „Staats- und sozialwissenschaft. Forschungen“.

Шнаазъ, Карлъ, нѣм. историкъ искусства, род. въ 1798 г., изучалъ въ юности право, затѣмъ совершилъ путешествіе въ Италію, со времени котораго начинаются его занятія искусствомъ. До 1857 г. занималъ разн. судебныя должности, когда вышелъ въ отставку, чтобы отнестись совершенно изученію исторіи искусства. Въ 1853 г. вмѣстѣ съ Грюнейеномъ и Шнорромъ фонъ Карольсфельдомъ снѣ основалъ „Christliche Kunstblatt“, ум. въ 1875 г. Кромѣ „Niederländische Briefe“ (1834), въ котор. Ш. впервые высказалъ свои философско-историческіе взгляды на искусство, и многочисл. мелкихъ статей, Ш. издалъ „Geschichte der bildenden Künste“ (1843—64, 7 Bd., 2 изд. 1865—79, 8 Bd.) — сочиненіе, имѣющее капитальное значеніе въ области исторіи искусства. Въ немъ Ш. впервые показалъ, какъ искусство народа развивается изъ всей совокупности условій, климата, почвы, нравовъ, обычаевъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ положили основаніе для изображенія историч. хода развитія искусства. Каждый отдѣлъ въ исторіи искусства того или другаго народа Ш. начинаетъ общимъ обзорѣніемъ жизненныхъ условій эпохи. Эти обзоры всегда отлич. богатою начитанностью, проницательностью и остроуміемъ. Тѣми же качествами отлич. его мастерскія характеристики памятниковъ искусства.

Шнебергеръ 1) самая высок. вершина Альпъ въ предѣл. Нижн. Австріи, 2075 м. выс. 2) Ш., верш. Карста, на юго-вост. Крайны, 1796 м. в. 3) Ш., вершина Фихтельгебирге, 1051 м. в. 4) Ш., самая выс. гора Саксонск. Швейцаріи, 724 м. в.

Шнекопфъ, вершина Тюрингенск. лѣта. 978 м. в.

Шнейдеholz, гор. въ Пруссіи; 12406 жиг.

Шнейдеръ, Залогій (зобста. Георгъ), якобинецъ, род. близъ Вюрцбурга въ 1758 г., былъ священникомъ, а въ 1789 г. проф. въ Боннѣ. Перебѣжавъ въ 1791 г. въ Страсбургъ и получивъ здѣсь кафедру церковн. права и красноречія, онъ примкнулъ къ якобинцамъ: во время террора, будучи назначенъ обвинителемъ при разсуд. судищѣ въ Эльзасѣ, кровожадностью превзошелъ самый конвентъ. Тѣмъ не мѣня, какъ нѣмецъ, онъ былъ заподозрѣнъ въ сношеніяхъ съ Австріей и въ 1794 г. гильотинированъ.

Шнорръ фонъ Карольсфельдъ, Юліусъ, нѣм. живописецъ, род. въ 1764 г., художеств. образованіе получилъ подъ руководствомъ отца-живописца и въ вѣнск. акад., гдѣ присоединился къ кружку молодыхъ художниковъ, желавшихъ идти самостоятелною дорогою. Въ это время написаны Ш.-мъ „Св. Рохъ, раздающій милостыню“ и „Посѣщеніе св. Семейства Захаріею“. Въ 1817 г. Ш. отправился въ Римъ и тамъ примкнулъ къ основанному Корнелиусомъ, Овербекомъ и др. нѣм. художниками братству „назоревъ“, стремившихся возродить искусство при помощи романтизма и католицизма. Кромѣ множества пейзажныхъ этюдовъ, Ш. за это время исполнилъ большую композицію „Бракъ въ Канѣ“ и 23 фрески изъ „Мѣсто вага Роланда“, „Ариосто въ виллѣ Массими“, показывающія его мастерство въ распоряженіи матеріала. Зная въ 1827 г. мѣсто проф. мюнхенск. акад., Ш. написалъ въ королевск. дворцѣ замѣчат. цѣль картинъ изъ Мибелунгскаго, изъ жизни Карла V., Барбароссы, Рудольфа Габсбургскаго. Въ 1846 г. Ш. сдѣлался проф. акад. въ Дрезденѣ, гдѣ и ум. въ 1872 г. Къ дрезденскому періоду принадлежатъ прекрасныя иллюстраціи къ Библии. Среди романтиковъ-назоревъ Ш. является самымъ умѣреннымъ; онъ не внесъ того презрѣнія къ тѣлесному, котораго у назоревъ истекло изъ крайняго правосознанія духовнаго, и, благодаря этому, рисунокъ его, нѣсколько угловатый, болѣе правиленъ, чѣмъ у другихъ, краски не такъ вялы и фигуры болѣе тѣлесны и жизненны.

Шод, королевство въ Африкѣ, къ юго-вост. отъ Абиссиніи, между 8° 30' — 11° с. ш. и 38°—40° 30' в. д. отъ Гринъ; Гориста (верш. Вариро 3898 м.); орош. р. Гашавъ, голубымъ Ниломъ и др.; насел. въ 1 милл. состоитъ изъ абиссинцевъ (христіанъ), племени амга и галла (магом. и азычн.); гл. гор. Литче. Ш. принадл. Абиссиніи.

Шовинизмъ (chauvinisme), французск. неологизмъ, возникшій въ началѣ XIX-го столѣт. и вѣдущій свое происхожденіе отъ отставнаго наполеоновскаго солдата, Шовена, пріобрѣтшаго въ Парижѣ широкую популярность беззавѣтною преданностью императору и военн. славъ Франціи. Съ легкой руки братьевъ Кольякъ и Скриби, увѣковѣчившихъ популярн. ветерана въ своихъ комедіяхъ „La cocarde tricolore“ и „Le soldat labourieux“, образованн. отъ фамиліи Шовена неологизмъ вошелъ во всеобщ. употребленіе для означенія ложнаго патріотизма, проявляющагося въ болѣзненной національн. гордости и чрезмѣрныхъ патріотическихъ надеждахъ и ожиданіяхъ.

Шода, верш. Главн. Кавказскаго хребта, въ Рачинскомъ у., Кутаиской губ.; 11150 фут. в.

Шоде (Chaudi), Антуанъ Дени, франц. скульпторъ, род. въ 1763 г., ум. въ 1810 г. Ш.—представитель эпохи второго возрожденія, начатаго Кановой. Стиль его, выработанный на основаніи законъвъ античн. пластики, отлич. нѣскольکو холодною чистотою. Въ этомъ стилѣ изваяны Ш.—рельефъ „Воинъ, умирающій на рукахъ славы“, статуя Цинцинната, благородная и натуральная, и мраморн. статуя Наполеона.

Шо-де-фонъ (La Chaux-de-Fonds), городъ швейц. кантона Невшатель; 25835 жит.; центръ производства часовъ и хронометровъ; стоимось часоваго производства въ Ш., Ле-Локль и окрестн. достигаетъ 32—36 милл. франк. въ годъ.

Шодъ-оъгъ (Chaudes-Aigues), гор. франц. департ. Канталь; минер. источники темп. 57—81,5⁰ (изв. уже римлянамъ, какъ Salentes aquae) съ углекисл. натромъ и небольшо. колич. іода и брома; примѣн. при артритѣ и хронич. ревматизмѣ.

Шоколадное дерево, см. какао.

Шоколадъ, смѣсь жженыхъ, очищенныхъ бобовъ какао съ сахаромъ и часто съ пряностями или мучнистыми веществами (рисовая мука, крахмалъ и пр.). Для приготовления Ш-а отобранные и очищенные бобы какао подвергаются дѣйствию температуры около 100⁰, затѣмъ размалываются и помощью отвѣиванія и просиванія освобождаются отъ шелухи. При ручномъ производствѣ размельченные бобы превращаются въ нагрѣтыхъ до 50 — 60⁰ ступняхъ въ тѣсто и, по прибавленіи $\frac{2}{3}$ сахара, раскатываются желѣзнымъ цилиндромъ на нагрѣтомъ каменномъ столѣ, затѣмъ прибавляютъ еще сахара и полученную вполне однородную массу кладутъ въ жестяныя фѳормы. При большихъ производствахъ всѣ эти манипуляціи дѣлаются машинами. Крімъ сахара, къ Ш-у прибавляются разныя пряности, перуанскій и толутанскій балзамы, дегстринъ, мука, размельченные жолуди и каштаны и т. п. Иногда Ш. прибавляется къ тѣмъ или другимъ лѣкарственн. веществамъ, чтобы замаскировать неприятный вкусъ или запахъ послѣднихъ. Ш. употребляется какъ лакомство; будучи сваренъ, представляетъ питательный и вкусный напитокъ. Ш. впервые стали употреблять для приготовления напитка мексиканцы, у которыхъ онъ былъ найденъ уже въ XVI в.; отсюда онъ перешелъ въ Испанію, Францію, Англію и др. страны.

Шоде (Cholet), гор. въ франц. департ. Менъ-и-Луары, шерстян., хлопчатобум., льнян. промышл., торговля скотомъ; 15051 жит. (1891 г.).

Шометтъ (Chaumette), Пьеръ Гаспаръ, франц. революціонеръ, род. въ 1763 г., былъ пищикомъ у одного парижскаго адвоката, участвовалъ въ изданіи „Les Révolutions de Paris“ и въ 1792 г. сдѣлался прокуроромъ парижской общины. Ш. явился инициаторомъ революціоннаго судилища, закона „о подозрительныхъ“, былъ яркимъ поклонникомъ религіи Разума. Казненъ въ 1794 г.

Шомодж (Szomogy), венгерск. комитатъ, по прав. бер. Дуная, 6531 кв. км. съ 307448 жит. (венгерцы—катол.), оч. плодород.; гл. гор.—Капошваръ (Kaposvár); 9589 жит.

Шомонъ-ан-Бассиньи (Chamont-en-Bassigny), гл. гор. франц. департ. Верхней Марны; 12796 ж.

Въ 1814 г. здѣсь былъ заключенъ союзъ между Австріей, Англіей, Пруссіей и Россіей для низверженія Наполеона.

Шомпоть, металл. или деревянный пруть для чистки ружья и для заряженія и разряженія оружія, заряжающагося съ дула.

Шопнгауэръ, Мартинъ, нѣм. живописецъ и граверъ, род. ок. 1445 г., худож. образование получилъ во Фландріи, ум. въ 1488 г. Въ главномъ произведеніи Ш-а въ живописи—въ „Мадоннѣ среди розъ“ виденъ ученіи Роже-ванъ-деръ-Вейдена. Какъ граверъ, Ш. среди современниковъ занимаетъ первое мѣсто. Въ разнообразныхъ, рѣзанныхъ нѣжно и очень законченныхъ гравюрахъ онъ обращаетъ вниманіе особымъ богатствомъ замысла, большимъ чувствомъ красоты, прекраснымъ рисункомъ и обдуманною композиціей.

Шонекъ (шведск. Skåne), мѣстность въ Швеціи; обнимаетъ южн. часть Готланда, распадается изъ 2 лѣн: Мальме и Христианштадтъ; житица Швеціи; 11307 кв. км. съ 589439 жит. До 1658 г. Ш. принадлежалъ Дани.

Шопенгауэръ (Schopenhauer), Артуръ, знаменит. нѣмецк. философъ сынъ банкира и довольно извѣстной въ свое время писательницы Юанны Ш., род. 22 февр. 1788 г. въ Данцигѣ, предназначался своимъ отцомъ для коммерч. карьеры и получилъ соответственное образованіе, дополненное раннимъ путешествіемъ въ Англію и Францію. Но послѣ смерти отца въ 1805 г. Ш. отдался своему влеченію къ научнымъ занятіямъ, въ 1809 г. поступилъ въ геттингенск., а потомъ въ берлинскій университет., въ 1813 г. защитилъ въ Іенѣ докторск. диссертацию „Ueber die vierfache Wurzel des Satzes vom zureichenden Grund“ (есть по-русски), затѣмъ поселился у матери въ Веймаръ, гдѣ изучалъ индійскую философію и близко сошелся съ Гете. Велѣдствіе разлада съ матерью Ш. скоро уѣхалъ въ Дрезденъ, написалъ тамъ сочин. „Ueber das Sehen und die Farben“ и свой главный трудъ „Die Welt als Wille und Vorstellung“ (1 т. и отрывки изъ II есть по-русски), по окончаніи котораго отправился путешествовать въ Италію. Въ 1820 г. онъ сталъ читать въ качествѣ приватъ-доцента лекціи въ берлинск. унив., но его преподавательская дѣятельность фактически продолжалась лишь одинъ семестръ и не имѣла никакого успѣха; въ 1822 г. онъ снова на три года уѣхалъ въ Италію, по возвращеніи оттуда жилъ въ Берлинѣ, а въ 1833 г. переселился во Франкфуртъ на Майнъ, котораго уже никогда больше не покидалъ и въ которомъ написалъ свои „Ueber den Willen in der Natur“, „Parerga und Paralipomena“ (есть по-русски) и др. Долго имя Ш-а не пользовалось извѣстностью и уваженіемъ, и въ продолженіе четверти вѣка общество было вполне равнодушно къ его трудамъ; Ш. приписывалъ это заговору нѣмецк. профессоровъ философіи („Philosophieprofessoren“) и при каждомъ удобномъ случаѣ осыпалъ ихъ въ печати насмѣшками и бранью. Только старость принесла ему, наконецъ, какъ онъ выражался, „бѣлыя розы“, и на закатѣ своей жизни Ш. видѣлъ себя окруженнымъ безчисленными поклонниками, которыхъ онъ, торжественно и серьезно воздвигая культъ своей личности, называлъ своими апостолами и свѣт-

гелистами. Великое и мелочное тѣсно соединялись въ Ш-ѣ. Его гениальный умъ поражалъ глубиною и ясностью, сила философской интуиции сочеталась въ немъ съ поэтической фантазійей, его великія и оригинальныя мысли всегда имѣли художественную оболочку, онъ обладалъ разносторонними свѣдѣніями, въ изумительномъ совершенствѣ владѣлъ классическими и новыми языками. Неисчерпаемо-богатый идеями, онъ привлекалъ къ себѣ людей остроуміемъ и поучительностью своихъ бесѣдъ, но тѣхъ же людей отталкивалъ своей недоувѣрчивостью, сухостью своего сердца, своимъ безграничнымъ само-



Шопенгауэръ, А.

мнѣніемъ. Желчный и раздражительный, Ш. никогда не забывалъ и не прощалъ ни одной обиды, и человѣческія страданія, которыя онъ съ такимъ краснорѣчіемъ изображалъ въ своихъ книгахъ, не трогали его чувства. Онъ очень любилъ всё земная блага, любилъ деньги, комфортъ и славу, ревностно оберегалъ свою жизнь отъ опасныхъ случайностей. Онъ былъ нетерпимъ къ чужимъ убѣжденіямъ, и его политическіе идеалы были строго-консервативны; все свое имущество онъ завѣщалъ въ пользу прусскихъ вѣнцовъ, пострадавшихъ при „возстановленіи законнаго порядка въ Германіи въ 1848—49 г.“. Онъ ум. 21 сент. 1860 г. Мировоззрѣніе Ш-а очень популярно; оно привлекаетъ многихъ своимъ пессимистическимъ колоритомъ и необыкновенной красотой изложенія, но исторія философіи отмѣчаетъ въ немъ крупныя противорѣчія и несоединимые другъ съ другомъ элементы идеализма и материализма. Оно сложилось подъ вліяніемъ Канта, Платона и религіи буддизма. По Ш-у, физическій міръ представляетъ собою только явленіе, только феноменъ нашего мозга; формы познанія, присущія человѣческому уму, заставляютъ насъ воспринимать объекты въ категоріяхъ времени, пространства и причинности, и эти три завѣсы скрываютъ отъ насъ то, въ чемъ заключается сущность

міра, то, въ чемъ таится вещь въ себѣ. Однако, въ томъ пунктѣ, гдѣ человѣкъ сознаетъ самого себя и постигаетъ начало, руководящее его бытіемъ, онъ имѣетъ возможность углубиться въ явленіе и подсмотреть его сердцевину, и тогда онъ замѣчаетъ, что какъ въ основѣ его собственнаго существа, такъ, по аналогіи, и въ основѣ міра лежитъ всеединая и всеобъемлющая воля къ жизни, что всѣ силы природы и міровые факты служатъ проявленіями этой воли, ея „объективациями“, что наше тѣло и интеллектъ созданы волей. Для меня міръ есть представленіе, но въ себѣ самомъ онъ—воля; сначала бессознательная и слѣпая, она подымается все выше и выше и, сотворивъ человѣческой разумъ, достигаетъ въ немъ самосознанія. Тѣ ступени, которыя воля проходитъ въ процессѣ своей объективации, образуютъ особое царство вѣчныхъ платоновскихъ идей или неизмѣнныхъ родовыхъ формъ; въ каждомъ явленіи объективируется известная ступень воли, известная идея, въ безкорыстномъ созерцаніи и воспроизведеніи которой заключается сущность эстетическаго наслажденія и искусства. У подавляющаго большинства людей, у всѣхъ животныхъ воля дѣлаетъ изъ интеллекта своего раба и посылаетъ его на службу низменнымъ интересамъ самосохраненія; только гениі отрѣшаются отъ ига воли и доставляютъ разуму торжество надъ ней. Воля къ жизни связана съ безконечною цѣпью несчастій, и жить—значитъ страдать; въ мірѣ столько же горя, сколько и грѣха, и его бѣдствія являются заслуженной карой за первоначальную вину человѣка, который на зарѣ міроваго существованія самъ призвалъ себя къ индивидуальной бытію, далъ просторъ своей индивидуальной волѣ къ жизни. Съ тѣхъ поръ только состраданіе служить временнымъ и слабымъ противовѣсомъ эгоизму, и изъ него проистекаетъ любовь, справедливость, все нравственное, что существуетъ на землѣ. Вотъ почему необходимо искупить основной грѣхъ, необходимо убить въ себѣ волю и погрузиться въ отраднѣйшій міръ небытія, въ тотъ міръ буддійской нирваны, гдѣ нѣтъ желаній и страданія, гдѣ борьба и волнзніе замѣняются безмятежнымъ покоемъ (см. пессимизмъ).—Полное собраніе сочин. Ш-а изд. Grisebach'омъ (въ библиотекѣ Reclam'a) Ср. *Köber*, „Die Philosophie Schopenhauers“; *Kuno Fischer*, „Geschichte der neuer Philosophie“, V. VIII (есть по-русски); *Gwinner*, „Schopenhauers Leben“; *Frauenheim*, „Art. Ш. Луча свѣта его философіи“; *Вл. Штейнъ*, „Art. Ш., какъ человѣкъ и мыслитель“; „Труды Московск. Психологическаго Общества“, вып. I.

Шопень (Chopin), Фридрихъ Францъ, знам. пианистъ и композиторъ, полякъ франц. происхожденія, род. въ деревнѣ Желязова Воля, подъ Варшавой, 8 февр. 1810 г. 9-ти лѣтъ Ш. началъ учиться музыкѣ у Цыныи, большаго почитателя Баха. Нѣжная и въ высшей степени изящная игра Ш-а обратила на него вниманіе князя А. Радзивилла, который взялъ на себя заботы объ его воспитаніи и помѣстилъ его на свой счетъ въ одну изъ варшавскихъ гимназій. 16-ти лѣтъ Ш. обратился къ изученію теоріи музыки подъ руководствомъ Эльснера, директора варшавской консерваторіи. Нѣкоторыя знаменитости, которыхъ ему уда-

лось услышать во время небольшого путешествія по Германіи, несомнѣнно, оказали вліяніе на его игру, оставивъ, однако, нетронутымъ то, что составляло главную прелесть его исполненія—характерную индивидуальность. Въ 1829 г. Ш. впервые выступилъ публично въ Вѣнѣ и имѣлъ большой успѣхъ. Послѣ польскаго возстанія 1830 г. Ш. переселился въ Парижъ, гдѣ сразу занялъ подобающее ему мѣсто среди соврем. виртуозовъ, но выступалъ рѣдко и неохотно, предпочитая играть въ тѣсномъ кружкѣ своихъ друзей, гдѣ



Шопенъ, Фр. Францъ.

игра его, необычайно тонкая и капризная, выражавшая малѣйшіе отгнѣны настроенія, плѣняла и очаровывала слушателей. Въ 1837 г. у него открылись первые признаки чахотки, и онъ уѣхалъ на о. Майорку въ сопровожденіи Ж. Зандъ. Ум. Ш. въ Парижѣ 17 окт. 1849 г. Ш. написалъ два концерта, 3 сонаты и 2 серіи этюдовъ для фортепiano и еще нѣсколько большихъ пьесъ, но геній его сказался особенно сильно въ маленькихъ вѣщахъ, вальсахъ, мазуркахъ, полонезахъ, ноктюрнахъ и impromptus. Яркая печать индивидуальности лежитъ на всѣхъ его произведеніяхъ, изъ которыхъ очень многія построены на національныхъ мотивахъ. Граціозное и стройное чередуется съ мрачнымъ и чудовищнымъ, меланхолія смѣняется приступами бурной веселости, но по преимуществу муза его элегична; при этомъ всѣ творенія Ш-а блещутъ совершеннѣйшей вѣтшей законченностью. Эти особенности генія Ш-а отводятъ ему очень видное и совершенно исключительное мѣсто среди фортепiанныхъ композиторовъ.

Шорда, сплавная рѣка Олонецъ. и Архангельск. губ., лѣв. прит. Мехренги, болѣе 150 в. дл.

Шоссе, искусственная дорога, выложенная на толщину нѣсколькихъ вершковъ крупнозернистымъ щебнемъ, покрытая значительнымъ слоемъ песка и хорошо утрамбованная въ сыромъ видѣ; послѣднее производится ручнымъ способомъ или помощью машины (локобилей). Для стока дождевой воды дѣлается небольшой уклонъ на обѣ стороны дороги.

III. неудобно въ городахъ, такъ какъ даетъ много пыли и грязи, легко портится и часто требуетъ ремонта, хотя устройство его сравнительно дешево. При слабомъ развитіи желѣзнодорожн. сѣти шоссеи. дороги представляютъ у насъ очень важное значеніе (ср. *пути сообщенія*).

Шотландія, одна изъ трехъ составныхъ частей Соединеннаго королевства, образуетъ сѣверную меньшую часть острова Великобританіи и лежитъ, если не считать окружающіе ее острова, между 54°38'—58°41' сѣверн. широты и 4°6'—8°35' вост. долготы. Съ юга она ограничивается Англіей, на востокѣ омывается Сѣвернымъ моремъ, на сѣверѣ Атлантическ. океаномъ, на западѣ Сѣверн. каналомъ и далѣе къ югу Ирландскимъ моремъ. Въ этихъ границахъ Ш. заключаетъ до 69300 кв. клм., вмѣстѣ съ прилегающими островами Оркадскими, Шетландскими и Гебридскими (до 9600 кв. клм.) 78895 кв. клм. Береговая линия (3540 клм.) чрезвычайно неправильна и глубоко изрѣзана похожими на норвежскіе фьорды бухтами и заливами, наз. на западн. берегу „loch“. На восточн. берегу лежатъ заливы Фортъ, Тейскій, Муррейскій, на зап. берегу—Клейдскій, Сольвайскій. Наибольшая длина Ш-и съ юга на сѣверъ отъ мыса Галловой на Ирландск. морѣ до мыса Дунканби, который находится предъ Оркадскими о-вами, 464 клм. по прямой линіи. Ширина страны, вслѣдствіе ея крайне неправильной формы, далеко неодинакова. Между противоположн. берегами Фортск. и Клейдск. заливовъ разстояніе только 57 клм.—это наиболѣе узкая часть Ш-и. Длина долины Гленморъ отъ Инвернесса на Муррейск. заливѣ до Лохъ Линнъ 115 клм. Обыкновен. дѣленіе Ш-и на Highland и Lowland, т. е. на высокую и низменную, не всегда совпадаетъ съ политическимъ дѣленіемъ, но весьма удобно въ физико-географическомъ и историческомъ отношеніи. „Гейлендъ“ вообще занимаетъ сѣверн. и восточн. Ш-ию, „Лоулендъ“—южную, и обѣ части отдѣляются другъ отъ друга долиной Стратморъ, самой большой въ Ш-и. Ш.—страна горъ. Въ ней различаютъ три главныхъ группы: Каледонскія горы отъ сѣв. оконечности Ш-и до большой долины Гленморъ, центральную до Стратморъ и южную до границъ Англіи. Первая, сѣверная, группа представляетъ гранитный массивъ, прорѣзанный узкими ущельями, съ высокими пиками и вообще имѣетъ очень мрачный и суровый видъ. Массивъ спускается обрывами, болѣе отлогими къ востоку. На западѣ обрывы круты, глубоко изрѣзаны многочисленными заливами и рѣзко ограничены берегомъ Атлант. океана; здѣсь же поднимаются высокіе пики. Бенъ Муръ (1000 м.), Бенъ Диригъ (1082 м.), Бенъ Уивисъ (1036 м.), Бенъ-Аттоу (1220 м.). Долина Гленморъ, разделяющая сѣверную группу отъ центральной, представляетъ естественный путь между обоими морями и заключаетъ нѣсколько озеръ (наибольшее Лохъ Нессъ, до 1/3 длины всей долины), соединенныхъ другъ съ другомъ и съ морями Каледонскимъ каналомъ. Центральная горная система Ш-и, между Гленморомъ и Стратморомъ, развита сильнѣе первой и представляетъ широкий массивъ, который тянется отъ ю.-зап. къ сѣв.-вост. отъ береговъ Лохъ Линна до мыса Кинерта на Сѣверн. морѣ при 57°42' шир., изрѣзанъ безчисленными горными до-

линами и образуетъ цѣнь Грампіанскихъ горъ. На западн. берегу у Лохъ Линна находится самая высокая вершина Ш-и Бенъ Невисъ (1343 м.). У истоковъ Ди, гдѣ находятся высокіе пики Керн-гормъ (1248 м.) и Бенъ Макди (1309 м.), Грампіанская цѣпь развѣтвляется. Одна изъ вѣтвей идетъ къ востоку и сохраняется имя Грампіанскихъ горъ, другая идетъ къ сѣв.-вост. и теряется въ углу на Сѣверн. морѣ, который образуетъ эта часть Ш-и. Третья цѣпь, отдѣльная отъ двухъ предшествующихъ, образуетъ на Highland'ѣ между Глен-моромъ и Спе особую горную систему подъ именемъ Мондъ Лейдъ (не болѣе 600 м.). Южн. горн. система или горы Lowland'a тянутся параллельно Грампіанскимъ горамъ съ зап. на востокъ и раздѣляютъ бассейны Клейда, Твида и рѣкъ, впадающихъ въ Сольвейкскій заливъ. Самая высокая часть находится у истоковъ Клейда и Твида, гдѣ поднимается Бродъ Ло на 835 м. и Гартъ Фельдъ на 803 м. Гора Чевіотъ, самая восточная оконечность цѣпи, достигаетъ 813 м. и даетъ названіе всей этой части, которая отдѣляетъ Ш-ю отъ англійскаго графства Нортумберлендъ. Къ юго-зап. отъ Эдинбурга тянется отдѣльная группа Пентагльндъ Гилсъ, достигающая 567 м.; двѣ другія группы къ югу и юго-вост. отъ Эдинбурга, Мурфутъ Гилсъ и Лэммерьюръ Гилсъ поднимаются самыми высокими вершинами на 668 и 473 м. Въ геологич. отношеніи Ш-ю можно раздѣлить на 3 части: сѣверн. высокую страну, низменность между Фортонъ и Клейдомъ и южн. холмистую область. Сѣверн. часть сложена метаморфизир. силурийскими породами, первозданными и хлоритыми сланцами и граувакками, между которыми залегаютъ слюдяные и гнейсовые сланцы и кварциты, часто прорѣзанные гранитами, порфирами и сіонитами. Разнообразіе въ составѣ породъ обуславливаетъ замѣчательную живописность многихъ мѣстъ этой части Ш-и. Западный берегъ Ш-и занятъ гнейсами лаврентійской формации, на которую налегаютъ кембрийскіе песчаники и конгломераты; далѣе къ югу выступаютъ девонскіе песчаники, за которыми слѣдуютъ угольные пласты. Средняя Ш. занята каменноугольными стлсженіями, южная состоитъ преимущественно изъ силурийскихъ сланцеватыхъ песчаниковъ и известняковъ, частью покрытыхъ пермскимъ краснымъ песчаникомъ. Почти всѣ рѣки Ш-и принадлежатъ къ горнымъ, вслѣдствіе чего имѣютъ быстрое теченіе, не такъ удобны для судоходства какъ рѣки Англии, и не имѣютъ торговаго значенія. Наиболѣе замѣчательны: Твидъ, Эй, Литъ, Фортъ, Тей (самая большая и полноводная), Ди, Спе, Клейдъ и др. Ш. очень богата озерами, которыя иногда живописно расположены среди горъ и дополняютъ собой красоты Ш-и. Самое большое изъ озеръ—Лохъ-Ломондъ (къ сѣверу отъ Клейда), далѣе слѣдуютъ Лохъ Нессъ, озера Каледонскаго канала и пр. Климатъ Ш-и, какъ и вообще всего острова Британіи, болѣе умѣренный, чѣмъ климатъ частей континента Европы, лежащихъ на той же широтѣ. Эта умѣренность въ особенности обуславливается влияніемъ теплаго теченія, Гольфштрёма, омывающаго западн. берега страны. Холода рѣдко бываютъ болѣе—60—80° С., жара выше 24°. Снѣгъ въ горной Ш-и лежитъ 2—3 мѣсяца. Средн. температура января 3,35°,

июля 14° С. Средн. годовое число осадковъ 94 стм. въ Ш-и и 187 стм. на островахъ. Замѣчено, что климатъ Ш-и дѣлается суровѣе, такъ что табакъ и различн. овощи, разводимые прежде съ большимъ успѣхомъ, теперь не вызрѣваютъ. Сѣверн. часть Ш-и мало плодородна, вслѣдствіе обилия горъ, и болѣе пригодна для скотоводства. Долина Глен-моръ отдѣляетъ эту скудную страну отъ другихъ горныхъ областей, торфяныхъ равнинъ и долинъ, достигающихъ подножія Грампіанскихъ горъ; эти области гораздо богаче и плодороднѣе. Къ югу отъ долины Стратмора Ш. обильна желѣзными рудами и каменнымъ углемъ и отличается промышленнымъ характеромъ (многочисленные фабричные города). Населеніе Ш-и въ 1894 г. достигало 4124691 чел.; на 1 кв. км. клм. приходится так. обр. 52 жит.; слѣд., плотность Ш-и по сравненію съ Англійей (193) почти вчетверо менѣе. Населеніе распределено крайне неравномѣрно; значительно больше половины живетъ въ южн. Ш-и по теченію Форта, Тэй и Клейда, гдѣ расположены большіе города: Глазго, Эдинбургъ, Дунди, Гриннокъ, Пэсли, Литъ и Пертъ. Въ этой части только одинъ городъ Абердинъ имѣетъ болѣе 25 тыс. жителей. Населеніе Ш-и состоитъ изъ 2 различныхъ расъ, принадлежащихъ къ индо-европейской семьѣ народовъ. Сѣверные горцы (жители Highland'a) являются потомками древнихъ кельтовъ, родственныхъ ирландцамъ; число ихъ (около 260 тыс въ наст. вр.) годъ отъ году уменьшается вслѣдствіе слиянія съ другой расой, населяющей Lowland и представляющей смѣсь расъ датской или скандинавской съ кельтской и англо-саксонской. Первые говорятъ на чистомъ древне-кельтскомъ нарѣчій (gael); языкъ вторыхъ—англійскій, отличающійся только по акценту и провинциализмамъ. У горцевъ до сихъ поръ сохранились многіе старинные обычаи, такъ картинно описанные Вальтеръ-Скоттомъ, напр. раздѣленіе на кланы, и національный костюмъ: накиннутый на одно плечо традиціонный плащъ, цвѣтъ котораго различается по кланамъ, короткая юбка и шапочка, украшенная перомъ пѣтуха. Обычаи и образъ жизни Lowland'цевъ не отличаются отъ англійскихъ. По религіи 43,9% насел. принадлежитъ къ пресвитеріан. церкви, 44,2% диссидентовъ, 2,2% епископальной и 9,3% католич. Народное образованіе организовано превосходно: первоначальное обученіе дѣтей отъ 5—13 лѣтъ обязательно. Въ Ш-и находится 4 университета (въ Эдинбургѣ, Абердинѣ, Глазго и С.-Андрюсѣ), кроме того 4 медиц. школы, многочисл. духовн. и учител. семинаріи, сельско-хозяйственная академія и въ каждомъ городѣ, по крайней мѣрѣ, одна гимназія. Сельское хозяйство—въ превосходномъ состояніи, хотя обрабатывается только 1/4 всей площади. Сѣюгъ преимуществ. овесъ; лепешки изъ овсяной муки и овсяная каша составляютъ главную пищу бѣднаго населенія. Далѣе слѣдуеетъ ячмень и картофель. Въ южн. Ш-и, вслѣдствіе плодородія почвы, сельск. хозяйство стоитъ даже выше, чѣмъ въ Англии. Земля еще болѣе, чѣмъ въ Англии, сконцентрирована въ рукахъ крупныхъ собственниковъ (помѣстья въ 1000 акр. и болѣе): составляла 1,3% всего числа землевладѣльцевъ, они располагаютъ 92,2% земельной площади и 50% дохода отъ нея.

всей площади. Скотоводство довольно значительно. Въ 1887 г. насчитывалось крупнаго рогатаго скота 1110260 штук, лошадей 189787, овецъ 6730567 и свиней 154559. Рыболовство производится въ обширныхъ размѣрахъ; цѣнность добываемаго достигаетъ 2,5 милл. фунт. стерлинговъ. Въ рѣкахъ ловятся форели и лососи, по берегамъ Ш-и болѣе 15 т. судовъ занимается ловлей сельдей (сотни милліоновъ штукъ). Въ большомъ количествѣ добываются также устрицы по берегамъ Фортекаго залива. Ш. очень богата различными строительными матеріалами (мраморомъ, гранитомъ, базальтомъ); изъ минераловъ въ больш. количествѣ находится каменный уголь и желѣзо, далѣе свинцовыя руды, мѣдь. Кромѣ того во многихъ мѣстахъ значительныя залежи торфа. Въ 1887 г. было добыто 21,48 милл. тоннъ камешн. угля, 932 тыс. тоннъ желѣза. 2,8 тыс. тоннъ свинца. Промышленность весьма развита; центрами служатъ города Глазго, Пэсли и Дунди. Особенно выдаются: хлопчатобумажная и льняная промышленность, желѣзное и стальное производство, машиностроеніе и пр. Ш. представляетъ самостоятельное королевство, по акту 16 марта 1707 г. соединенное съ Англіей подъ общимъ именемъ Великобританіи. Въ административномъ отношеніи Ш. раздѣляется на 33 графства. Въ верхней палатѣ отъ Ш-и засѣдаютъ 16 пэровъ, избираемыхъ для каждаго парламента изъ высшихъ фамилій Ш-и; въ нижнюю палату избирается 72 депутата. Въ судебномъ отношеніи Ш. пользуется полной самостоятельностью и имѣетъ свой высшій судъ (High Court of Justice). — *Исторія*. Ш. (древне-кельт. *Альбу* или *Альбани*) была извѣстна римлянамъ еще въ I в. по Р. X. подъ именемъ Каледоніи (Britannia barbara); названіе Ш-и страна получила лишь въ XIII в. До-историческое населеніе страны было смѣнено кельтическимъ племенемъ пиктовъ, покореннымъ затѣмъ римлянами, которымъ, впрочемъ, пришлось выдерживать съ воинственнымъ населеніемъ страны непрерывную борьбу въ теченіе нѣсколькихъ столѣтій. Подробности послѣдовавшаго затѣмъ завоеванія Каледоніи англосаксами не сохранились въ исторіи. Съ начала VII в. болѣе достовѣрная свѣдѣнія указываютъ на существованіе на мѣстѣ нынѣшней Ш-и четырехъ государствъ: *скоттовъ*, *пиктовъ*, *бриттовъ* и *амловъ*. Пикты и скотты приняли христіанство еще во 2-й псѣв. VI в. и принадлежали сначала къ ирландско-христіанской церкви, но въ началѣ VIII в. Нектанъ, король пиктовъ, призналъ главенство папы. Въ 844 г. король скоттовъ Кеннетъ Макъ Альбинъ присоединилъ къ своимъ владѣніямъ королевство пиктовъ; новое государство получило затѣмъ (въ X в.) названіе „Альбанъ“. По договору, заключенному (945 г.) съ англосаксами королемъ Малькольмомъ I, Альбанъ присоединилъ государство бриттовъ, но самъ попалъ въ вассальную зависимость отъ англо-саксовъ; образовавшееся так. обр. королевство стало называться (XI в.) *Скоттійей*, т. е. Ш-ией. При сынѣ Малькольма III, Давидѣ I (ум. въ 1153 г.), Ш. сдѣлалась феодальнымъ государствомъ норманнск. типа. При внуцѣ Давида I, Вильгельмѣ Львѣ, Ш. стала въ вассальную зависимость отъ Англіи (1175 г.). Послѣ смерти короля Александра III (1286 г.) явилось нѣсколько претендентовъ на шотландскую ко-

рону. Король англ. Эдуардъ I, избранный шотландскимъ парламентомъ въ третейскіе судьи, рѣшилъ споръ въ пользу Іоанна Баліоля. Но вскорѣ Эдуардъ сталъ злоупотреблять вассальными отношеніями, и Баліоль былъ вынужденъ призвать на помощь французовъ. Тогда Эдуардъ вторгся въ Ш-ю, лишилъ Баліоля престола и заключилъ его въ тюрьму. Съ тѣхъ поръ Ш. управлялась английскими намѣстниками, противъ которыхъ пробовалъ организовать возстаніе Вильямъ Уоллесъ (см. э. сл.), но былъ захваченъ англичанами и казненъ въ 1315 г. Удачнѣе была попытка Роберта Брюса (см. это сл.), вступившаго на престолъ подъ именемъ Роберта I. Въ 1327 г. онъ заставилъ Англію отказаться отъ притязаній на Ш-ю и старался усилить свое значеніе въ ущербъ дворянству, призвавъ впервые въ парламентъ 15 депутатовъ отъ городовъ. По смерти его шотландск. престоломъ завладѣлъ, при содѣйствіи англійск. бароновъ, сынъ прежняго короля Баліоля, Эдуардъ Баліоль; но признавъ себя вассаломъ англ. короля Эдуарда III и уступивъ Англіи замокъ и городъ Бэрвикъ, онъ былъ ниспровергнутъ за это возмущеннымъ дворянствомъ, и на престолъ вступилъ сынъ Роберта I-го, Давидъ, за выкупъ въ 100000 марокъ стерл. освобожденный англичанами изъ плѣна. Со смертью короля Давида II (1370 г.) мужская линия Брюсовъ прекратилась и на шотландскій престолъ былъ избранъ Робертъ II (ум. въ 1399 г.) изъ дома Стюартовъ, всю свою жизнь воевавшій съ Англіей. Его слабый здоровьемъ сынъ Робертъ III (ум. въ 1406 г.) передалъ правленіе младшему брату, герцогу Альбани. Сынъ послѣдняго Мурдакъ, едѣлавшійся регентомъ послѣ его смерти, добился въ 1424 г. освобожденія послѣдшаго въ плѣну у англичанъ сына Роберта II — Іакова. Образованный и энергичный Іаковъ I (1424—1437) возстановилъ порядокъ въ государствѣ, издалъ много мудрыхъ законовъ и организовалъ управленіе страной по англійскому образцу, возвративъ расхищенные въ его отсутствіе у короны земли, покровительствовавшія наукамъ и принималъ мѣры къ развитію промышленности. Онъ былъ убитъ заговорщиками, мстившими за отобораніе коронныхъ земель. Вслѣдствіе несовершеннолѣтія его сына Іакова II (1437—1460 г.), государствомъ временно управляли Александръ Ливингстонъ и канцлеръ Вильямъ Крайтонъ. Изъ-за личныхъ распрій, они мало заботились о благодѣяніи страны, и только усиливающееся могущество рода Дугласовъ заставило ихъ помириться и заняться усмиреніемъ гордыхъ вассаловъ. Іаковъ II погибъ при осадѣ замка Роксбурга, находившагося въ рукахъ англичанъ. Также погибъ во время битвы съ непокорными вассалами при Штирлингѣ сынъ Іакова II, Іаковъ III (1460—1480). Іаковъ IV (1488—1513) любилъ придворный блескъ и пышность и привлекъ къ себѣ дворянство податливостью и щедростью. Поссорившись со своимъ зятемъ Генрихомъ VIII англійскимъ, онъ заключилъ союзъ съ Франціей и напалъ на Нортумберландъ, но былъ убитъ въ сраженіи при Флодденѣ. За несовершеннолѣтіемъ его сына Іакова V, регентши была назначена королева Маргарита; она заключила миръ съ Англіей и вступила въ бракъ съ Дугласомъ, графомъ англусскимъ, взявшимъ въ свои руки дѣла правленія (1514 г.). Недовольные его возвышеніемъ

дворяне вызвали изъ Франціи герцога Іоанна Альбани, жившаго въ изгнаніи, и объявили его регентомъ. Маргарита бѣжала въ Англію. Возникшія междоусобія не прекращались до воцаренія Іакова V (1513—1542), сломишаго могущество Дугласовъ и обуздавашаго беспокойную шотландскую аристократію. Послѣ смерти первой жены онъ вступилъ въ бракъ съ французской принцессой Маріей Гизъ, чѣмъ навлекъ на себя неудовольствіе Англіи; въ 1542 г. онъ сдѣлалъ нападеніе на Англію, окончившееся постыднымъ бѣгствомъ шотландскихъ войскъ при Сольвей Моссъ и внезапнымъ умопомъшательствомъ короля, вслѣдъ затѣмъ умершаго. Регентомъ, за малолѣтствомъ его дочери Маріи Стюартъ, былъ назначенъ Іаковъ Гамильтонъ, графъ арранскій; онъ воспротивился бракосочетанію малолѣтней королевы съ наследникомъ англ. престола, такъ какъ Генрихъ VIII требовалъ переезда Маріи Стюартъ въ Англію. Слѣдствіемъ этого отказа была война съ Англіей. Послѣ смерти Генриха VIII королева-мать отвезла дочь во Францію, гдѣ выдала ее замужъ за дофина, впоследствии короля Франциска II. Сдѣлавшись, вмѣсто графа арранскаго, регентшей Ш-и, Марія Гизъ начала преслѣдованіе протестантизма, усилившагося въ странѣ благодаря реформатору Ноксу (см. э. сл.). Протестантское дворянство, окончат. выведенное изъ терпѣнія осужденіемъ пресвитерианск. проповѣдниковъ, взялось (въ 1559 г.) за оружіе, отказавшись признавать регентшей королеву-католичку. Когда затѣмъ Елизавета Англійская обѣщала протестантамъ поддержку, французскія войска поспѣшили въ свою очередь на помощь Маріи Гизъ. Смерть Маріи (1560 г.) положила конецъ междоусобіямъ. По заключенному въ Эдинбургѣ мирному договору (1560 г.) Францискъ II и Марія Стюартъ отказались отъ принятаго ими англійскаго королевскаго титула, отозвали свои войска изъ Ш-и и признали за сословіями право голоса въ дѣлахъ войны и мира. Хотя жгучій вопросъ о вѣроисповѣданіи не былъ рѣшенъ окончательно, но пресвитерианская церковь (см. это сл.) осталась господствующей религіей въ странѣ. Овдовѣвъ въ концѣ того же 1560 г., Марія Стюартъ вернулась въ свое отечество. Ревностная католичка, стремившаяся всѣми силами къ восстановленію своей религіи, она не сумѣла приобрести народн. симпатій, а подозрѣніе въ причастности къ убійству ея мужа Дарилея и бракъ съ его предполагаемымъ убійцей Ботвелемъ окончательно дискредитировали ее въ глазахъ народа (см. *Марія*, 33). Сынъ Маріи, Іаковъ VI, вступившій на шотландскій престолъ двѣнадцатилѣтнимъ мальчикомъ въ тяжелое и смутное время, поспѣшилъ заключить союзъ (1586 г.) съ Елизаветой Англійской на защиту протестантизма. Чтобы ослабить значеніе дворянства, онъ провелъ законъ о выборѣ въ парламентъ депутатовъ отъ низшаго дворянства, что поспособствовало также ограниченію усилившейся власти духовенства. Послѣ смерти Елизаветы (1603 г.) Іаковъ VI вступилъ на англ. престолъ подъ именемъ Іакова I, — при чемъ Ш. сохранила свою конституцію, свои законы, суды и парламентъ. Преемникъ Іакова, Карлъ I (1625—1648), руководимый архіепископомъ кентерберійскимъ, Ладомъ, задался мыслью искоренить пресвитерианство въ Ш-и, за-

мѣнивъ его епископальною церковью; съ этой цѣлью онъ послалъ отдѣленіе „высокой комиссіи“ (высшее судилище по дѣламъ церкви) для введенія въ Ш-и литургіи, составленной по образцу англиканской. Слѣдствіемъ было поголовное возстаніе шотландцевъ, провозгласившихъ въ Эдинбургѣ (1638 г.) революціонное правительство. Въ 1641 г., поддерживаемые англ. парламентомъ, они принудили короля сдѣлать Ш-и большія уступки (напр., право для шотландскаго парламента собираться каждые 3 года безъ королевскаго указа и др.). Послѣ казни Карла I шотландскіе пресвитериане, стремившіеся къ ограниченію, но не къ уничтоженію королевской власти, совершенно разошлись съ англійскими „индепендентами“. Въ 1651 г. Ш., союзно съ католической Ирландіей, признала королемъ Карла II. Новый король установилъ епископальную церковь, назначивъ своимъ намѣстникомъ въ Ш-и жестокаго, ненавистнаго народу герцога Іакова Юркскаго. По вступленіи послѣдняго на англ. престолъ (1685 г.), началось преслѣдованіе независимаго шотландскаго парламента; были допущены въ страну иезуиты, и королевская власть открыто стремилась къ восстановленію католицизма. Англійская революція 1688 г. и воцареніе Вильгельма III въ Англіи явились для Ш-и спасеніемъ отъ угрожавшихъ странѣ новыхъ религіозныхъ смутъ. При королевѣ Аннѣ англ. правительство съ помощью подкупа склонило шотландскій парламентъ вотировать (1702 г.) полное сліяніе обѣихъ королевствъ. Назначенная въ 1706 г. парламентская комиссія выработала унію, принятую (въ 1707 г.) англ. и шотландскимъ парламентами. Съ тѣхъ поръ соединенное королевство получило названіе Великобританіи. Двукратныя попытки якобитовъ (въ 1716 и 1746 гг.) возстановить въ Ш-и династію Стюартовъ кончились полной неудачей. Ср. *Rogers*, „Scotland, social and domestic“ (1869); *Murray*, „Handbook for Scotland“ (1884); *Rogers*, „Social life in Scotland from early to recent times“ (1884—86, 3 т.); общія соч. по исторіи Ш-и *Юна, Keith's a* (1836, 2 т.) и др.; по отдѣльн. періодамъ: *Leslie*, „The early races of Sc.“ (1866, 2 т.); *Robertson*, „Hist. of Scoll. during the reigns of queen Mary and of James VI“ (1758); *Cook*, „History of the reformation in Scoll.“ (1819, 3 т.); *Mackintosh*, „History of civilisation in Scoll.“ (1878—83, 3 т.).

Шотландская литература, какъ одна изъ частныхъ литературъ англо-саксонскаго племени, развивалась въ тѣсной связи съ главною художественною представительнейшей своей семьей — собственно англійской литературой, раздѣляя ея литературныя жанры и направленія и лишь въ нѣкотор. эпохи, въ силу исключительныхъ условій общественной и политической жизни, принимая своеобразную окраску. Эпико-лирическая народная поэзія балладъ получила въ Шотландіи особенно художественное и богатое развитіе, находя обильную пищу въ долговременной кровавой борьбѣ за національность и свободу, въ подвигахъ многочисленныхъ героевъ, въ родѣ Брюса, Уоллеса и др. Но помимо этой народно-поэзій, въ сравнительно раннее время развивается и письменная л-ра, достигающая, особенно съ основаніемъ въ 1450 г. университета въ Глазго, довольно широкаго развитія, и уже въ концѣ XIV ст.

появляется многочисленный рядъ представителей искусственной поэзи, частью продолжавшихъ традици народнаго творчества, частью подражавшихъ моднымъ мотивамъ англо-французской литературы, напр., извѣстный подъ именемъ *Huchown* авторъ прекрасной парафразы библейск. исторіи о Сусаннѣ, умершій въ 1395 г. Джонъ Барбуръ, избравшій знаменитаго героя народн. балладъ Брюса героемъ написанной по требованіямъ придворнаго поэтич. кодекса, но проникнутой чисто-народною искренностью патриотизма героической эпопеи; Робертъ Генрисонъ, продолжатель эпическ. поэмы Чосера о Трилѣ и авторъ проникнутой пасторальнымъ духомъ придворной лирики экологі о Робинѣ; наиболѣе типичнымъ изъ продолжателей народныхъ традицій явился слѣпой пѣвецъ Гарри, въ своихъ пѣсняхъ о Уоллѣсѣ давшій самое страстное и фантастическое выраженіе народнаго патриотизма. Лучшимъ выразителемъ и вмѣстѣ съ тѣмъ завершителемъ этого періода явился Вильямъ Дунбаръ (1460—1520 гг.), соединившій въ своемъ творчествѣ требованія ученой англо-французской поэзи съ традиціями народн. шотландской и въ своихъ аллегорическ. поэмахъ, комич. произведеніяхъ и политич. сатирахъ сочетавшій духъ и формы средне-вѣковой поэзи съ жизнерадостнымъ мировоззрѣніемъ эпохи Возрожденія. Эта пора была золотымъ вѣкомъ Ш-ой л-ры, когда народный гѣній развернулся во всей своей творческой широтѣ, чтобы затѣмъ надолого смолкнуть подъ ударами политич. невзгодъ. За уніей 1603 г. для Шотландіи наступила почти безпросвѣтная пора притѣсненій и внутренн. смуть, сообщившая и поэзи сатирическую форму и желчное, озлобленное настроеніе, смѣнившееся нѣкотор. оживленіемъ при Карлѣ I, но послѣ политич. уніи 1707 г. перешедшее въ унылый стонъ задушевной грусти, надолго оставшійся отличительною чертою шотландской патриотич. пѣсни и балладъ, которыми почти исчерпывалась скудная л-ра этого періода. Помимо неблагоприятныхъ политич. условій, вліяніе сухаго и мрачнаго пресвитеріанства, бывшаго преобладающимъ религіознымъ настроеніемъ страны, не могло благотворно отозваться на ея литературн. развитіи. Лишь въ половинѣ XVIII ст. начинается въ средѣ самого общества реакція противъ нетерпимаго пуританизма, стремившаяся къ возрожденію завѣщанн. лучшею порою прошлаго традицій и развивавшая прежде всего въ дѣятельности поэтич. кружка, группировавшагося вокругъ талантливаго и многосторонняго Аллана Рамзея (1685—1758 гг.), между разнородн. произведеніями котораго лучшими являются веселыя юмористич. пѣсни и шутивыя повѣсти. Тѣмъ же жизнерадостнымъ настроеніемъ проникнуты и произведенія ближайш. послѣдователя Рамзея, Роберта Фергюсона (1751—1774 гг.). Оба указанная теченія Ш-ой поэзи — беззавѣтно веселая общественная лирика и элегическ. пѣсня политич. содержанія — скрестились и нашли свое высшее художественное выраженіе въ творчествѣ Роберта Бернса (1759—1796 гг.), величайшаго лирика Шотландіи, своего пастушеск. и народными пѣснями открывшаго не только въ своей отечественной, но и въ англійской поэзи новую эру развитія въ національн. и реалистич. направленіи. По слѣдамъ Бернса въ Ш-ой лиричѣ и эпосѣ выступила цѣлая

школа поэтовъ, между которыми особеннаго вниманія заслуживаютъ Джемсъ Гоггъ (*Hogg*) (1770—1835 гг.), авторъ исполненныхъ красоты и жизни балладъ („*The queen's wake*“ и „*The pilgrims of the sun*“), Робертъ Таннагилль (1774—1810 гг.), извѣстный пѣснями, донынѣ живущими въ народѣ, Вильямъ Мотервелъ (1797—1835 гг.), Алланъ Кеннингемъ (1784—1842 гг.) и др. Национально-реалистич. направленіе, преобразовавшее лирику и эпосъ въ произведеніяхъ Бернса и его школы, проникло и въ другія поэтич. области; въ дидактич. поэзи оно утвердилось въ произведеніяхъ Томаса Кэмбеля (1777—1844 гг.), въ области драмъ — въ пьесахъ Іоанны Бэлли (1783—1851 гг.), въ сферѣ эпоса — въ поэмахъ и романахъ Вальтеръ-Скотта (1771—1832 гг.). Этимъ актомъ обновленія и завершилиса самостоятельная роль Ш-ой л-ры: она слилась съ англійск. творчествомъ въ исходившемъ изъ нея народно-реалистич. направленіи Бернса и съ этого времени раздѣляеть ея многообразные пути, внося новыя силы, но не новыя направленія.

Шотландская школа, въ философіи, въ лицѣ своего главнаго представителя Томаса Рида (1710—1796) и его послѣдователей Джемса Бетти (1735—1803), Джемса Освальда (ум. въ 1793 г.), Дегальда Стюарта (1753—1828) и др., явилась реакціей противъ идеализма Беркли и скептицизма Юма. Провозглашая здравый смыслъ (*common sense*) единственной и авторитетной основой человѣческаго знанія, она учила, что, вопреки утвержденію Локка, душа — не *tabula rasa*, не лишена врожденныхъ идей, что, наоборотъ, въ нее отъ вѣка вложены самоочевидныя принципы, при помощи которыхъ мы познаемъ дѣйствительность. И глубочайшій мыслитель, и обыкновенный человѣкъ одинаково руководятся здравымъ разсудкомъ; не надо только „мудрствовать лукаво“ и надо вѣри. что объекты, которые мы непосредственно ощущаемъ, имѣютъ реальное бытіе. Ш. ш., такъ образ., признавала несомнѣннымъ именно то, что требовало доказательствъ, и, апеллируя къ „здравому смыслу“ и вѣрѣ, выказала себя чуждой строго-философскому мышленію.

Шотландскій языкъ, составляющій сѣверную вѣтвь англійскаго языка, до XVII ст. былъ самостоятельною литературною рѣчью, по присоединеніи Шотландіи къ Англии низошелъ на степень народнаго нарѣчія и лишь съ появленіемъ въ концѣ XVIII в. народн. поэтической школы Бернса вступилъ въ новый фазисъ высокаго литературно-художественнаго развитія. Отъ англійск. языка Ш. я. отличается большею архаичностью и съ большею полнотою выраженнымъ въ немъ германскимъ типомъ. Частными проявленіями этого различія могутъ служить, напр., замѣна англ. *o* шотландскимъ *a* или *ai*, англ. *oo* — черезъ *u*, *ui*, *em*, выпаденіе англ. группы *ll* въ концѣ и въ серединѣ шотл. словъ, сохраненіе въ произношеніи *ch* и *k*, замѣняемыхъ въ англ. яз. черезъ *gh* и *ch* и другія какъ фонетич., такъ и морфологич. явленія. Граммат. разработка Ш-го я-а особенно подвинулась впередъ съ основаніемъ въ 1873 г. *English Dialect Society*, специально посвятивш. себя изданію новѣйш. сочиненій по англійск. диалектологіи. См. *Jamieson*, „*Dictionary of the scottish language*“ и

общ. историч. сочиненія по грамматикѣ англ. яз.

Шотты, арабск. названіе соленыхъ болотъ въ сѣв. Африкѣ, къ сѣв. и югу отъ Атласа; одинъ рядъ Ш-ѣ тянется отъ Алжира до Туниса; сам. значит. изъ нихъ: Ш-ѣ Эль Гарби, Ш. Эшъ Шарки и др., другой рядъ Ш-ѣ тянется по сѣв. окраинѣ Сахары, отъ юг.-зап. Алжира, черезъ южн. Тунисъ до зал. Габешъ: Ш-ѣ Меруанъ, Ш. Джеридъ и др.; они представляютъ остатокъ большаго внутренняго моря, когда-то наполнявшаго сѣв. Африку.

Шпала, холодное ручное оружіе, состоящее изъ длиннаго, узкаго, обоюдо-остраго клинка и ефеса; въ войскахъ замѣнена саблями и шашками; Ш-у продолжаютъ носить только нѣкоторые офицеры, гражданскіе чиновники и нѣк. друг.

Шпажидскій, псевдонимъ современнаго русск. драматурга И. В. Везовскаго, дебютировавшаго въ литературѣ и на сценѣ въ концѣ 70-хъ гг. оригинальной по замыслу, бойко написанной и соединяющей интересъ сюжета съ свѣжестью характеровъ драмою „Маюрша“, сразу доставившей автору и сценич. успѣхъ, и литературн. имя. Съ эт. времени Ш. принадлежитъ къ числу наиболѣе плодотв. писателей для сцены, на которой его произведенія пользуются успѣхомъ, въ большинствѣ случаевъ производя хорошее и глубокое впечатлѣніе своею простотою, жизненностью и правдивостію, своеобразностію своихъ типовъ и литературн. достоинствами формы, но нерѣдко утрачивая художественность и цѣльность общаго впечатлѣнія, благодаря излишнимъ персонажамъ, вплетеннымъ въ ея истинно-драматическую канву въ интересахъ болѣе сценичности. Изъ произведен. Ш-аго отмѣтимъ: „Фофанъ“, „Поздній расцвѣтъ“, „Кручина“, „Простая исторія“, „Въ старые годы“ и др.

Шпалы, поперечныя подкладки подъ рельсами желѣзныхъ дорогъ, дѣлаются обыкновенно изъ дерева (дуба, сосны, ели, лиственницы, бука), имѣютъ 15—20 стм. вышины, 20—25 ширины и около 2 $\frac{1}{2}$ метровъ длины, 4-угольной формы. Нижняя поверхность должна быть достаточно широка, чтобы не вдавливаться въ землю, верхняя—чтобы можно было укрѣпить рельсы. Лучшія Ш-ы—дубовыя. Для предохраненія отъ гніенія, мѣста подъ рельсами покрываются дегтемъ. Ш-ы кладутся на разстояніи около 1 метра другъ отъ друга.

Шпангоутъ, см. *корабль*.

Шпандау, гор. и защищающая Берлинъ перво-классн. крѣпость въ прусск. окр. Потсдамъ, при впад. Шпрее въ Гавель; 32009 жит.

Шпанская муха, см. *муха*.

Шпатовый желѣзнякъ, см. *железный шпаты*.

Шпаты полевые, многочисленная группа минераловъ изъ пор. силикатовъ, кристаллизующихся въ формахъ или моноклиноэдрической или триклиноэдрической системъ. Твердость ихъ около 6, уд. вѣсъ 2 $\frac{1}{2}$ —2,76, цвѣтъ различный: бѣлый, желтоватый, красноватый, рѣже зеленый, б. ч. непрозрачный, блескъ стекляннй или перламутровый. Общая химич. формула Ш-овъ п-хъ, $R_2O \cdot Al_2O_3 \cdot nSiO_2$, показываетъ, что, кромѣ окиси алюминія, Al_2O_3 , въ нихъ содержится различное (n) количество кремнезема SiO_2 и окись R_2O , которая можетъ быть или натромъ Na_2O , или Калию K_2O или известью CaO , рѣже баритомъ BaO . Различіе въ R_2O даетъ

возможность раздѣлить Ш. п. на три главн. группы: *калевые Ш. п.* представителемъ котор. можетъ служить *ортоклазъ*, $K_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 6SiO_2$, *натровые Ш. п.*—представитель *альбитъ* $Na_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 6SiO_2$ и *известковые*—предст. *анортитъ* $CaO \cdot Al_2O_3 \cdot 2SiO_2$. Всѣ остальные Ш. п. можно разсматривать по теоріи проф. Чермака, какъ смѣси этихъ трехъ минераловъ, взятыхъ въ различн. отношеніяхъ. Моноклиноэдрическіе Ш. п. носятъ общее названіе *ортоклазовъ* (ортоклазъ съ его разновидностями), триклиноэдрическіе—*платоклазовъ* (альбитъ, анортитъ, олигоклазъ, микроклины и др.); кристаллическія формы ихъ весьма близки другъ къ другу какъ по величинѣ угла, такъ и по направленію плоскости спайности: у ортоклазовъ эти плоскости образуютъ уголъ въ 90°, у платоклазовъ въ 93°. Ш. п. весьма распространены въ природѣ и входятъ въ составъ большинства сложныхъ горныхъ породъ (гранитовъ, гнейсовъ и пр.). Подъ дѣйствіемъ воды и углекислоты воздуха Ш. п. разлагаются, теряютъ постепенно кали, натръ и известъ и образуютъ въ конечномъ результатѣ каолинъ или чаще, вълѣдствіе различнаго примѣсiei, обыкновенную глину. Выдѣлившееся изъ Ш-въ п-хъ кали, натръ и известъ играютъ важную роль въ экономіи природы, доставляя растениямъ необходимыя для нихъ минерал. части.

Шпація, см. *ширифтъ*.

Шпейеръ 1) прежнее епископство (основ. въ VII в.) въ Верхнерейнск. окр. (1542 кв. км.); по Люневильскому миру часть Ш-а (лѣв. бер. Рейна) отошла къ Франціи, въ 1814 г.—къ Баваріи, а другая часть—къ Бадену. 2) Ш., главн. гор. баварск. окр. Пфальцъ, на лѣв. бер. Рейна; замѣч. католич. соборъ (постр. въ 1030—1064 гг.) съ гробницами 8 нѣмешк. королей; 16238 ж. Ш. (римск. Augusta Nemetum) въ средн. вѣна былъ волн. имперск. городомъ; въ 1513—1689 гг. въ Ш-ѣ засѣдали имперскій камергерихтъ и многіе рейхстаги.

Шпейсовый кобальтъ, см. *кобальтъ шпейсовый*.

Шпенеръ (Spener), Филиппъ-Яковъ, основатель пѣтизма въ лютеранск. церкви, род. въ 1635 г., изучалъ богословіе въ страсбургск., базельск., женеиск. и тубингенск. университет., вмѣстѣ съ тѣмъ усердно занимался геральдикой, по которой написалъ нѣсколько сочиненій („*Insignum theoria*“ и др.), положивш. начало научн. разработкѣ этого вопроса въ Германіи, въ 1663 г. поступилъ въ пасторы. Изъ опасенія, что сухой формализмъ ортодоксальнаго лютеранства не дастъ пищи для нравственнаго самоусовершенствованія въ истинно-христіанск. духѣ, Ш. съ 1670 г. сталъ устраивать во Франкфуртѣ частныя собранія (*collegia pietatis*) для совѣстныхъ нравственно-назидательн. занятій, котор. въ 1682 г. перенесены были изъ квартиры Ш-а въ церковь. Въ то же время Ш. высказалъ свои теоретич. взгляды о необходимости реформы въ лютеранск. церкви въ нѣсколькихъ сочиненіяхъ („*Pia desideria oder herzliches Verlangen nach gottgefälliger Besserung der wahren evangelischen Kirche*“; „*Allgemeine Gottesgelehrtheit*“ и др.), положивш. основаніе пѣтизму (см. э. сл.) и связанн. съ нимъ богословской полемикѣ. Назначенный въ 1686 г. придворнымъ проповѣдникомъ въ Дрезденѣ, Ш. ввелъ въ Саксоніи, служившей со вре-

мень принятія „формулы конкордіи“ (см. *конкордія*) главн. очагомъ ортодоксальнаго схоластицизма, кате-хизаціи и конфирмаціи, разошелся во взглядахъ съ лейпцигск. университетомъ и съ курфюрст. саксонск. Іоганномъ Георгомъ III. Въ 1691 г. онъ пере-шелъ на службу въ берлинскую консисторію и продолжалъ борьбу съ ортодоксальною партіей, под-держиваемый основаннымъ въ 1694 г. универси-тетомъ въ Галле. Въ 1695 г. профессоръ Дейч-маннъ по порученію виттенбергск. богословск. фа-культета, сопоставилъ 264 пункта, въ которыхъ Ш., по мнѣнію своихъ противниковъ, уклонялся отъ ученія церкви, и послѣдному не удалось разсѣять эти обвиненія сочиненіемъ „*Aufrichtige Uebereinstimmung mit der Augsbургischen Confession*“. Пие-тистическая полемика пережила своего основателя, умершаго въ 1705 г., и продолжалась до полов. XVIII в. О Ш.—ъ см. *Tholuck*, „*Geschichte des Pie-tismus*“; *Thilo*, „*Spener, als Katechet*“, и др.

Шпилевскій 1) Павелъ Михайловичъ, одинъ изъ основателей бѣлорусской этнографіи, род. въ 1827 г., ум. въ 1861 г. Ш. выступилъ въ 1846 г. подъ псевдонимомъ *Древлянско* рядомъ статей по бѣлорусск. миѳологіи въ „Журн. Минист. Наро-ди. Просвѣщенія“, въ 1853 г. напечаталъ въ „Москвитянинѣ“ „Исслѣдованіе о вокалантахъ на основаніи бѣлорусск. повѣрій“ и началъ два ряда статей о Бѣлоруссіи: „Бѣлоруссія въ характер-стич. описаніяхъ и фантастическ. ея сказкахъ“ (въ „Пантеонѣ“) и „Путешествіе по Польсью и Бѣло-русск. краю“ (въ „Современникѣ“). Въ своихъ многочисл. трудахъ Ш. признаетъ бѣлоруссовъ древнѣйшимъ изъ племенъ русск. славянъ и съ любовью описываетъ ихъ страну, обычаи, вѣрованія и обряды, болѣе дорожа поэтич. чертами и живописн. колоритомъ, нежели научно-этнографическими дан-ными. 2) Ш., Сергій Михайловичъ, директоръ Де-мидовск. ярославскаго лицея, профес. исторіи рус-скаго права, до 1885 г. читалъ въ казанск. уни-в. Главн. соч.: „Союзъ родственной защиты у древнихъ славянъ и германцевъ“ (Каз., 1866); „Семейныя власти у древнихъ славянъ и германцевъ“ (Каз., 1869).

Шпильгагенъ (Spielhagen), Фридрихъ, выдав-щійся соврем. нѣм. романистъ, род. 24 февр. 1829 г. въ Магдебургѣ, сынъ зажиточн. прусск. чиновника, юность провелъ въ Штральзундѣ, въ 1847 г. по-ступилъ въ берлинск. унив., занимался сначала медициной, потомъ увлекся филологіей и филосо-фіей. Первые новеллы Ш.-а „Клара Вервѣ“ (1857 г.) и „На дняхъ“, принадлежа къ обычному типу нѣм. семейныхъ романовъ, тѣмъ не менѣе про-являли несомнѣнные проблески оригинальн. таланта, но были оценены лишь немногими. Широко извѣ-стностью среди большой читающей публики Ш. начинаетъ пользоваться съ появленія романа „Зага-дочная натура“ (1860) и его продолженія „Изъ мрака къ свѣту“, справедливо причисляемыхъ къ лучшимъ произведеніямъ въ области современнаго романа по высокой художественности отдѣльныхъ картинъ, оригинальности замысла и богатой психо-логич. разработкѣ характеровъ. Въ романѣ „Го-генштейны“ (1863), дѣйствіе котораго разыгрывается въ эпоху революціи 1848 г., и еще болѣе въ ром. „Одинъ въ полѣ не воинъ“ („*Im Reih und Glied*“

1866), въ описаніи своего героя воспроизводящемъ многія черты изъ жизни Лассаля, Ш. переходитъ къ изображенію текущей борьбы сословій и классовъ, смѣлыми штрихами рисуетъ бытъ и идеалы различ-ныхъ слоевъ общества, нужду и заботность народа, планы социальнаго обновленія, скромныхъ работни-ковъ общественнаго перевоспитанія и героевъ ре-волюціи. Въ томъ же направленіи написаны „*Allzeit*



Шпильгагенъ, Фр.

voran“ (1872, 3 т.), новелла „Ultimo“ (1873), „Was will das werden“ (1886, 3 т.) и др. На отли-чаясь глубиной психологич. анализа, эти произве-денія дороги читателю чуткостью автора къ ро-ковымъ проблемамъ времени, вѣрнымъ воспроизве-деніемъ общественныхъ теченій и теплымъ сочув-ствіемъ къ дѣятелямъ добра. Рядомъ съ социаль-ными романами Ш. въ друг. своихъ произведеніяхъ („*Между молотомъ и наковальнею*“, „*О чемъ пѣла ласточка*“, „*Sturmflut*“, „*Platt Land*“ и ми. др.) разрабатываетъ чисто-художественныя темъ и стре-мится главн. обр. къ тщательной обрисовкѣ поло-женій, правдивой и яркой характеристикѣ лицъ. Видя идеалъ романа въ томъ, чтобы уравновѣситъ инте-ресъ къ герою съ интересомъ къ окружающей его средѣ Ш. принципиально (ср. его книгу „*О теоріи и техникѣ романа*“ 1883 г.) уклонялся отъ историч. романа, какъ таково, въ кот. интересъ къ средѣ преобладаетъ, и коснулся его лишь въ сравнит. небольшихъ своихъ работахъ („*Нѣмецк. пионеры*“, „*Noblesse oblige*“ и др.), имѣющихъ сюжеты изъ недавняго прошлаго. Съ 1876 г. Ш. обратился къ драматич. дѣятельности, и нѣк. пьесы его шли не безъ успѣха. Кромѣ того ему принадлежатъ путе-вые очерки, какъ результатъ путешествій по Европѣ, и не мало стихотвореній, отличающихся задушев-ностью и выработанностью формы. Очень многіе изъ ром. Ш.-а перев. на русск. яз.

Шпинатъ, *Spinasia*, родъ изъ сем. маревыхъ, бол. част. съ двудомными цвѣтками, мужскіе цвѣтки съ 5 раздѣл. околоцвѣтникомъ и 4 тычинками,

женский околоцветн. 2—4 зубчатый. Овощами служат *S. spinosa* и *S. inermis* и др., часто разводимые въ огородахъ. *Англійскимъ* Ш-омъ наз. два вида щавелей, *Rumex scutatus* и *R. Patientia*. *Новозеландскій* Ш., *Tetragonia expansa*, изъ сем. *Aizoaceae*, съ мясистыми листьями.

Шпатель, минер., кристаллизуется въ правильной системѣ, чаще всего въ видѣ октаэдровъ. Различаются: 1) *благородная Ш.*, драгоценный камень, цвѣтъ рубиново-красный различныхъ оттѣнговъ, до фиолетоваго; 2) *цейлонитъ*, или *пмонатъ* темнозеленый и темнобурый; 3) *автоломитъ* или *занитъ*, зеленоватобурый. Мѣстороженіе: Уралъ, Цейлонъ, Везувій и др.

Шпрингъ, самое большое озеро Пруссіи, въ окр. Гумбинненъ, 118 кв. влм.

Шпицбергенъ, группа о-вовъ (3 большихъ и мног. маленькихъ) въ Сѣверн. Ледовит. океан. между 76°27'—80°50' с. ш. и 10°—32½° в. д. (отъ Гринв.), къ сѣв.-вост. отъ Гренландіи; 70068 кв. влм.; о-ва гористы, покрыты льдомъ, необитаемы.—Ш. открытъ въ 1596 г. голландцами, подробно изслѣдов. экспедиціями Торелля и Норденшельда въ 1858—1873 г.

Шпидрутенъ, введенный Петромъ В. и примѣнявшійся преимущ. въ сухопутн. войскахъ видъ тѣлеснаго наказанія, состоявшій въ томъ, что осужденнаго заставляли проходить сквозь строй 100—300 солдатъ, вооруженныхъ пугачьями, которыми они били по обнаженной спинѣ осужденнаго. Ш. отмѣнены указомъ 17 апр. 1863 г.

Шпода, мѣстечко Киевск. губ., Звенигородск. у.; 7305 жит.

Шпоры, см. *шрифты*.

Шпоры 1) острия металлическія пластинки, прикрѣпляемая къ пяткѣ сапога у кавалеристовъ и служащая для удара въ бокамъ лошади. 2) Ш., острые, роговые наросты на ногахъ нѣкотор. животныхъ, особенно у птицъ (у пѣтуховъ), служащіе имъ для борьбы. 3) Ш., въ ботаникѣ, длинный отростокъ листа въ околоцветникѣ.

Шпрее, лѣв. прит. Гавеля, вытек. изъ Лаузицкихъ горъ, каналами Фридрихъ-Вильгельмъ и Одеръ—Ш. соедин. съ Одеромъ, каналомъ Берлинъ—Шпандау—съ Гавелемъ; 365 влм. дл.

Шпрембергъ, гор. въ прусск. окр. Франкфуртъ, на Шпрее; 10999 жит.

Шпрингеръ, Антонъ, историкъ, род. въ 1825 г. въ Прагѣ, изучалъ философію и искусство въ пражск. мюнхенск. и берлинск. унив. Во время турецкой войны 1854—56 гг. Ш. усиленно выступалъ въ печати за независимость Сербіи и противъ протектората Россіи, точно также онъ агитировалъ противъ политики Россіи въ войну 1877—78 гг. Начиная съ 1852 г., Ш. читалъ лекціи по исторіи искусства въ Боннѣ, Страсбургѣ, Лейпцигѣ; ум. въ 1891 г. Главн. историко-политич. соч. Ш.-а посвящены новѣйшей исторіи Германіи и Австріи. Въ историко-художественн. воззрѣніяхъ Ш. прошелъ черезъ школу Гегеля, но съумѣлъ избавиться отъ ея крайностей. Главн. предметъ его изученія—искусство средневѣковое, новое и новѣйшее и особ. итал. возрожденіе.

Шпрудель, знам. минералн. ключъ въ Карлсбадѣ; нѣкоторые предметы, напр. цвѣты, дере-

вянные вещи, послѣ долгаго пребыванія подъ вѣдой Ш.-я, принимаютъ окаменѣлый видъ.

Шрадеръ, Юлій, нѣм. живописецъ, род. въ 1815 г., художеств. образованіе получилъ въ берлинск. и дюссельдорфск. акад. подъ руководствомъ Шадова и закончилъ въ Италіи. Ш. первый изъ берлинскихъ художниковъ подпалъ подъ вліяніе бельгійцевъ Галла и Бисфа и энергично выступилъ представителемъ реалистич. и колористич. направленія. Лучшія его историч. картины „Фридрихъ II передъ сраженіемъ при Коллинь“, „Дэонъ и Агасееръ“, „Валленштейнъ и Сени“ отличаются такжѣ хорошей композиціей и глубиной характеристикъ.

Шредеръ, Иванъ Николаевичъ, скульпторъ, род. въ 1835 г., служилъ въ войскѣ и послѣ крымск. кампаніи вышелъ въ отставку, чтобы посвятить себя скульптурѣ, которою раньше занимался самоучкой, пользуясь совѣтами барона П. К. Клодта. Въ 1857 г. Ш. поступилъ въ акад. художествъ въ училищѣ Н. С. Пименова. Въ 1864—69 г. жилъ въ Италіи и Южн. Америкѣ, въ 1869 г. за бюстъ А. И. Кирѣевой получилъ званіе академика. Большинство работъ Ш.-а относится къ монументальн. скульптурѣ. Имъ вытѣплены памятники адмиралу Белинггаузѣну въ Кронштадтѣ, адмиралу Круzensхтерну и принцу Петру Георгіевичу Ольденбургскому въ Петербургѣ, императорамъ Петру I и Александру II въ Петрозаводскѣ.

Шредтеръ (Schrodter), Адольфъ, нѣм. живописецъ, род. въ 1805 г., учился сначала въ Берлинѣ гравированію, затѣмъ посвятилъ себя изученію живописи подъ руководствомъ Шадова въ Дюссельдорфѣ, въ 1859—72 гг. былъ проф. политехникума въ Карлсруэ; ум. въ 1875 г. Ш. владѣлъ необычайн. разностороннимъ талантомъ. Онъ пріобрѣлъ извѣстность какъ талантливый живописецъ, иллюстраторъ, граверъ, рисовальщикъ на деревѣ, литографъ, орнаментистъ, политич. сатирикъ и писатель. Въ картинахъ Ш.-а съ рисункомъ, нѣсколько угловатымъ и причудливымъ, всегда много содержанія, творчества и здороваго, веселаго юмора. Проникнутый такимъ юморомъ, жанръ Ш.-а „Кожевники въ горѣ“ нанесъ сильный ударъ романтич. направленію.

Шренкъ, Леопольдъ Ивановичъ, академикъ, зоологъ, род. въ 1830 г., по окончаніи курса въ дерптскомъ унив. въ 1850 г. со степенью магистра философіи, былъ отправленъ къ восточнымъ берегамъ Сибири для собранія матеріаловъ по ботаникѣ и зоологіи (съ 1853 до 1857 г.). Въ 1861 г. былъ назначенъ адъюнктомъ академіи по зоологіи, въ 1863 г. экстраординарнымъ, а въ 1888 г. ординарнымъ академикомъ; ум. въ 1894 г. Ш. оставилъ многочисленныя труды, главн. образ. по этнографіи, антропологіи и зоогеографіи. Главн. соч.: „Ueber die Luchsarten des Nordens und ihre geographische Verbreitung“ (магист. диссерт.), „Reisen und Forschungen im Amur-Lande, 1854—1856 г.“, „Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens“ и др.

Шренскъ, посадъ Пляок. губ., Млавск. у., при р. Млавкѣ; 2790 ж.; старинный костель XIV в.

Шрифты, типы буквъ, употребляемыхъ въ типографіяхъ для печати. Ш. различаютъ: 1) по языку, 2) по величинѣ и 3) по формѣ или рѣзбѣ.

Въ русскомъ языкѣ по формѣ отличаютъ уставный, полууставной и гражданскій Ш.; первые два теперь почти не употребляются. Въ нѣмецкомъ яз. встрѣчается готическій и старый (латинскій) Ш. Кромѣ того, по формѣ различаются обыкновенный книжный или газетный и Ш.-ы титульные, съ украшеніями, виньетками, афишныи и курсивныи. По толщинѣ линий и ширинѣ Ш-а его называютъ жирнымъ, полужирнымъ, тонкимъ, широкимъ, узкимъ и т. д. Величина Ш-а, т.-е. длина буквъ, опредѣляется по французской системѣ пунктами, при чемъ каждый Ш. имѣетъ еще свое названіе: такъ, напр., **вождарель** имѣетъ 6 пунктовъ, **петить**—8, **боргесъ**—9, **корпусъ**—10, **цицера**—12, **миттель**—14, **терція**—16, **текст**—20, двойной **цицера**—24 и т. д.; самый маленькій Ш., **діамантъ**, имѣетъ лишь 4 пункта; между приведенными есть и промежуточные (перль 5 пун., колонель 7 п.). Названія эти взяты у насъ нѣмцами, на друг. языкахъ употребляются иныя названія. Можно приготовить Ш. и по особому заказу, приспособивъ его рисунокъ для извѣстной цѣли. Ш.-ы приготавливаются въ словолитняхъ путемъ отливки изъ особаго сплава, т. н. типографск. металла (свинца около 75%, сурьмы 23%, олова 2%), способнаго легко плавиться, хорошо выполнять формы для отливки, представляя въ то же время достаточную твердость, чтобы противостоять давленію машиннаго пресса при печати и давать отчетливое изображеніе на бумагѣ. Формы для отливки Ш-а (матрицы) дѣлаются мѣдныя или изъ другаго металла, гальванопластически покрытаго мѣдью, и приготавливаются выбиваніемъ ихъ помощью стальныхъ матрицъ. Каждая форма состоитъ изъ двухъ равныхъ, хорошо прилаженныхъ половинокъ, которыя, будучи сложены, образуютъ внутри конически суживающуюся полость для вливанія расплавленнаго металла. Чтобы полученныя буквы были одинаковой вышины (около 24 мм.) и совершенно гладки, ихъ подрѣзаютъ и шлифуютъ въ особыхъ машинахъ. Отливка Ш-а производится ручнымъ (теперь рѣдко) или машиннымъ способомъ. Въ настоящее время устроены машины, способныя выпустить въ день до 50000 совершенно готовыхъ буквъ. Одновременно съ Ш.-мъ въ словолитняхъ приготавливается еще матеріалъ для выполнения въ наборѣ промежутокъ между словами, въ концѣ неполныхъ строкъ, или въ началѣ красныхъ, это—столбики болѣе короткіе чѣмъ буквы и, соответственно толщинѣ, носящіе названія: **шпалій** (1—7 пунктовъ), **полукруглыхъ** (8 пунктовъ), **круглыхъ** (16 п.), **полуквадратовъ** (32 п.), **квадратовъ** и т. д. Чтобы увеличить разстояніе между строчками, употребляются линейки (ниже буквъ), назыв. **шпонами**, котор. бывають различной толщини. Очень большія буквы (афишныи Ш., употребляющійся не часто и въ небольшомъ количествѣ) вырѣзываются изъ дерева (бука, дуба).

Шропширъ (Shropshire или Salop, *Салопъ*), графство на зап. Англии, 3418 кв. км. съ 248014 ж.; рѣкою Севернъ дѣлится на сѣв. равнинную часть (преобладаеть земледѣліе) и холмистую южную, болѣе пригодную для скотоводства; развито также горнодѣліе (кам. уг., желѣзо, свинець); гл. гор. Шрессбери.

Шрессбери (Shrewsbury), гл. гор. англ. графства

Шропшира, на р. Севернъ; 26418 жит.; занимаются прядильной и ткацкой промышленностью и торговлей.

Штабсъ-капитанъ, см. *табелъ о ранахъ*.

Штабсъ-роткистръ, см. *табелъ о ранахъ*.

Штабъ генеральскій, см. *генеральскій штабъ*.

Штабъ главный, см. *главный штабъ*.

Штабъ, прежняя нѣмецкая мѣра длины; въ Берлинѣ она составляла 1,75 локтей; въ Франкфуртѣ на М. = 2,166 локтей.

Штажешейдъ, Андрей Ивановичъ, архитекторъ, род. въ 1802 г. по окончаніи курса въ акад. художествъ (въ 1821 г.) служилъ въ качествѣ рисовальщика при архитекторѣ въ комисіи по построенію Исаакиевскаго собора съ 1825 по 1831 г., въ 1833 г. былъ зачисленъ ко двору в. кн. Михаила Павловича, въ 1834 г. получилъ степень академика, послѣ чего былъ отправленъ въ 1837 г. за границу. Въ 1844 г. Ш. былъ удостоенъ званія профессора и въ 1854 г. опредѣленъ проф. въ акад., гдѣ и оставался до самой смерти въ 1865 г. Ш.-мъ передѣлано и построено множество зданій въ стиляхъ романо-готическомъ, русскомъ, итальянскомъ, греческомъ, римскомъ, рококо. Эти стили Ш. умѣлъ разрабатывать и примѣнять сообразно потребностямъ. Главн. обр. богатство и вкусъ орнаментации, а не разработка общей формы отличаютъ постройки Ш-а, воздвигшаго преимущ. дворцы, почему его и называли „строителемъ дворцовъ“

Шталмейстеръ (нѣмецк. „конюшеный“), придворный чинъ 3-го класса для лицъ, состоящихъ при придворной конюшнѣ.

Шталъ, Фридрихъ-Юлій, нѣмецкій историкъ государственнаго права и политической дѣятель, род. въ 1802 г. въ еврейск. семьѣ, въ 1819 г. принялъ протестантизмъ, изучалъ право въ юрцбургск., гейдельбергск. и эрлангенск. университет. и въ 1827 г. началъ свою ученую карьеру въ качествѣ приват-доцента мюнхенск. университет. Въ 1830—37 г. Ш. издалъ свой капитальный трудъ „Die Philosophie des Rechts nach geschichtlicher Ansicht“, написанный подъ влияніемъ Шеллинга. Выступая въ своей книгѣ рѣшительнымъ противникомъ естественной теоріи права, Ш. пытается возвести своеобразную теорію права и государства на основѣ христіанск. міровоззрѣнія, требуя отъ науки возвращенія къ искренней вѣрѣ въ истину христіанск. откровенія и связаннаго съ нимъ вѣроученія. Назначенный въ 1849 г., благодаря личному благоволенію прусск. короля Фридриха-Вильгельма IV, пожизненнымъ членомъ тогдашней первой камеры (впослѣдствіи палаты господъ), Ш. до самой смерти своей являлся въ парламентѣ главою дворянской партіи и вѣрнымъ союзникомъ реакціонной политики; въ то же время, состоя съ 1852 г. по 1858 г. членомъ верховнаго лютеранск. церковнаго совѣта, онъ энергично стремился къ усиленію лютеранскаго конфессіонализма и къ упрощенію мірскаго вліянія ортодоксальнаго духовенства. Ш. ум. въ 1861 г. Важнѣйшіе труды: „Der christliche Staat“; „Das monarchische Princip“; „Die gegenwärtigen Parteien in Staat und Kirche“ и др.

Штамповальная машина, см. *монета*.

Штагга (горн.), брусъ, сообщашій движеніе поршнямъ мѣховъ и насосовъ и соединяющійся съ

кривошипомъ. Ш. *буровая* состоитъ изъ нѣсколькихъ, соединенныхъ между собою брусевъ.

Штадартъ, знамя въ кавалеріи, имѣетъ нѣсколько меньшій кусокъ матеріи, чѣмъ въ инфантеріи; Ш. во флотѣ—флагъ золотого цвѣта съ изображеніемъ чернаго орла, держащаго морскія карты, въ серединѣ; Ш., подбитый на катерѣ, означаетъ присутствіе государя.

Штаргардъ, гор. въ прусск. окр. Штеттинъ, на Инѣ; 22112 жит.

Штаркенбургъ, провинція велик. герцогства Гессенъ; 3019 кв. клм. съ 402378 жит.; гл. гор.—Дармштадтъ.

Штативъ, подставка для астрономическихъ, математическихъ и т. п. инструментовъ.

Штауббахъ, водопадъ въ швейцарскомъ кантонѣ Бернѣ у Лаутербрунненъ, 284 м. выс.

Штаэльбергъ, курортъ въ швейцарск. кантонѣ Гларусъ, въ долинѣ Линта, съ цѣлебн. сѣрн. источн. (7,0° Ц.).

Штейбелъ, Карлъ, баронъ, живописецъ, род. въ 1788 г. въ Баваріи, ребенкомъ былъ привезенъ въ Россію, художеств. образованіе получилъ въ Парижѣ въ мастерской Лefевра и Жерара. Картина „Петръ I на Ладожскомъ сѣзрѣ“ (1812 г.) доставила Ш-у извѣстность. Затѣмъ Ш. писалъ картины изъ русск. исторіи, исторіи Швейцаріи и Франціи и, переѣхавъ въ Петербургъ, въ теченіе 10 лѣтъ занимался исключительно религіозн. живописью. Ш. ум. въ 1856 г. въ Парижѣ. Картины Ш-а, не чужды театральности и мелодраматич. преувеличенія и погрѣшностей въ рисункѣ, имѣли успѣхъ среди современниковъ, благодаря значительной жизненности и выразительности фигуръ.

Штейгерскій лѣсъ, покрытая лѣсомъ горы, на границѣ баварск. округовъ Верхней, Средней и Нижней Франконіи; 440 кв. клм.; высоч. вершина Франкенбергъ (512 м.).

Штейгеръ (нѣмецк.), въ горномъ дѣлѣ названіе лицъ, завѣдующихъ разработкою рудника. Между Ш-ами различаются *оберштейгеръ*—главн. руководитель работъ, и подвѣдомственные ему *унтерштейгеры*, надзирающіе за работами и иногда принимающіе въ нихъ непосредственн. уч. стіе.

Штейрмаркъ, нѣмецкое назв. Штиліи (см. э. сл.).

Штейнмаггеръ (венгерск. Szombathely), гор. въ венгерск. комитатѣ Эйзенбургъ; 10820 жит.

Штейнде, Эдуардъ Якобъ, фонъ, нѣм. живописецъ, род. въ 1810 г. въ Вѣнѣ, учился тамъ въ академіи, съ 1828 по 1834 г. работалъ въ Римѣ и тѣсно прикинулъ къ Овербеку и Ф. Фейту; въ 1850 г. былъ сдѣланъ проф. Штеделева инстит. въ Франкфуртѣ на М.; ум. въ 1886 г. Кромѣ обширныхъ церковно-религіозн. и историч. фресков. росписей въ соборахъ и въ обществ. учрежденіяхъ, Ш. исполнилъ множество, б. частью, религіозн. масляныхъ картинъ, нѣсколько портретовъ и романт. жанровъ, затѣмъ множество рисунковъ и акварелей, частью религіознаго содержания, частью иллюстрирующихъ Шекспира, народныя сказанія и романтическія произведенія. Композиціи Ш. отличаются тщательной обдуманностью и содержательностью, тонкой, иногда даже юмористич. характеристикой, способностью выдвигать на первый планъ внутреннее содержаніе события, богатой фантазій и хорошимъ

рисункомъ. Разносторонній и даровитый, Ш. немало сособотвовалъ развитію романтики и ея сліянію съ современн. стремленіями.

Штейнъ 1) Генрихъ Фридрихъ Карлъ, баронъ, выдающійся государственный дѣятель новаго времени, род. 26 окт. (н. с.) 1757 г. въ Нассау на Ланѣ и происходилъ изъ старинн. рода имперск. бароновъ. По окончаніи курса юридическ. наукъ въ геттингенск. университетѣ, Ш. въ 1780 г. вступилъ на прусск. государственную службу, въ 1796 г. назнач. былъ главн. президентомъ въ Вестфалии и много сдѣлалъ для развитія торговли, промышленности и улучшенія путей сообщенія въ провинціи. Призванный въ 1804 г. на постъ прусск. министра торговли, Ш. отиѣнилъ въ предѣлахъ Пруссіи систему внутренн. таможенъ, учредилъ статистич. бюро и, въ видахъ облегченія торгов. сношеній, ввелъ въ обращеніе бумажн. деньги. Талантливый и безстрашный министръ и горячій патріотъ, Ш. не могъ перенести политическ. униженія родины, обусловленнаго безхарактерностью короля Фридриха Вильгельма III, раболѣпьемъ, продажностью его окружающихъ и чрезмѣрнымъ вліяніемъ на дѣла личнаго кабинета короля, и въ 1807 г. получилъ отставку. Тяжелыя утраты, понесенныя Пруссіей по Тильзитскому договору, заставили короля признать необходимость радикальн. реформъ для спасенія уцѣлѣвшей части своихъ владѣній, и во главѣ назначенной имъ съ этой цѣлью такъ наз. „Immediat-Kommission“, указъмъ отъ 5 окт. 1807 г. поставленъ былъ Ш. въ качествѣ предѣдателя и перваго министра. Исходя изъ тяжелаго кризиса Ш. видѣлъ въ томъ, чтобы преобразовать абсолютистско-феодалную Пруссію въ конституционную монархію на началахъ общинн. и провинціальн. самоуправленія, отиѣнить личную зависимость крестьянства и въ свободномъ народѣ найти силу для сверженія французск. ига. Быстро и съ непреклонной настойчивостью проводилъ Ш. свои реформы, вмѣстѣ съ тѣмъ покровительствуя тайн. обществамъ, дѣятельно работавшимъ надъ повсемѣстн. пробужденіемъ національн. самосознанія. 9 окт. 1807 г. появился указъ, отиѣнявшій крѣпостное состояніе помѣщичьихъ крестьянъ и разрѣшавшій свободный переходъ поземельн. собственности изъ однихъ рукъ въ другія; 29 іюля 1808 г. за нимъ послѣдов. эдиктъ, предоставлявшій госуд. крестьянамъ провинціи Пруссіи ихъ поземельн. участки въ полную потомственн. собственность; мног. удѣльн. земли были проданы, и так. образ. съ одной стороны, направлены финансы госуд. и близкаго къ банкротству, съ другой—основано значит. количество мелкихъ земле-владѣльч. хозяйствъ. 19 ноября 1808 г. издано было городовое положеніе, вводившее городск. самоуправленіе и отиѣнявшее многія стѣснительныя условія цеховаго устройства. Вмѣстѣ съ тѣмъ основанн. 25 іюля 1807 г. коміссія для преобразованія военн. устройства замѣнила вербовку солдатъ системою общеобязательной воинск. повинности и, по настоянію Ш-а, ввела общенародное вооруженіе въ ландверъ и ландштурмъ. Кипучая дѣятельность новаго министерства внушала опасенія Наполеону I, и особенное негодованіе веселивъ императора обрушилось естественн. образ. на Ш-а, главнаго руководителя реформы. 23 ноября 1808 г. Ш. по фор-

мальному требованію франц. императора принужденъ былъ оставить свой постъ, но въ циркулярѣ адресованномъ имъ отъ 24 ноября прусск. правительственн. учрежденіямъ и получившимъ всемірную извѣстность подъ именемъ „политическ. завѣщанія Ш-а“, онъ умѣлъ изложить основн. пункты того реорганизаціонн. процесса, путемъ котор. онъ хотѣлъ превратить Пруссію въ органически-цѣльное и сильное всеословное государство. Въ нач. 1809 г. Ш. вынужденъ былъ нов. указомъ французск. властей бѣжать въ Австрію и послѣ долгихъ скитаній нашель пріютъ при русск. дворѣ имп. Александра I. Послѣ бѣгства „великой арміи“ Ш. возвратился въ Германію, гдѣ былъ назначенъ председателемъ сперва русско-прусск. совѣта по управленію мѣстными дѣлами, затѣмъ центральной комиссіи по управленію всѣми освобожденн. отъ франц. владычества странами и оказалъ дѣлу освобожденія значит. услуги какъ примѣрной администраціей въврени. ему областей, такъ и организаціей значит. воени. отрядовъ для борьбы съ Наполеономъ. На вѣнск. конгрессѣ (въ 1814 г.) Ш. былъ однимъ изъ дѣятельнѣш. членовъ устроеннаго по его предложенію Германскаго комитета и энергичнѣе другихъ настаивалъ на единствѣ Германіи. Этимъ завершилась многосторонняя и блестящая политич. дѣятельность Ш-а; послѣ 1814 г. онъ удалился отъ дѣлъ и скончался 29 июня 1831 г. въ своемъ имѣніи Каппенбергъ въ Вестфалии. Въ 1872 г. Ш-у воздвигнуть памятникъ въ Нассау, въ 1874 г. въ Берлинѣ. Записки Ш-а по администраціи Германіи изд. въ 1848 г., его переписка съ барономъ Гагерномъ за 1812—31 г.—въ 1833 г. его дневникъ за время вѣнск. конгресса въ 60-мъ т. „Historische Zeitschrift“ Зибеля. О Ш-ѣ см. монографіи Пертца, Штерна, Арндта, М. Лемана; *Manso*, „Geschichte des preussischen Staats“, т. III и др. 2) Ш., Лоренцъ фонъ, изв. нѣм. ученый, родъ въ 1815 г., изучалъ право и философію въ Килѣ и Ленѣ; по окончаніи университет. курса въ 1840 г. уѣхалъ въ Парижъ, гдѣ онъ познакомился съ наиболѣе выдающимися представителями социализма и подъ этимъ влияніемъ обратился къ изслѣдованію исторіи социальныхъ движеній во Франціи. Результатомъ этихъ занятій явились знаменит. соч.: „Der Socialismus und Kommunismus des heutigen Frankreich“ (1842, 2 изд. 1847 въ 2 том.), „Die socialistischen und kommunist. Bewegungen seit der 3 französischen Revolution“ (1848), „Geschichte der sozialen Bewegung in Frankreich von 1789 bis auf unsere Tage“ (1850, 3 т.). Разностороннее знаніе предмета, широкій взглядъ на изучаемое явленіе, какъ на знаменіе поворотной фазы въ исторіи человечества, живое, блестящее изложеніе дѣлаютъ эти изслѣдованія основнымъ источникомъ по исторіи развитія социализма и справедливо доставили имъ чрезвычайную популярность въ Германіи и внѣ ея. Въ 1846 г. Ш. былъ приглашенъ на кафедру полит. экономіи въ Киль, но въ 1851 г. былъ отставленъ отъ должности вслѣдствіе столкновенія съ датскимъ правительствомъ изъ-за правъ Шлезвигъ-Гольштиніи, которая Ш. горячо отстаивалъ. Въ 1855 г. онъ былъ избранъ професс. вѣнск. унив. и занималъ здѣсь кафедру до 1885 г. Занятъ его жизни былъ омраченъ матеріальными затрудне-

ніями, обусловленными неудачными промышленными предпріятіями. Ш. ум. въ 1890 г. въ своемъ имѣніи близъ Вѣны. Ученый рѣдкой разносторонности и плодovitости, Ш. работалъ по многимъ отраслямъ общественнѣдвнн и повсюду вносилъ оригинальность мысли, широкую постановку вопросовъ, призывавшую ихъ въ связь съ выводами смежныхъ наукъ и удачное сопоставленіе явленій, общихъ многимъ странамъ. Рядомъ съ крупными достоинствами георетическія соч. Ш-а страдаютъ чрезмѣрной сложностью построений, тяжелымъ, иногда сбивчивымъ изложеніемъ и недостат. надежностью приводимыхъ фактовъ. Самое капитальное произведеніе Ш-а—его „Verwaltungslehre“, въ 7 частяхъ обнимающее всю обширную область внутренняго управленія: организацию исполнительн. власти (1 ч.—„Die Lehre von der vollziehenden Gewalt“; 1865, 2 изд. 1869), ученіе о народонаселеніи (2 ч.—„Das Bevölkerungswesen“; 1866), о народномъ здравіи (3 ч.—„Das öffentliche Gesundheitswesen“; 1867, 2 изд. 1882), полиціи (4 ч.—„Das Polizeirecht“; 1867), народномъ образованіи (5 и 6 ч.—„Das Bildungswesen“ „Das Elementar- und Berufsbildungswesen“; 1868; „Die innere Bildung und die Presse“; 2 изд. 1883—84, въ 3 т.), экономической политикѣ (7 ч.—„Die wirtschaftliche Verwaltung“; 1868). Изъ другихъ соч. Ш-а особенно выдаются: очень содержательный курсъ финансовой науки (5 изд. въ 4 т. 1835—86), руководство по полит. экономіи (3 изд. 1887), „Ученіе объ управленіи“ („Handbuch der Verwaltungslehre“; 3 изд. 1888 г. въ 3 т., есть русск. перев.) и полное интереса изслѣдованіе по аграрному вопросу—„Die drei Fragen des Grundbesitzes: die irische, die kontinentale und transatlantische Frage“ (1881). 3) Ш., Шарлотта, увѣковѣченная въ исторіи нѣмецк. поэзіи своими отношеніями къ Гёте, дочь веймарскаго гофмаршала Шардта, супруга оберъ-шталмейстера фонъ Ш-а и придворн. дама веймарск. герцогини Амаліи, родъ въ 1742 г., семью годами раньше Гёте, при началѣ знакомства своего съ нимъ, въ 1775 г., была уже матерью 7 дѣтей и, не обладая красотой, своею душевною и физической граціей, прекраснымъ образованіемъ, широтой и ясностью своихъ взглядовъ, внушила Гёте глубокое, безупречно-чистое чувство, оказавшее значительное влияние на его жизнь, на идеальную красоту женскихъ образовъ и преобладаніе „вѣчно-женственнаго“ въ его творчествѣ. Въ 1794 г. въ ихъ отношеніяхъ наступилъ перерывъ, длившійся нѣсколько лѣтъ, послѣ котор. они продолжали вновь до смерти Ш., послѣдовавшей въ 1827 г. Исторію эт. отношеній даютъ прослѣдить „Goethes Briefe an Frau v. Stein aus den Jahren 1776—1820“. См. *Düntzer*, „Charlotte von Stein“; *Io. Шерръ*, „Гёте въ молодости“ и др.

Штейръ (Steyr), окр. гор. въ Верхней Австріи (нѣкогда гл. гор. маркграфства Штирці), при впад. р. Ш. въ Энсъ; главн. пунктъ австрійск. желѣзной промышленн. и торговли; 17199 жит.

Штелинъ (Stähli), Яковъ фонъ, родъ въ 1712 г. въ Мейнингенѣ, въ 1735 г. былъ вызванъ въ петербург. акад. наукъ въ качествѣ профессора элоквиенціи и аллегоріи и со всею добросовѣстностью въ теченіе 50 лѣтъ, до самой смерти въ 1785 г., служилъ своему новому отечеству: онъ читалъ лек-

ции, издавал первые годы „С.-Петербургскія Вѣдомости“, календари, атласы, писалъ оды, надсматривалъ за академ. граверами, дѣлалъ описанія придворныхъ церемоній, сочинялъ аллегоріи и надписи къ фейерверкамъ, иллюминаціямъ, медалямъ, ставилъ оперы. Управляя заведенной имъ въ 1741 г. при акад. наукъ самостоятельн. акад. художествъ, Ш. много способствовалъ улучшенію искусств. дѣла. Ш. оставилъ множество записокъ и замѣтокъ по исторіи наукъ и искусствъ въ Россіи и замѣчательное собраніе русскихъ гравюръ и портретовъ.

Штемпель, инструментъ, снабженный на одной своей поверхности выпуклыми или углубленными фигурами, буквами и т. п., иголки, будучи намазаны красками, могутъ быть отпечатаны или выдавлены на болѣе мягкой, чѣмъ Ш., массѣ. Ш.-емъ назыв. также и отпечатанное такимъ инструментомъ изображение, служащее для доказательства испытаннаго качества отмѣченной вещи, мѣста ея происхожденія, сдѣланной оплаты и т. д.

Штедаль, гор. въ прусск. окр. Магдебургъ, на р. Ухтѣ; 16184 жит.

Штерберъ, гор. въ Моравіи; 14243 жит. Основ. въ XIII в. Ярославъ Ш.-скимъ, разбившимъ здѣсь въ 1241 г. монголовъ.

Штерберъ, Василій Ивановичъ, живописецъ, род. въ 1818 г., въ 1835 г. поступилъ въ акад. художествъ и въ 1838 г. за картину изъ мало-россійск. жизни „Освященіе пасокъ“ получилъ золот. медаль; въ 1840 г. отправленъ пенсіонеромъ въ Италію, гдѣ написалъ „Римскіе пифферари“ и „Итал. поселяне, играющіе въ карты въ трактирѣ“. Ум. Ш. въ 1845 г. Ш. былъ однимъ изъ раннихъ русскихъ художниковъ, начинавшихъ всматриваться въ народную жизнь. Обладая техникой и наблюдательностью, онъ писалъ довольно жизненные, иногда съ юмористич. отгѣнкомъ, бытовые картины, не отличающіяся, впрочемъ, особ. глубокимъ изученіемъ народн. жизни.

Штеттинскій гайфъ, прѣсноводный бассейнъ въ Помераніи, образованъ устьемъ Одера, отдѣляется отъ Балтійскаго м. о-вами Волинъ и Узедомъ, 52 км. дл., 15—22 км. шир.; дѣлится на малый (западн. часть) и большой (восточн. ч.).

Штеттинъ, гл. гор. прусск. пров. Помераніи и округа Ш. (12074 кв. км. съ 728046 жит.), прежде крѣпость на Одерѣ; замѣчат. королевская площадь со статуями Фридриха В. и Фридриха Вильгельма III, евангел. церковь св. Петра (постр. въ 1124 г., первая церковь въ Помераніи), королевск. замокъ, ратуша и пр., оживленная гавань; 99543 ж. Ш. — важнѣйшій промышленный центръ Помераніи (кораблестроеніе, желѣзоплавильн., машинн., пивовар., химич. и др. зав., табачн. фабр. и пр.) и одинъ изъ значительнѣйшихъ торговыхъ пунктовъ Пруссіи: вывозятся хлѣбъ, спиртъ, сахаръ, лѣсъ и пр., ввозятся колоніальн. товары, желѣзо, каменн. уг., вино и др.

Штильинъ, см. Юнгъ.

Штия́ (Steiermark), австрійск. герцогство, граничитъ съ Верхней и Нижней Австріей, Венгріей, Зальцбургомъ, Каринтіей, Крайной и Кроаціей; 22355 кв. км.; мѣстность гористая, прорѣзывается горными цѣпами Восточн. Альпъ (Гохголлингъ—2863 м. выс.); орош. Дравой съ Муромъ, Савой,

много минер. источн.; 1261006 жит. (67% нѣмц. на сѣв., 33% словенъ на югѣ), б. частью—католики. Гл. зан.—земледѣліе, скотоводство, винодѣліе, лѣсопромышленность (52% поверхн. занято лѣсами), горная промышл. (знам. желѣзн. и стальн. пром., особ. въ долинахъ верхн. теч. Мура), добываніе соли, торговля; университет. и высш. технич. школа (въ Грацѣ) горная акад., 2 теологич. инстит. Ландтагъ Ш.-и состоитъ изъ 63 член., въ рейхсратъ Ш. посылаетъ 23 депутат.; въ администрат. отношеніи раздѣляется на 19 округовъ, кромѣ городовъ: Грацъ (гл. гор. Ш.-и), Цилли и Марбурга. Въ древности Ш. составляла часть Паннони и Норикки, затѣмъ часть Каринтіи, въ XI в.—нѣмецкое маркграфство, съ 1180 г. герцогство, съ 1192 г. принадлеж. Австріи, вмѣстѣ съ которой перешла въ 1278 г. къ Габсбургскому дому; въ 1365—1440 гг. и 1564—1619 гг. Ш. пользовалась самостоятельностью подъ управленіемъ боковой линіи Габсбурговъ.

Штокъ, рудное мѣстороженіе, не похожее ни на жилу, ни на пластъ и имѣющее вообще неправильную форму. Если ширина Ш.-а больше длины, то Ш. наз. *лежачимъ*, если меньше—*стоячимъ*.

Штольберъ, фабричн. гор. въ прусск. окр. Аахенъ; 11835 жит.

Штольцъ, см. рудникъ.

Штольцъ, городъ въ прусск. окр. Кеслинъ, на р. Ш.-ь, древній замокъ; 22442 жит.

Шторкъ (англ.), морской терминъ, означающій сильную бурю, при которой необходимо убрать всѣ паруса.

Шторкъ, Генрихъ (Андрей Карловичъ), изъ политико-экономъ, род. въ 1766 г. въ Ригѣ, воспитывался въ Гейдельбергѣ и ленѣ, въ 1789 г. определенъ учителемъ кадетск. корпуса въ С.-Петербургѣ, въ 1790 г. прикомандированъ къ министерству иностранныхъ дѣлъ, въ 1796 г. избранъ въ академіи, въ 1799 г. приглашенъ преподавателемъ къ велик. князямъ, въ 1803 г. назначенъ чтецомъ при импер. Маріи Феодоровнѣ, затѣмъ преподавалъ политич. экономію вел. князьямъ Михаилу и Николаю Павловичамъ. Ум. въ 1835 г. вице-президентомъ академіи наукъ. Ш. приобрѣлъ извѣстность какъ талантливый популяризаторъ ученія Ад. Смита; въ своемъ изложеніи, отчетливомъ и живомъ, онъ всегда стремился освѣтить теоретическія положенія науки фактами изъ русской жизни и тѣмъ доказать полную примѣнимость законовъ, выработанныхъ западно-европейскими экономистами, къ народному хозяйству Россіи. Важн. соч.: „Cours d'économie politique“ (1 изд. въ 6 т., Спб., 1815, 2-е, съ примѣчаніями Соя, въ 4 т., Paris, 1823, нѣм. пер. Рау въ 3 т., Hamb., 1819—20; на русск. яз. имѣется малоудовлетворительный перев. 1-го тома, сдѣлан. Вернадскимъ), „Le revenu national considéré sous un nouveau point de vue“ (въ „Мемуарахъ“ Акад. наукъ), „Consideration sur la nature du revenu national“ (съ нѣм. пер.), „Statistische Uebersicht der Stathalterschaften des russischen Reichs“ (Riga, 1795), „Historisch-statistisches Gemälde des russischen Reichs“ (9 т., Riga 1797—1803, съ франц. пер. въ 2 т.), „Russland unter Alexander I“ (въ формѣ періодич. изданія, 27 выпусковъ, Спб., 1803—11).

Штофъ, русск. мѣра жидкостей=1/8 ведра=1,23 литра=3,1 фунта воды.

Штрауэндъ, гл. гор. округа Ш. (4010 кв. км. съ 210 165 жит.) въ прусск. пров. Помераніи, при *проливъ Ш.* (отдѣляется о. Рюгенъ отъ материка), до 1873 г. крѣпость; прекрасная гавань; 28984 жит.; фабрикація игралн. картъ, лаковъ и пр., значительн. торговля сеledками, каменн. угл., хлѣбомъ и пр.

Штраубизтъ, гор. въ баварск. пров. Нижн. Баваріи, на Дунаѣ; 12834 жит.

Штрауэс 1) Давидъ Фридрихъ, знам. нѣм. богословъ критическ. школы, род. въ 1808 г. въ Людвигсбургѣ въ Вюртембергѣ, съ 1832 г. читалъ лекціи по философіи при тюбингенск. унив. въ 1835 г. выступилъ сочиненіемъ „Das Leben Jesu, kritisch bearbeitet“, въ которомъ прилагалъ теорію мѣа къ объясненію евангелск. исторіи и представилъ послѣднюю продуктъ безсознательнаго коллективнаго творчества первобытн. христіанъ по ветхозавѣтнымъ традиціямъ о Мессіи. Сочиненіе это, сразу доставивше Ш-у широкую извѣстность и вызвавшее цѣлую бурю возраженій, на которая онъ отвѣчалъ рядомъ своихъ „Streitschriften“, закрыло передъ авторомъ дверь служебной дѣятельности. Выйдя въ отставку въ 1836 г., Ш. поселился въ Штутгартѣ, гдѣ написалъ рядъ статей болѣе примирительнаго характера („Charakteristiken und Kritiken“, „Über Vergänglichnes und Bleibendes im Christentum“ и др.) и выпустилъ 3-е изданіе книги о жизни І. Христа, содержавшее нѣсколько уступокъ положительной теологіи, которая, впрочемъ, уже въ 4-мъ изд. были взяты Ш-мъ обратно. Въ 1840—41 гг. Ш. выступилъ своей второй капитальн. трудъ—„Die christliche Glaubenslehre, in ihrer geschichtlichen Entwicklung und im Kampf mit der modernen Wissenschaft dargestellt“, содержащее безпощадную критику каждаго догмата въ формѣ объективнаго изложенія историч. процесса его всѣчинновенія и развитія. Въ 1848 г. Ш. былъ избранъ своими согражданами депутатомъ въ вюртембергск. ландтагъ, гдѣ, противъ всякихъ ожиданій, примкнулъ къ консервативной партіи и не оправдалъ так. обр. надежды своихъ избирателей, вслѣдствіе чего онъ въ декабрѣ того-же года сложилъ свои полномочія. Послѣ этого Ш. жилъ попеременно въ Гейдельбергѣ, Мюнхенѣ и др. гор. Германіи и ум. въ 1874 г. Изъ соч. этого послѣдн. періода особенн. значеніе имѣютъ рядъ изъщн. и обстоятельн. биографич. очерковъ („Christian Märklin“, „Ulrich von Hutten“, „Voltaire“ и др.) и написанн. незадолго до смерти „Der alte und der neue Glaube, ein Bekenntnis“, въ котор. авторъ окончательно отвергаетъ христіанство и стремится замѣнить ортодоксальное мировоззрѣніе новымъ, построеннымъ на материалистич. основѣ. Полн. собр. соч. Ш-а изд. Целлеромъ въ 12 том. (Боннъ, 1876 г. и слѣд.); 2) Ш., Іоганнъ, изв. нѣм. капельмейстеръ и композиторъ, род. въ 1834 г. въ Вѣнѣ, состоялъ скрипачемъ въ оркестрѣ Ланнера, въ 18-4 г. основалъ собственн. оркестръ, съ котор. предпринималъ далекія артистическ. путешествія по Европѣ, всюду встрѣчая шумный успѣхъ; ум. въ 1849 г. въ Вѣнѣ капельмейстеромъ придворн. балетнаго оркестра. Произведенія Ш-а, въ количествѣ 249 номеровъ, отличаются главн. образ. къ танцовальной музыкѣ. 3)

Ш., Іоганнъ, сынъ предыдущаго, род. въ 1825 г. по смерти отца принялъ завѣдываніе его оркестромъ. До 1870 г. Ш. посвящалъ свое творчество исключительно танцовальной музыкѣ и написалъ до 500 произведеній, многіе мотивы которыхъ, особенно вальсовъ („An der schönen blauen Donau“ и др.) приобрѣли широкую извѣстность и перешли въ народъ. Послѣ 1870 г. Ш. обратился къ комической музыкѣ и, при своей рѣдкой плодовитости, написалъ длинн. рядъ оперетокъ, пользующихся большою популярностью на опереточн. сценахъ всей Европѣ („Цыганскій баронъ“, „Веселая война“ и др.).

Штраухъ, Александръ Александровичъ, изв. зоологъ, академикъ, род. въ 1832 г. въ С.-Петербургѣ. Въ 1850 г. поступилъ на медицинск. фак. дерптск. унив., въ 1859 г. защитилъ диссертацию по вопросамъ зоолог. на степень доктора медицины. До 1861 г. Ш. путешествовалъ по Европѣ и Алжиру, гдѣ занимался изученіемъ рептилій, земноводныхъ и др., затѣмъ работалъ въ зоологическомъ музеѣ акад. наукъ въ Петербургѣ. Въ 1867 г. былъ избранъ въ адъюнкты по зоологіи, въ 1870 г.—въ экстраординарные, въ 1879 г. въ ординарные академики и вмѣстѣ съ тѣмъ занялъ мѣсто директора зоологическ. музея. Ш. состоитъ почетнымъ членомъ многихъ ученыхъ обществъ у насъ и за границей. Изъ многочисл. соч. Ш-а выд.: „О ядовитыхъ змѣяхъ, водящихся въ Россіи“, „Die Vertheilung der Schildkröten über den Erdball“, „Bemerkungen über die Eidechsenfamilie der Amphisbaeniden“ и др.

Штрафъ, см. денежное взысканіе.

Штригау, гор. въ прусск. окр. Бреславль; ломка гранита и базальта; 11784 жит.

Штрий (Stry), гор. въ вост. Галиціи, на р. Ш. (прит. Днѣстра); 12625 жит.

Штукатурка, смѣсь гипса, извести и песка, которая служитъ въ строит. искусствѣ для покрышки стѣнъ и для укрѣпленія карнизовъ и рельефныхъ украшеній. Различ. нѣсколько сортовъ Ш-и: бѣлую, сѣрую, блестящую, мраморную. Послѣдняя притовал. изъ гипса к. идетъ преимущ. на покрышку колоннъ для придачіи имъ мраморнаго вида.

Штукенбергъ, Іоганнъ Христіанъ (Иванъ Федоровичъ), русск. географъ, род. въ 1788 г. въ Бланкенбургѣ въ вел. герцогствѣ Ольденбургскомъ, воспитывался въ нѣмецк. университетахъ, въ 1807 г. поступилъ на русск. военную службу и участвовалъ въ войнахъ 1812—14 г., впоследствии служилъ по минист. государств. имуществъ. Ум. въ 1856 г. Ш. извѣстенъ обширными трудами по гидрографіи Россіи („Hydrographie des Russischen Reichs“ въ 6 т.); кромѣ того онъ принималъ близкое участіе въ „Энциклопедич. Словарѣ“ Плюшара, сотрудничалъ въ „Военно-энциклопедич. словарь“ и во ин. др. періодич. изданіяхъ. Въ 1859—60 гг. были изданы „Статистич. труды“ И. О. Ш-а (2 т.).

Штулвейсенбургъ (венгерск. Székesfehérvár), королевск. волы. гор. въ венгерск. комитатѣ Вейсенбургъ; соборъ съ гробницами венг. королей и базилика св. Стефана; 25612 жит.

Штунда, одна изъ русскихъ рационалистическихъ сектъ, появившихся въ Россіи въ полов. XVIII в., подъ вліяніемъ протестантскаго сектантства, занесеннаго эмигрантами и колонистами и содѣйствовавшего также развитію другихъ рационалистич-

скихъ толковъ: духоборчества, молоканства, сектъ общихъ и субботниковъ (см. *молокане, субботники*). Ш. имѣтъ въ своемъ основаніи сочетание баптистскихъ идей (ср. *перекрещенцы*), занесенныхъ при Екатеринѣ II въ черноморскія степи нѣмецкими колонистами, съ пѣтистскими положеніями Шпенера (см. *пѣтизмъ*), проникшими въ среду колониатовъ въ 1817 г., благодаря новому притоку нѣмецкой колонизаціи. Подъ вліяніемъ пѣтизма среди колониатовъ начали распространяться религіозн. собранія или братства, для чтенія и толкованія св. Писанія, которыя созывались въ опредѣленные часы, отчего получили названіе *Stunde* (нѣм. — часть). Съ теченіемъ времени подобныя же собранія стали устраиваться и среди сосѣдняго малорусскаго православнаго населенія; не осоябаясь въ секту, члены этихъ собраний имѣли въ виду лишь ближайшее ознакомленіе со св. Писаніемъ и нравственное самосовершенствованіе. Впервые, повидимому, такіа собранія начали устраиваться въ Бессарабск. губ. въ 40-хъ годахъ наст. стол., затѣмъ въ 60-хъ годахъ они появляются и въ Херсонской губ., гдѣ видн. дѣятелями движенія выступили пасторъ нѣмецкой колоніи Горбахъ (Херсонской губ.), Карлъ Бончекмперферъ и его православные послѣдователи и помощники Михаилъ Ратушный, Иванъ Рябошапка и др. Устраивая свои собранія и относясь недоувѣрчиво къ православной догмѣ и духовенству, штундисты долгое время продолжали посѣщать православные храмы и принимали всѣ таинства отъ православн. священниковъ, но затѣмъ чтенія и толкованія св. Писанія, происходившія на ихъ собраніяхъ безъ участія православн. духовенства, постепенно внушили сектантамъ мысль объ ненужности православной іерархіи въ дѣлѣ усвоенія религіозн. истины. Баптистскіе миссіонеры, имѣвшіе во главѣ книгопродавецъ Онкена въ Гамбургѣ, основателя гамбургск. баптистской миссіонерск. семинаріи, воспользовавшись этимъ настроеніемъ, усилили свою пропаганду и сообщили штундистамъ баптистское ученіе. Так. образ., Ш. слилась съ баптизмомъ и уже приняла форму секты, враждебной православію. Эта новая ересь баптисто-штундистовъ, благодаря проповѣди учениковъ Онкена — Либера, Клундта, Прицкау, крестьянъ Якова Шыбульскаго, Герасима Болабана и друг., изъ Херсонск. губ., куда она раньше проникла, распространилась по Киевск., Волынской и друг. югозападн. губерніямъ; старавіями Василія Павлова, Василія Иванова, Андрея Миллера и другихъ проникла на Кавказъ и въ Закавказье и въ отдален. губерніи. Распространенію Ш.-ы среди русскаго крестьянства между прочими условіями значительно способствовала нравственная жизнь его послѣдователей: запрещеніе спиртныхъ напитковъ, божьбы, ругательства, свѣтскихъ удовольствій (игорь, танцевъ, даже свѣтскихъ пѣсенъ) и широкая взаимопомощь, оказываемая сектантами другъ другу трудомъ и деньгами. Въ догматическ. отношеніи штундисты отвергаютъ св. преданіе и признаютъ единственнымъ источникомъ христіанскаго ученія каноническ. книги св. Писанія Ветх. и Нов. завѣта. Признавая догматъ св. Троицы согласно съ православною церковью, штундисты раздѣляютъ ученіе лютеранъ и реформатовъ о грѣхопадѣніи и объ искупленіи Христомъ. По

ихъ вѣрованію, человекъ послѣ грѣхопадѣнія сдѣлался склоненъ ко всякому злу и окончательно неспособенъ къ добру. Спасутся только избранные Богомъ Отцомъ и преданные Имъ во власть Искупителя. Возрожденіе происходитъ въ человекѣ не при крещеніи, а вслѣдствіе вѣры въ евангельскую проповѣдь, возбуждающую въ немъ сознаніе его грѣховности, покаяніе и усвоеніе искупительн. заслугъ І. Христа. Возрожденные путемъ проповѣди присоединяются къ церкви посредствомъ крещенія, являющагося только символомъ очищенія отъ грѣховъ, гробоположенія и воскресенія Христова и совершаемаго въ зрѣломъ возрастѣ, когда у человека является сознательная вѣра въ Бога. На эт. основаніи баптисто-штундисты перекрещиваютъ всѣхъ своихъ прозелитовъ, штундисты же крестятъ и дѣтей Въ воспоминаніе страданій и смерти І. Христа и въ знакъ общенія съ І. Христомъ и между собою, бапт.-штундисты совершаютъ *преломленіе хлѣба или святую вечерю*, при чемъ хлѣбъ и вино являются лишь символами тѣла и крови Христовой, вкушаемыхъ мысленно, духовн. образомъ, а не въ дѣйствительности. Бракосочетаніе совершается по согласію родителей руковожденіемъ духовнаго наставника, расторженіе брака происходитъ по причинамъ, указан. въ Нов. завѣтѣ. Іерархія штундистовъ (епископы, пресвитеры, діаконы) избирается общиною открытою подачею голосовъ или жребіемъ. Пресвитеры, діаконы и старшіе братья совершаютъ обряды и изьясняютъ священн. Писаніе, епископы, избираемые изъ почетныхъ пресвитеровъ, кромѣ того, вѣдаютъ высшее управленіе дѣлами общины и руководятъ пропагандой. Таинства миропомазанія, елеосвященія и исповѣди не существуютъ у штундистовъ даже въ смыслѣ обрядовъ; поклоненіе иконамъ, кресту и почитаніе святыхъ отвергаются. Постъ признается лишь духовный, состоящій въ молчаливомъ чтеніи св. Писанія и нравственномъ воздержаніи. Импровизованныя или такъ наз. „сердечныя“ молитвы предпочитаютъ находящимся въ св. Писаніи, и молитва домашняя — молитвъ общей. Обряды Ш.-овъ вообще не имѣютъ строго-опредѣленнаго, устойчиваго характера и разнообразятся по усмотрѣнію ихъ духовныхъ наставниковъ. Къ православному духовенству штундисты относятся враждебно. Гражданскую власть они признаютъ временнымъ учрежденіемъ. Дальнѣйшее развитіе идей, несомнѣнно кроющагося въ исходныхъ принципахъ штундизма, привело къ выдѣленію изъ среды баптисто-штундистовъ секты так. наз. „младоштундистовъ“, отвергающихъ всѣ обряды и таинства на томъ основаніи, что христіанская религія есть исключительно духовная, внутренняя, а не обрядовая религія. Управленіе всѣми дѣлами общины предоставляется собранію всѣхъ ея членовъ обоего пола, устроемому обыкновенно дважды въ недѣлю. Такъ какъ на ряду съ религіозн. идеями въ ученіи штундизма стали проникать въ народъ извѣстн. социальн.-политич. понятія (напр., о передѣлѣ всей земли и т. п.), то указомъ отъ 4-го іюля 1894 г. штундисты отнесены къ разряду наиболѣе вредныхъ сектъ.

Штурваль, морск. терминъ, означающій колесо, насаженное на валъ и приводящее въ движеніе руль корабля (*рулевое колесо*).

Штурмъ (нѣмецк. „приступ“), атака на укрѣпленіе, имѣющая цѣлю овладѣть имъ посредствомъ открытой силы, въ рукопашной схваткѣ.

Штуръ, Людевитъ, выдающийся дѣятель словацкаго возрожденія, род. въ 1815 г., воспитывался въ пресбургск. евангелич. лицѣѣ, гдѣ былъ потомъ нѣкотор. время профессоромъ; ум. въ 1856 г. Страстно преданный родинѣ и родному языку, Ш. всю жизнь провелъ въ борьбѣ съ одной стороны съ притѣснителями словаковъ венграми—какъ перомъ („Жалобы и сѣтованія словаковъ на притязанія мадьяръ“, „Деятнадцатый вѣкъ и малярство“), такъ и въ начествѣ депутата сейма (1848 г.) и начальника отряда волонтеровъ; съ другой стороны, въ литерат. борьбѣ съ чехами, протестовавшими противъ отдѣленія словацк. литературы отъ чешской, начало которому положила газета Ш.-а „Славенскія Новины“. Стихотворенія Ш.-а на словацк. яз. („Zrěvu a rípně“) не имѣютъ художеств. достоинствъ, но увлекали словацк. молодежь широтою и смѣлостью патриотич. идеаловъ. Изданное послѣ смерти Ш.-а въ русск. пер. соч. его „Славянство и мѣръ будущаго. Посланіе славянамъ съ береговъ Дуная“, являясь проповѣдью славянск. единенія, по своимъ идеямъ близко стоитъ къ русск. славянофильству.

Штутгартъ (Stuttgart), столица королевства Виртембергъ и гл. гор. окр. Неккаръ на р. Неэнебахѣ; Королевской (1100 м. дл.) и Маринской улицами дѣлится на верхній и нижній городъ; замѣч. площади: замковая съ юбилейной колонной (1841 г.), старая замков. площ. съ статуей Шиллера, Planie съ памятник. Бисмарку и Мольтке; церкви: Stiftskirche (постр. въ 1436—1531 г.), Leonhardskirche въ готич. стилѣ (1470—1491 г.), Hospitalkirche съ гробницей Рейхлина, синагога въ маврит. стилѣ и проч.; дворцы: королевскіе старый и новый, кронпринца Вильгельма и др.; музей образоват. искусствъ, т. назыв. академія, палата депутат. и пр.; политехникумъ, художеств. школа, ветерин. шк., консерваторія, бібліотека (500 000 т. и 3 600 рукописей), обсерваторія и др.; 125 901 жит.; значит. развита промышленность; фабрикація музыкальн. инструм. (фортепіано), галантер. товар., пивовар. зав., химич. прод., желѣзн., шерстян., хлопчатобум. издѣл., машины и пр.; оживленная торговля; послѣ Лейпцига значительнѣйшій въ Германіи книжный рынокъ. Ш.—родина Гегеля. 6—18 июня 1849 г. въ Ш.-ѣ засѣдалъ такъ наз. Rumpfparlament; въ 1857 г. здѣсь состоялось свиданіе между имп. Александромъ II и Наполеономъ III

Штурецъ, большой кусокъ руды.

Штучеръ (нѣм. Stutzbüchse), охотнич. нарѣзное ружье, см. *охота*, стр. 3695.

Штыкъ 1) въ металлургіи, продолговатые куски металла (чугуна, свинца, мѣди и пр.), получаемые непосредственно послѣ выплавки и въ такомъ видѣ пускаемые въ продажу. 2) Ш., въ военн. дѣлѣ, холодное оружіе, состоитъ изъ саблеобразнаго или трехграннаго стального лезвія, навинчивающагося на конецъ дула ружья.

Шуазель (Choiseul), Этьенъ-Франсуа, герцогъ и графъ, франц. госуд. дѣятель, род. въ 1719 г., отлич. въ войнѣ за Австрійское наслѣдство и, вернувшись во Францію, поступилъ на службу при дворѣ, гдѣ вскорѣ сдѣлался любимцемъ м-те Помпадуръ. Она

доставила ему мѣсто посланника сначала въ Римѣ, затѣмъ въ Вѣнѣ, гдѣ онъ, въ угоду ей, заключилъ союзъ между Франціей и Австріей противъ Фридриха В. (1756); назначенный мин. иностр. д., онъ упорно продолжалъ неудачную войну съ Пруссіей и Англіей; крайне непопулярный до того, онъ приобрѣлъ расположение народа заключеніемъ мира съ Пруссіей (въ 1763 г.) и еще больше—изгнаніемъ иезуитовъ изъ Франціи (1764 г.). Онъ много сдѣлалъ для подъема торговли и промышленности во Франціи и ея колоніяхъ, усовершенствовалъ войско и флотъ, искусно велъ вѣнскую политику, поддерживая индійскихъ повстанцевъ противъ Англи, польскихъ и Турцію—противъ Россіи. Манявъ себѣ врага въ лицѣ новой фаворитки короля, Дюбарри, онъ въ 1770 г. былъ обвиненъ въ измѣнѣ и сосланъ въ свое имѣніе на Луарѣ. Со вступленіемъ на престолъ Людовика XVI (1774 г.) Ш. вернулся ко двору; ум. въ 1785 г.

Шуаны (франц. *Chouans*), названіе, данное крестьянамъ Бретани и Нижн. Мены, возставшимъ въ 1792 г. въ защиту бурбонск. династіи подъ предводительств. контрабандиста Жана Коттеро, носившаго прозвище *Chouan* отъ своего условн. сигнала — крика совы. Созданными въ 1793 г. съ вандейцами, Ш., подъ начальствомъ Коттеро, Кадудала, Дезотъ Корматена и др., смѣло и успѣшно повели свои военн. операціи, сопровождавшіяся грабежами и зѣбрствами, вынудили конвентъ вступить съ ними въ мирн. переговоры и 9 марта 1795 г. заключили съ ними договоръ въ Мабилѣ, по котор. обязались сложить оружіе и признать республику; но лѣтомъ того же года возстаніе поднялось съ новою силою, поддерживаемое вспомогател. отрядами англичанъ и франц. эмигрантовъ. Благодаря несогласію вождей, генералу Гошу удалось при С.-Барбѣ разбить главн. силы Ш.-овъ, при чемъ многие пали, другіе бѣжали или сложили оружіе. Новая вспышка возстанія, послѣдовавшая въ 1799 г., была легко подавлена. Въ 1814 и 1815 гг. Ш. опять взяли за оружіе, но битва при Ватерлоу и возвращ. Бурбоновъ положили конецъ возстанію; предводител. Ш.-овъ получили званія фельдмаршаловъ и пэрсовъ.

Шубертъ, Францъ-Петръ, знам. композиторъ, род. въ Вѣнѣ 31 янв. 1797 г. Семи лѣтъ сталъ учиться музыкѣ, а 11-ти лѣтъ, благодаря своему прекрасному голосу и музыкальности, былъ принятъ въ хоръ придворной капеллы. Въ то же время, продолжая свои занятія на фортепіано, онъ началъ играть на нѣсколькихъ струнныхъ инструментахъ, при чемъ оказалъ такіе успѣхи, что 15-ти лѣтъ уже могъ замѣнять на репетиціяхъ первую скрипку. Известный Сальери преподавалъ ему пѣніе и начала композиціи. По выходѣ изъ хора, Ш. сталъ жить уроками, помогая въ то же время отцу, школьному учителю, въ его занятіяхъ по школѣ и посвящая все свободное время ревностному изученію произведеній Гайдна, Моцарта и Бетховена. Писать онъ началъ еще до знакомства съ этими образцовыми сочиненіями и вообще съ какими бы то ни было правилами композиціи, въ дѣтствѣ, руководясь исключительно своимъ чувствомъ. Ш. почти безвыздно прожилъ свой вѣкъ въ Вѣнѣ, тихо и незаметно, весь предавшись служенію искусству. Ш. ум. 19 ноября 1828 г. Очень мало

извѣстный при жизни какъ въ Германіи, такъ и за-границей, Ш. послѣ смерти вошелъ въ такую моду, что романсы и баллады его пѣлись по всей Европѣ. Этотъ родъ музыки былъ его созданиемъ; онъ имѣлъ въ немъ массу подражателей и послѣдователей, но никто изъ нихъ не можетъ съ нимъ



Шубертъ, Фр.

соперничать. Каждая изъ этихъ маленькихъ пьесъ есть законченная драма, гдѣ не только мелодія, сила и глубина чувства, но малѣйшія детали аккомпаниента способствуютъ цѣлости и законченности впечатлѣнія; наибольшую извѣстностью пользуются „Ave Maria“, „Erlkönig“, „Der Wanderer“ и мн. др. Кромѣ того онъ писалъ оперы, симфоніи, увертюры, кантаты, Stabat mater, сонаты, фантазии и т. д. Плодovitость его почти невѣроятна: онъ ум. на 31-мъ году жизни и оставилъ до 1000 произведеній.

Шубицъ, Федотъ Ивановичъ, скульпторъ, род. въ 1740 г. близъ Холмогоръ; зимою 1759 г. пришелъ пѣшкомъ въ столицу и, благодаря ходатайству Ломоносова, былъ принятъ въ акад. художествъ. По окончаніи курса Ш. ѣздилъ во Францію и Италию, въ 1794 г. былъ избранъ проф. акад. художествъ; ум. въ 1805 г. въ званіи адъюнкты-ректора. Ш. принадлежитъ къ первымъ даровитымъ русск. скульпторамъ, стремившимся къ натурѣ въ эпоху манернаго рококо. Если его статуя Екатерины II нѣсколько и грѣшитъ манерностью, то бюсты Ш.-а даютъ реальныя изображенія дѣятели Екатерины в. времени (гр. Шереметева, Румянцева, Безбородко и др.).

Шуваловы, русская дворянская фамилія, возышающаяся въ XVIII в.: 1) Иванъ Максимовичъ Ш.-ъ, генераль-майоръ, обратилъ на себя вниманіе Петра В., который поручилъ ему важную должность коменданта въ новозавоеванномъ Выборгѣ; Ш.-ъ занимался съемкою карты морскихъ и рѣчныхъ береговъ, опредѣлялъ границу между Россією и

Швецією и содѣйствовалъ выгоднѣйшему заключенію Ништадтскаго мира; ум. при Аннѣ Иоанновнѣ губернаторомъ въ Архангельскѣ; 2) Александръ Ивановичъ Ш.-ъ, сынъ пред., род. въ 1710 г., вмѣстѣ со своимъ братомъ Петромъ (см. ниже) еще при Петрѣ В. заслужили особое благоволеніе Елизаветы Петровны; въ ночь на 25-е нояб. 1741 г. содѣйствовали ея восшествію на престолъ и, по совершеніи переворота, пожалованы графскимъ достоинствомъ (въ 1746 г.). По кончинѣ генерала Ушакова Александръ Ивановичъ Ш.-ъ занялъ постъ начальника Тайной канцеляріи; ум. въ 1771 г. 3) Петръ Ивановичъ Ш.-ъ, род. въ 1711 г.; пользуясь неограниченнымъ довѣремъ императрицы, онъ присвоилъ себѣ исключительно: право на отпускъ за границу такихъ прибыльныхъ предметовъ торговли, каковы лѣсъ, сало, ворвань; весь китоловный и тюлений промыселъ составлялъ его монополию, тягостную для частныхъ лицъ и для государства. Но при этомъ, по единогласнымъ отзывамъ современниковъ, онъ обладалъ обширнымъ умомъ и большими свѣдѣніями, особ. въ математич. наукахъ. Его имѣтсно связано съ важнѣйшими мѣропріятіями Елизаветинской эпохи, касающимися экономич. строя и военной организациіи государства. Въ 1753 г. онъ представилъ сенату утвержденный императрицею проектъ объ уничтоженіи внутреннихъ таможенъ и заставъ и о повышеніи, взаменъ этого дохода, пошлинъ на привозные изъ-за-границы товары; въ 1754 г. были учреждены два государств. заемныхъ банка, дворянск. и коммерческой. Занимая постъ генераль-фельдцейхмейстера, П. И. Ш.-ъ усовершенствовалъ артиллерию, устраивалъ оружейные заводы, заботился объ обученіи офицеровъ и солдатъ; по его-же мысли были регулированы рекрутскіе наборы. Еще два проекта Ш.-а были утверждены императрицею, но остались безъ исполненія, — о составленіи новаго Уложенія, сообразнаго съ потребностями вѣка и обычаями народа, и о всеобщемъ размежеваніи земель; П. И. Ш.-ъ ум. 4 янв. 1762 г. 4) Иванъ Ивановичъ Ш.-ъ, двоюродн. братъ пред., знам. меценатъ XVIII в., род. 1-го ноября 1727 г. въ Москвѣ, послѣ переворота 1741 г. получилъ званіе камеръ-пажа. Обладая хорошимъ образованіемъ и знаніемъ многихъ языковъ, симпатичный по личнымъ качествамъ и очень красивый, онъ быстро выдвинулся впередъ и уже съ 1749 г. отодвигаетъ на второй планъ гр. А. Г. Разумовскаго; его назначили дѣйствительнымъ камергеромъ, дали чины генераль-поручика (1757) и генераль-адъютанта (1760); наконецъ, онъ сдѣланъ членомъ конференціи, т. е. тогдашняго государств. совѣта, и вообще императрица оказывала ему особенное вниманіе. Въ послѣдніе годы царствованія Елизаветы всѣ важныя дѣла проходили черезъ руки Ш.-а. Несмотря, однако, на свое всемогущество, Ш. не пристрастился къ почестямъ, не хотѣлъ принять графскаго титула, который носили его двоюродные братья, отказался отъ медали, которую хотѣли выдать въ честь его, и отъ предлагаемыхъ ему императрицею большихъ помѣстій. Но при своемъ добродушіи и мягкосердечіи Ш.-ъ въ государств. дѣлахъ нѣрѣдко подчинялся вліянію своего двоюродн. брата, гр. П. И. Ш.-а, и служилъ орудіемъ для достиженія честолюбивыхъ видовъ послѣдняго. Внушеніямъ Ш.-а

приписывается даже издание узаконения объ отмиѣнїи смертной казни. Главная же заслуга Ш-а заключается въ покровительствѣ, какое онъ оказывалъ наукѣ и просвѣщенію. Онъ былъ покровителемъ Ломоносова, котораго старался примирить въ его частыхъ ссорахъ съ академиками и съ Сумароковымъ. Въ 1754 г. Ш-ъ сочинилъ записку о необходимости открытїя въ Москвѣ университета и при немъ двухъ гимназій для дворянъ и разночинцевъ; 12-го янв. 1755 г. императрица подписала проектъ Ш-а (составленный при содѣйствіи Ломоносова), и 23 апр. 1755 г. послѣдовало открытїе московск. унив. Ш-ъ былъ первымъ кураторомъ университета, и, хотя не бывалъ въ Москвѣ до 1778 г., это не мѣшало ему весьма ревностно относиться къ своимъ обязанностямъ. Ш-у принадлежитъ также мысль объ изданіи „Московскихъ Вѣдомостей“. Ему же обязаны своимъ возникновеніемъ акад. художествъ въ 1757 г. и гимназія въ Казани въ 1758 г. Ш-ъ состоялъ въ перепискѣ съ французскими писателями, Гельвеціемъ и Вольтеромъ, былъ большимъ почитателемъ фернейскаго мыслителя и доставлялъ ему матеріалы для составленія исторіи Петра В. Въ политическомъ отношеніи, какъ бы въ соотвѣтствіе къ своимъ литературнымъ симпатіямъ, Ш-ъ также былъ сторонникомъ сближенія Россіи съ Франціею. По смерти императрицы Елизаветы Ш-ъ, по желанію Петра III, долженъ былъ сопровождать его въ предпологавшемся походѣ противъ Даніи и так. обр. былъ застигнутъ въ Петербургѣ революціею 28 іюня 1762 г. Онъ немедленно примкнулъ къ новой императрицѣ, и Екатерина II также изъявила ему свою полную благосклонность. Въ апр. 1763 г. Ш-ъ получивъ временное увольненіе отъ своихъ должностей, выѣхалъ за границу и жилъ въ Вѣнѣ, Парижѣ, Лондонѣ, Римѣ (ок. 8 лѣтъ), побывалъ у Вольтера въ Фернеѣ и послѣ 14-лѣтняго отсутствія возвратился на родину и продолжалъ считаться кураторомъ московск. унив., не имѣя, однако, важнаго значенія при дворѣ, какъ человѣкъ уже минувшей эпохи. Съ 1787 г. Ш-ъ жилъ почти безвыѣздно въ Петербургѣ вмѣстѣ со своею сестрою, кн. Голицыною, и ея семействомъ, окруженный книгами, картинами, статуями; у него собирався кн. Дашкова, Завадовскій, Храповицкій, Козодавлевъ, Дмитриевъ, Шишковъ, Оленинъ, Державинъ. Ш. раздѣлялъ съ кн. Дашковой труды по изданію „Собесѣдника Любителей Россійскаго Слова“; Фонъ-Визинъ, Богдановичъ, Херасковъ и мног. друг. также пользовались неоднократно содѣйствіемъ и совѣтами Ш-а. Ум. 14 ноября 1797 г. Ш-ъ занимался и самъ литературою, но эти занятія ограничивались переводами и кое-какими стихами, печатавшимися безымянно или подъ чужими именами. 5) Андрей Петровичъ Ш-ъ, гр., двоюродн. племянникъ пред., авторъ стиховъ на франц. языкѣ „Épître à Ninon l'Enclos“, которые онъ прислалъ Вольтеру; стихи были написаны такимъ прекраснымъ языкомъ, что ихъ приписывали въслѣдствіи самому Вольтеру. Вольтеръ нашелъ это произведеніе, при всѣхъ его достоинствахъ, нѣсколько вольнымъ (téméraire et licencieux). 6) Павелъ Андреевичъ Ш-ъ, графъ, род. въ 1830 г., воспитывался въ Пажескомъ корпусѣ, откуда былъ выпущенъ въ корнеты л.-гв. коннаго полка, въ крымской кампаніи принималъ участіе

въ сраженіи при Инкерманѣ, въ 1859 г. былъ назначенъ флигель-адъютантомъ; состоя затѣмъ короткое время директоромъ департамента общихъ дѣлъ въ мин. внутр. дѣлъ, гр. Ш-ъ участвовалъ въ трудахъ по освобожденію крестьянъ, но вскорѣ онъ вернулся къ военной дѣятельности и въ 1866 г. занялъ постъ начальника штаба войскъ гвардіи и петербург. военн. округа. Въ русско-турецкой войнѣ 1877—78 г. гр. Ш-ъ, временно командуя 2 гвард. пѣхотн. дивизіею, много способствовалъ поразженію Сулеймана-паши подъ Филиппополемъ. Въ 1885 г. гр. Ш-ъ былъ назначенъ посланникомъ при берлинскомъ дворѣ, въ 1895 г. занялъ постъ варшавск. генераль-губ. рнатора. 7) Петръ Андреевичъ Ш-ъ, графъ, род. въ 1827 г., получ. образованіе въ Пажеск. корпусѣ, зат. служилъ въ конно-гвардейскомъ полку, въ 1858 г. былъ назначенъ с.-петербургск. оберъ-полицеймейстеромъ, зат. состоялъ директоромъ департамента общ. дѣлъ министерства внутр. дѣлъ и управляющимъ III отдѣленіемъ собственной Е. И. В. канцеляріи. Пользуясь значительнымъ вліяніемъ изъ текущую политику, Ш-ъ принадлежалъ къ строго-консервативному лагерю и относился очень вѣсучественно къ великимъ реформамъ того времени. Въ 1864 г. Ш-ъ занялъ постъ генераль-губернатора прибалтійск. губерній, съ 1864 г. по 1874 г. снова стоялъ во главѣ III отдѣленія собственной Е. И. В. канцеляріи. Въ 1874 г. Ш-ъ былъ назначенъ русск. посломъ въ Лондонъ и до отозванія своего (въ 1879 г.) игралъ весьма выдающуюся роль въ англо-русск. дипломатич. сношеніяхъ. Наиболее крупнымъ фактомъ въ дипломатич. дѣятельности Ш-а было его участіе въ мирномъ разрѣшеніи усложненій, возникшихъ между Россіей и Англіею по поводу Санъ-Стефанскаго договора, и въ работахъ Берлинск. конгресса, на которомъ онъ фактически явился главнымъ представителемъ русск. интересовъ. Этимъ завершилась дипломатич. дѣятельность Ш-а, вызвавшая нареканія въ чрезмѣрной уступчивости. Съ 1879 г. онъ не занималъ никакихъ служебн. постовъ и ум. въ 1889 г.

Шувенъ (Schouwen), голландск. островъ въ сѣв. оконечн. пров. Зеландіи, 160 кв. км. съ 24 000 жит.; воздѣльв. крапа, соленье рыбы и пр.

Шуйскіе, знам. княжескій родъ, игравшій видную роль въ исторіи Россіи, особ. въ XVI и началѣ XVII в. Происходя по прямой линіи отъ Рюрика и Владиміра св., князья Ш. являются непосредственными потомками князей суздальско-нижегородскихъ, отрасли втораго сына Александра Невскаго, Андрея Александровича Городецкаго, бывшаго вел. кн. владимірскимъ (1293—1304 гг.). Въ 1-й полов. XV в. сыновья двухъ послѣднихъ князей нижегородскихъ, Дмитрія и Бориса Константиновичей, еще удерживали Суздаль (и, кажется, Городецъ) въ зависимости отъ великаго князя, и ихъ сыновья и внуки въ родословныхъ росписяхъ носятъ названіе кн. суздальскихъ, потомъ двойное имя *Суздальскихъ-Ш-хъ* (по городу Шуѣ). Правнукъ Дмитрія Константиновича Нижегородскаго, кн. Василій Василіевичъ Ш-й-Грзбенка, былъ послѣднимъ „кормленнымъ“ княземъ въ Новгородѣ; посланный въ 1471 г., при нападеніи Іоанна III. новгородцами защищать Двинскую землю, былъ разбитъ московскими воеводами; послѣ оконча-

тельнаго подчиненія Новгорода вступилъ въ службу вел. князя. Этимъ закончились непріязненные отношенія къ Москвѣ потомковъ нижегородскихъ князей. По смерти в. кн. Василія III молва приписывала Ш-мъ отравленіе его вдовы, в. княг. Елены, съ цѣлю захвата правленія, которымъ Ш., дѣйствительно, овладѣли (3 апр. 1533 г.) за продолжавшимся малолѣтствомъ Іоанна IV. Первымъ правителемъ былъ кн. Василій Васильевичъ Ш-й, заявившій себя крутыми мѣрами; между прочимъ, былъ схваченъ, заточенъ и уморенъ голодомъ любимецъ Елены, кн. Телпневъ-Оболенскій (Обчина). Противъ Ш-го поднялся кн. Иванъ Бѣльскій, но Ш. оказались сильнѣе, хотя на сторонѣ Бѣльскаго стоялъ и митрополитъ Данилъ; Бѣльскій былъ посаженъ въ заключеніе; по смерти Василія Ш-го брать его, кн. Иванъ, заступившій его мѣсто въ качествѣ правителя, низвергъ Данила и возвелъ на его мѣсто Іоасафа, игумена Троицкаго. Въ 1540 г. новый митрополитъ измѣнилъ Ш-мъ: Бѣльскій получилъ свободу, и Иванъ Ш-й, застигнутый врасплохъ, долженъ былъ покинуть правленіе, перешедшее къ его противнику. Но Ш. были оставлены на свободѣ, и ихъ партія была сильна: въ 1542 г. (3 янв.) Иванъ Ш-й съ вооруженнымъ отрядомъ явился изъ Владимира въ Москву; Бѣльскій былъ схваченъ, заточенъ на Белоозеро и задушенъ, его приверженцы сосланы, Іоасафъ свергнутъ, и на митрополию возведенъ Макарій. Послѣ смерти Ивана Ш-го правленіе перешло къ его родственникамъ, Ивану и Андрею Михайловичамъ Ш-мъ и Федору Ивановичу Скопину-Ш-му (дѣду знам. героя смутнаго времени; см. *Скопину-Ш.*). Но и ихъ правленіе, также отличавшееся жестокимъ и корыстнымъ характеромъ и тяжело отзывавшееся на народѣ, продолжалось недолго: въ концѣ 1543 г. Іоаннъ приказалъ схватить врасплохъ Андрея Ш-го и отдать своимъ псарямъ на растерзаніе. Правленіемъ овладѣли Глинские. При Іоаннѣ Грозномъ одинъ изъ рода Ш-хъ, кн. Александръ Борисовичъ Горбатый-Ш-й, былъ въ числѣ членовъ Сильвестровскаго кружка „избранной рады“, по выраженію Курбскаго, и вмѣстѣ съ послѣднимъ и кн. Воротынскимъ отличился при осадѣ и взятіи Казани въ 1552 г., а затѣмъ, при возникновеніи опричнины былъ казненъ вмѣстѣ съ 17-тилѣтнимъ сыномъ въ 1565 г., а кн. Иванъ Петровичъ Ш-й въ 1581 г. прославился геройскою, успешною защитою Пскова противъ Стефана Баторія. Этотъ подвигъ вновь поднялъ значеніе фамиліи Ш-хъ, которые затѣмъ, въ царствованіе Федора, пользовались особеннымъ расположеніемъ московскихъ горожанъ, особенно торговыхъ людей. При Борисѣ Годуновѣ кн. Иванъ Петровичъ и Андрей Ивановичъ Ш., кн. Василій Скопинъ-Ш-й, ихъ друзья и многіе гости и купцы были взяты подъ стражу по подозрѣнію въ заговорѣ противъ государя, подвергнуты допросу и пыткамъ; первые два были увезены на Белоозеро и въ Каргополь и тамъ, какъ говорятъ, удушены (въ 1587 г.). Братъ Андрея Ивановича, Василій Ивановичъ Ш-й (внуки правителя Андрея Михайловича, см. выше), уцѣлѣлъ отъ опалы, постигшей его родичей, умѣлъ удержаться и при царѣ Борисѣ, затѣмъ свергнуть съ престола Лжедмитрія и

звладѣть царствомъ въ 1606 г. (см. *Василій III-й*.) Братъ царя Василія, Димитрій Ивановичъ Ш-й, человекъ неспособный и ограниченный, въ 1608 г. потерпѣлъ пораженіе подъ Болоховомъ отъ войскъ втораго самозванца, затѣмъ въ 1610 г., по общему убѣжденію современниковъ, вмѣстѣ съ самимъ царемъ Василіемъ погубилъ своего племянника Скопина, видя въ немъ опаснаго для себя соперника и натѣясь налѣзть на своею бездѣльному брату, едва избѣжалъ народной ярости и затѣмъ, назначенный на мѣсто умершаго Скопина главнымъ воеводою въ походѣ къ Смоленску противъ короля Сигизмунда, потерпѣлъ полнѣйшее пораженіе отъ гетмана Жолѣвскаго при дер. Клушинѣ (24 юня 1610 г.). Димитрій ум. вскорѣ послѣ своего старшаго брата въ плѣну у поляковъ; въ 1635 г. гробъ его былъ перенесенъ въ Москву, Третій братъ, Иванъ, по прозванію Пуговка, также привезенный плѣнникомъ въ Польшу, присягнулъ Владиславу, но послѣ Деулинскаго перемірия былъ отпущенъ. Во второй половинѣ XVII в. фамилія Ш-хъ болѣе уже не встрѣчается между московскими боярами.

Шульгинъ 1) Виталій Яковлевичъ, историкъ, род. въ 1822 г., получ. образованіе въ кievск. университет., читалъ всеобщую исторію сперва въ Нѣжинск. лицей, зат. при унив. св. Владимира въ Кіевѣ, въ 1862 г. вышелъ въ отставку и съ 1864 г. состоялъ редакторомъ основаннаго имъ „Кіевлянина“; ум. въ 1878 г. Важнѣйш. труды: „Всеобщ. исторія древнаго, средняго и новаго времени“; „Курсъ исторіи средн. вѣковъ“; „О состояніи женщинъ въ Россіи до Петра Великаго“ и др. 2) Ш., Николай Ивановичъ, публицистъ, род. въ 1832 г., по окончаніи курса въ 1-мъ московск. кадетск. корпусѣ (въ 1851 г.) служилъ въ артиллеріи и участвовалъ въ оборонѣ Севастополя, въ 1858 г. вышелъ въ отставку, съ 1860 г. поселился въ Петербургѣ, посвятивъ себя публицистикѣ. Дѣятельности въ 1864 г. редактировалъ газету „Якорь“ и сатирич. листокъ „Оса“, въ 1866—79 гг., совместно съ Г. Е. Благосвѣтловымъ, издавалъ журналъ „Дѣло“, въ котор. велъ иногда политич. и обществ. хронику и помѣстилъ нѣсколько статей по экономич. вопросамъ („Наша земская попытка“, „Статистическія программы“ и др.), въ 1872—82 гг. редактировалъ „Живописн. Обзорніе“, сотрудничалъ во „Времени“ и въ „Современн. Словѣ“ и нѣкотор. др. изданіяхъ („Нѣсколько словъ о народн. образованіи“ въ „Народн. Богатствѣ“ 1863 г., „По поводу мѣръ противъ раскола“ въ „Руси“ 1864 г. и др.); кромѣ того онъ участвовалъ въ перев. соч. В. Диксона „Швейцарія и швейцарцы“ и пр. ум. въ 1882 г.

Шультенсъ, Альбертъ, знам. нидерландск. ориенталистъ, род. въ 1683 г., былъ сперва проповѣдникомъ, зат. проф. восточн. языковъ при лейденск. унив.; ум. въ 1750 г. Въ своемъ соч. „Origines hebraeae“, „Institutiones ad fundamenta linguae hebraicae“ и „Vetus et regia via hebraizandi contra novam et metaphysicam hodiernam“ Ш. сдѣлалъ первый и весьма плодотворный опытъ изученія еврейск. языка сравнительно съ родственными ему семитическ. языками (арабск., сирійск. и халдейск.) и, кромѣ того, оказалъ значит. услуги изученію арабск. языка и литературы своими изданіями и латинск. переводами

арабск. памятниковъ (части манамъ Гарири, сборника поэтик. отрывковъ подъ заглав. „Mopimenta vetustiora Arabiae“ и др.).

Шульце, Фридрихъ-Августъ, нѣм. поэтъ и новеллистъ, изв. подъ псевдонимомъ *Фридриха Лауна*, род. въ 1770 г., ум. въ 1849 г. Изъ произвед. Ш. особ. успѣхъ имѣли повѣсти, легкія комедіи и стихотворенія въ наивно-комическомъ тонѣ (разсказъ „Die Reise zur Hinrichtung“ и др.).

Шульце-Делитцъ, Францъ Германнъ, основатель кооперативныхъ товариществъ въ Германіи, род. въ 1808 г. въ Делитцѣ (отсюда его двойная фамилія—Ш.-Д.), получилъ юридич. образование въ Лейпцигѣ и Галле, состоялъ судьей въ родномъ городѣ и въ этой должности имѣлъ случай близко приглядѣться къ быту бѣднаго ремесленнаго класса. Въ 1848 г. Ш.-Д. былъ избранъ въ прусское національное собраніе; въ 1849 г. онъ, въ виду нарушения правительствомъ конституціи, вмѣстѣ съ другими депутатами отказался отъ платежа налоговъ и, привлеченный къ суду, своей блестящей защитительной рѣчью добился оправдательнаго вердикта для всѣхъ обвиняемыхъ. Въ 1851 г. онъ, вслѣдствіе столкновения съ министромъ юстиціи, отказался отъ своей судебной должности. Осенью 1849 г. Ш.-Д. основалъ больничную кассу и общество сапожниковъ для закупки матеріаловъ, въ 1850 г.—первое кредитное товарищество. Съ того времени онъ безъ устали работалъ надъ развитіемъ учреждений самопомощи ремесленниковъ, въ качествѣ депутата прусской палаты, потомъ рейхстага заботился о правительственномъ содѣйствіи ассоціямъ и въ громадномъ рядѣ рѣчей и брошюръ старался познакомить массы съ выгодами и практической постановкою кооперативныхъ товариществъ. Успѣхъ былъ необычайный. Въ 1881 г. въ Германіи насчитывалось уже 3481 товарищество по системѣ Ш.-Д-а и, кромѣ того, много обществъ этого типа было устроено во Франціи, Италіи и др. странахъ (о кассахъ и товариществахъ Ш.-Д-а см. *сельско-хозяйственный кредит*). Человѣкъ гуманный, съ дѣятельнымъ стремленіемъ къ общественному благу, Ш.-Д. въ своихъ воззрѣніяхъ въ области политической экономіи примыкалъ къ буржуазной школѣ Бастіа, былъ крайнимъ приверженцемъ экономической свободы и невмѣшательства и требовалъ, чтобы рабочіе рассчитывали не на государство, а только на собственные силы, и сами создавали себѣ лучшія условія жизни путемъ организованной взаимопомощи. Эта яркая проповѣдь манчестерства побудила Лассалля выбрать соч. Ш.-Д-а исходной точкою для критики буржуазной экономіи („Herr Bastiat-Schulze von Delitsch, der ökonomische Julian, oder Kapital und Arbeit“). Ш.-Д. ум. въ 1883 г.

Шуагилские острова, группа о-овъ къ югу отъ Аляски, принадлеж. Россійской Сѣв. Америкѣ, открыты въ 1741 г. Берингомъ. Важнѣйшіе: Унга, Чагай, Кагай. Прежде на 6 о-вахъ считалось до 20 селеній, которыя теперь не существуютъ.

Шуманъ (Schumann), Робертъ Александръ, знам. композиторъ и музыкальный критикъ, род. въ Цвикау 8 іюня 1810 г. Тринадцати лѣтъ отъ роду Ш. уже игралъ публично и тогда же, несмотря на незнаніе гармоніи, написалъ 150-й псаломъ для хора

и оркестра. Занятіями его по фортепіано руководилъ Фр. Виль, но не долго; параличъ руки заставилъ Ш-а обратиться къ своему истинному призванію—композитору. Онъ прошелъ гармонію и контрапунктъ съ Дорномъ, капельмейстеромъ лейпцигскаго театра. Въ 1834—1844 гг. Ш. издавалъ „Neue Zeitschrift für Musik“, въ которой, полный презрѣнія къ преданіямъ старой школы, проповѣдывалъ широкую свободу фантазіи и освобожденіе отъ всякихъ узъ, накладываемыхъ формою. Сборникъ статей Ш-а былъ изданъ въ 1854 г. подъ заглавіемъ „Gesammelte Schriften über Musik und



Шуманъ, Р. А.

Musiker“. Въ 1840 г. Ш. женился на дочери своего бывшаго учителя Кларѣ Виль, одной изъ первыхъ піанистокъ своего времени въ Германіи. Этотъ годъ составилъ эпоху въ его музыкальной дѣятельности: до сихъ поръ Ш. писалъ лишь для фортепіано (маршаль, симфонические этюды, большаѣ фантазія, Fantasiestücke и мн. др.); за этотъ же годъ онъ написалъ болѣе 100 „Lieder“, а затѣмъ обратился къ оркестровымъ произведеніямъ; въ 1841—44 г. написалъ симфоніи В-dur и D-moll, „Ouverture, Scherzo e Finale“, четыре квартета, знамен. квинтетъ и „Рай и Перн“ на слова Мура изъ Лалла-Рукъ. Усиленная работа вредно отозвалась на его нервахъ, пришлось оставить на время занятія и отправиться путешествовать. Онъ посѣтилъ Россію; съ большимъ успѣхомъ устраивалъ концерты, при участіи своей жены, въ Митавѣ, Ригѣ, Петербургѣ и Москвѣ. По возвращеніи Ш. занялъ профессорскую кафедру въ дрезденской консерваторіи. Онъ написалъ тутъ оперу „Герочева“ и музыку на „Фауста“. Въ 1850 г. онъ занялъ мѣсто директора музыки въ Дюссельдорфѣ; тутъ написалъ „Рейнскую симфонію“, увертюры къ „Мессинской невѣстѣ“ и „Герману и Доротеѣ“, нѣсколько бал-

ладь, мессы и Requiem. На всѣхъ этихъ произведеніяхъ уже лежитъ печать его умственнаго разстройства, отразившагося и на его капельмейстерствѣ. Въ 1853 г. ему дали понять, чтобы онъ оставилъ свой постъ. Очень огорченный этимъ событіемъ, Ш. отправился путешествовать по Голландіи, гдѣ на долю его выпалъ шумный успѣхъ; но нервная система его была окончательно расшатана, онъ началъ страдать слуховыми галлюцинаціями и разстройствомъ рѣчи и однажды поздно вечеромъ выбѣжалъ на улицу и бросился въ Рейнъ; онъ былъ спасенъ, но разсудокъ его еще болѣе помутился, и онъ впалъ въ глубокую меланхолію. Послѣдніе 2 года своей жизни Ш. провелъ въ частной лѣчебницѣ близъ Бонна, гдѣ и ум. 29 июля 1856 г. Какъ композиторъ, Ш. примыкаетъ къ Шуберту, являясь послѣдователемъ Бетховена, основавшаго въ музыкѣ такъ наз. романтическую школу. Лучшія оставленныя имъ произведенія принадлежатъ къ области лирики.

Шумла (гурецк. *Шумна*), окружн. гор. въ Болгаріи, 2316 жит., важн. стратегич. пунктъ, защищ. дорогу въ Румелию черезъ Балканы; прежн. крепость скрыта по постановл. Берлинск. конгресса.

Шумскій, Сергій Васильевичъ, изв. артистъ, род. въ 1820 г.; въ раннемъ возрастѣ поступилъ въ московское театральное училище, въ которомъ обратилъ на себя вниманіе знам. М. С. Щепкина; по совѣту послѣдняго въ 1845 г., по окончаніи курса, отправился въ Одессу, гдѣ пользовался громаднымъ успѣхомъ. По возвращеніи изъ Одессы черезъ 5 лѣтъ, Ш. съ выдающимся успѣхомъ дебютировалъ на сценѣ моск. Малаго театра въ комедіи „Вѣтреники, или все противъ мужа“ и въ скоромъ времени занялъ одно изъ видныхъ мѣстъ въ знаменитой въ то время труппѣ. Талантливый артистъ обращалъ на себя вниманіе вдумчивой, серьезной отдѣлкой самыхъ незначительныхъ ролей, выдвигая ихъ на видный планъ и внося жизнь и правду въ каждую роль. Изъ множества исполненныхъ имъ ролей лучшими считались роли въ комедіяхъ Мольера и Островскаго, а также роли Хлестакова, Загорѣцкаго, Кречинскаго и пр.; ум. въ 1879 г.

Шура-Хана, гор. Сыръ-Дарьинск. обл., Аму-Дар. отд., при Аму-Дарьѣ, близъ Петрово-Александровска; 230 жит.

Шурфъ, см. *рудникъ*.

Шуршгъ, Арсеній Николаевичъ, живописецъ, род. въ 1841 г., въ 1865 г. поступилъ въ акад. художества и въ 1868 г. получилъ званіе свободн. художника; ум. Ш. въ 1873 г. Ш. работалъ въ иллюстриров. журналахъ, преимущ. въ „Будильникѣ“, и оставилъ нѣсколько талантливыхъ экспрессивныхъ картинъ. Въ этихъ немногихъ работахъ Ш. обнаружилъ дарованіе жанриста, умѣющаго подмѣтить выразительные типы и передать свои наблюденія съ неподдѣльною задушевностью.

Шуш, родовое названіе всевозможныхъ представителей народныхъ увеселительныхъ профессій (акробатовъ, фокусниковъ, кукольниковъ, пѣсельниковъ, музыкантовъ и пр.), являвшихся съ глубокой древности въ разн. странахъ подъ разными названіями (греч. *мимы*, византійск. *скоммаржи*, нѣмецк. *штилльманн*, русск. *скоморохи* и др.). Являясь преимущественными представителями на-

роднаго юмора и хранителями богатаго запаса весел. разказовъ, пѣсенъ и комическ. импровизацій, Ш. подготавливали почву для развитія любочной литературы и народн. комедіи, донимъ питающихся завѣщанными ими традиціями. Въ пьесахъ такъ назыв. *англійскихъ комедіантовъ* народный Ш-ъ впервые является особеннымъ, характернымъ типомъ, выступающимъ на сцену подъ разн. именами, обыкновенно обозначающими любимое народное блюдо (въ Англии—*Jack Posset*, или *Pudding*, въ Италіи—*Giovanni Macaroni*, во Франціи—*Jean Potage*, въ Германіи—*Hans Wurst* или *Hans Knapflase*, въ Голландіи—*Jan Pickelhering*, въ Россіи—*Петрушка*, ведущ. свою генеалогію отъ италіанскаго Пьетро Фарнесса, и др.). Типъ Ш-а—повсюду условная комическая маска, представляющая смѣсь насмѣшливости, плутовства, наивности, глупости и пошлости и выступающая, по требованію пьесы, съ тѣмъ или другимъ выдающимся признакомъ. Типъ этотъ окончательно сложился въ XVIII в. и сохранился до настоящ. времени въ кукольной комедіи.

Шуша, уѣздн. гор. Елисаветпольск. губ., подл. 39°47' с. ш. и 64°28' в. д.; 32002 жит. (армяне и татары), заним. частью земледѣльемъ, частью тканьемъ шелков. и бумажн. матерій.—*Ш-ий уездъ* (4573,13 кв. р. съ 99463 ж.). Поверхность уѣзда дѣлится на горную, равнинную и степную; первая необитаема, вторая хорошо орошена, плодородна и заключаетъ почти все осыдл. населеніе; остальное пространство составляетъ Карабагская степь (между слияніемъ Куры и Аракса); уѣздъ орош. Курой и Араксомъ съ притоками. У Кырхъ-Кызскаго хребта наход. углекисл. желѣзист. воды. Лѣсовъ въ уѣздѣ немного. Населеніе (армяне и татары) ведетъ преимущ. осыдлую жизнь и заним. хлѣбопашествомъ, шелководствомъ, винодѣльемъ, скотоводствомъ. Здѣшняя порода лошадей пользуется извѣстностью; развито шелковод. кустарн. производство.

Шушерянъ, Яковъ Емельяновичъ, одинъ изъ замѣчательныхъ актеровъ конца прошлаго столѣтія. Не обладая большимъ дарованіемъ, имѣя весьма непривлекательную наружность, Ш. поступилъ въ началѣ 70-хъ гг. прошлаго столѣтія въ труппу Мздокса, игравшую тогда въ Москвѣ, и долгое время исполняя выходныя роли, но упорнымъ трудомъ достигъ того, что ему начали поручать первыя роли и въ скоромъ времени онъ былъ переведенъ въ Петербургъ, гдѣ не безъ успѣха конкурировалъ съ знам. тогда артистомъ Яковлевымъ. Игра Ш-а никогда не подчинялась исключительно вдохновенію, она была всегда облумана и рассчитана до мелочей, что придавало ему большое самообладаніе на сценѣ. Ш. былъ однимъ изъ первыхъ и лучшихъ сценическихъ выразителей „мѣщанской“ драмы, значительно упростившей ложно-классическую форму драматургіи. Ш. ум. въ Москвѣ въ 1813 г.

Шуштеръ, оч. запущенный гор. въ персидской пров. Хузистанъ: 15—20 тыс. жит.; 27 мечетей. Окрестность оч. плодородна; здоровый климатъ.

Шуя, уѣздн. гор. Владимірск. губ., подл. 56°51' с. ш. и 59°4' в. д., при р. Тезѣ; 20459 жит. Широкую извѣстность Ш. и ея уѣздъ получили п. мануфактурно-заводск. промышленности, которая достигла здѣсь очень крупн. размѣровъ: въ 1889 г. въ городѣ числилось 33 фабр. и зав. при 5920

раб. съ суммѣй произв. въ 6306000 руб., причѣмъ гл. мѣсто принадлежитъ бумаготкацкому производству (свыше 4 милл. руб.), затѣмъ идетъ бумагопряд., красильное и набивное. Мужск. гимназія. Ш. упоминается уже въ XVI в., въ 1708 г. была приписана къ Московск. губ., съ 1778 г. уѣздн. гор. Владим. губ. — *III-й уездъ* (2565,2 кв. в. съ 267238 ж.), въ сѣв. части г-и, представляетъ низменн. болотистую равнину; сѣв. часть его болѣе удобна для земледѣлія; лѣсовъ сохранилось достаточно. Уѣздъ орош. притоками Клязьмы; Уводью и Тезою съ своими притоками; много болотъ; уѣздъ принадлежитъ къ чисто промышленнымъ, и земледѣліе служитъ лишь небольш. подспорьемъ. Въ 1889 г. въ уѣздѣ числилось до 100 фабр. и зав. при 20500 раб. съ суммой произв. около 32 милл. руб. (гл. произв.: красильн. и набивн., бумагопряд. и бумаготкацк.). Гл. центръ фабр. промышлен. — Иваново-Вознесенск., заводской — сел. Тейково и Кохма. Въ уѣздѣ распространены также мелкіе кустарн. промыслы (кирпичн., кузнечн. и др.).

Шапцы, см. *корабль*.

Шхеры, см. *Финляндія*.

Шхонебекъ, или *Схонебекъ* (Shoonbeck), Адрианъ, граверъ, род. въ 1661 г., училъ гравированію Петра I въ Амстердамѣ и отсюда былъ приглашенъ въ 1698 г. въ Россію. Портреты Петра, Шереметева, изображеніе взятія Азова, Полтавскій битвы и мн. др., награвированные Ш-мъ, грѣшатъ слабостью рисунка, спѣшностью и нечистою гравировки. Ум. Ш. въ 1705 г.

Шхуна, *шхуна*, небольшое, легкое на ходу, парусное судно.

Шюрманъ (Schürmann), Анна-Марія, извѣстная послѣдовательница религіозно-мистич. ученія *Лабади* (см. это сл.), род. въ 1607 г. въ Кельнѣ, отличалась обширною ученостю и талантливостю въ области музыки, живописи, въ совершенствѣ владѣла 7-ю языками и обладала серьезн. познаніями въ еврейск. и халдейск. яз. Въ 1666 г. Ш. познакомилась съ Лабади, за которымъ послѣдовала въ Альтону; ум., вскорѣ послѣ окончанія ея „Euklesia“, въ 1678 г.

Шюттъ, 2 острова на Дунаѣ, подъ Пресбургомъ: *Большой Ш.* — 1487 кв. клм. и *Малый Ш.* — 248 кв. клм.; оба плодородны и густо населены.

Ш

Щ (*ща*), начертаніе шипящаго согласн. звука, 26-я буква русской и 28-я церк.-славянск. азбуки, въ славянск. рукописяхъ XI и XII-го вв. изображавшаяся сложн. начертаніемъ *шт*, не имѣла числоваго значенія.

Щавелевая кислота, $C_2H_2O_4$, Acidum oxalicum, фабричнымъ путемъ получается при обработкѣ при высокой температурѣ древесныхъ опилокъ смѣсью ѣдкаго кали и ѣдкаго натра. Щ. к. является въ формѣ безцвѣтныхъ призматическихъ кристалловъ, обладаетъ весьма кислыми свойствами и представляетъ ядовитое вещество. Щ. к. весьма распространена въ растит. царствѣ и встрѣч. или въ свободн. состояніи (въ щавель, кислицѣ, рябинѣ и пр.) или въ видѣ солей (кальціевой, калиевой).

Щавель, *Rutex*, родъ изъ сем. гречишныхъ, многолѣтній, рѣдко однолѣтній травы, полукустарники или высокіе кустарники съ сидячими очередными сердцевидными или стрѣловидными листьями и длинными кистями цвѣтовъ. Около 130 видовъ, свойственныхъ гл. обр. умѣреннымъ странамъ сѣверн. полушарія. Сюда принадлежатъ виды: *R. acetosa*, съ удлиненными листьями. Листья употребляются какъ приправа къ супу („зеленая щи“) и

какъ салатъ. Вълѣдствіе значит. содержанія щавелевой кислоты, изъ нихъ раньше добывали щавелевокислые кали. *R. acetosella* — одна изъ обыкновенныхъ нашихъ травъ.

Щаповъ, Аванасій Прокофьевичъ, изв. историкъ, род. въ 1830 г. въ Иркутской губ. Отецъ его былъ простой сельскій дьячекъ, а мать — бурятка. Пройдя съ большими матеріальными лишеніями мѣстную семинарію, Щ. былъ отправленъ на казенный счетъ въ казанскую духовн. академію, гдѣ и окончилъ курсъ (въ половинѣ 50-хъ гг.). Вскорѣ послѣ того онъ былъ назначенъ въ ней профессоромъ русской исторіи, а въ 1860 г. его пригласили на ту же кафедру въ казанскій университетъ. Здѣсь его лекціи на первыхъ же порахъ обратили на себя всеобщее вниманіе и заставили говорить о немъ цѣлый годъ. Новизна возрѣній, страстная преданность трактуемому предмету и глубокая убѣжденность, отличавшія Щ-а въ теченіе всей его жизни, производили на слушателей неотразимое впечатлѣніе. Въ 1861 г. Щ., увлеканный тогдашнимъ настроеніемъ и побуждаемый своей обычной искренностю, принялъ участіе въ панихидѣ по одной изъ жертвъ крестьянскихъ волненій, происшедшихъ въ то время близъ Казани.

Этот неосторожный поступок стоил Щ-ову каведры. Поселившись в Петербургъ, онъ предался здѣсь изученію архивныхъ дѣлъ, касающихся раскола. Но и вѣ столицѣ Щ-у пришлось пожить недолго: въ половинѣ 60-хъ годовъ онъ, по независящимъ обстоятельствамъ, долженъ былъ переселиться въ Иркутскъ, гдѣ затѣмъ и прожилъ почти безвыѣздно до конца жизни. Ум. въ 1876 г. Научную извѣстность Щ-у впервые доставило сочиненіе: „Русскій расколъ старообрядства, разсматриваемый въ связи съ внутреннимъ состояніемъ русской церкви и гражданственности въ XVII в. и въ 1-й половинѣ XVIII в.“ (Каз. 1859 г.). Не разрѣшая вполне вопроса о сущности и значеніи раскола, работа эта заключала, однако, относительно нѣкоторыхъ сторонъ его рядъ новыхъ любопытныхъ замѣчаній и предопредѣлила постановку дальнѣйшихъ изслѣдованій въ той же области. Въ періодъ пребыванія въ Петербургѣ Щ. напечаталъ въ журналахъ множество цѣнныхъ изслѣдованій историко-этнографическаго характера. Изъ нихъ отмѣтимъ статьи: „Великорусскія области и смутное время 1606—1613 г.“, „Земство и расколъ“ („Отч. Зап.“), „Историческіе очерки народнаго міросозерцанія и суевѣрія—православнаго и старообрядческаго“ („Ж. М. Нар. Пр.“), „Историко-географическое распределеніе русск. народонаселенія“ („Русск. Сл.“ 1864—65 гг.). Въ Сибири Щ. собралъ въ высшей степени интересныя матеріалы по вопросу о складѣ сибирскаго народнаго типа, но, къ сожалѣнію, матеріалъ этотъ погибъ во время пожара. Последней крупной работой Щ-а была книга: „Соціально-педагогическія условія умственнаго развитія русскаго народа“. Главная заслуга Щ-а, какъ ученаго, заключается въ томъ, что онъ первый надлежащимъ образомъ опредѣлилъ историческое значеніе начала народности и областныхъ особенностей народной жизни, на что ранѣе почти не обращалось вниманія. Постоянный предметъ его изслѣдованій составляетъ народная жизнь съ ея характерными особенностями, жизнь, содержаніе которой не только не покрывается государственными формами, но нерѣдко стоитъ съ ними прямо въ противорѣчій. Очень любопытны изслѣдованія Щ-а, касающіяся сибирской этнографіи. Онъ находитъ, что исторія, географическія условія и смѣшеніе съ инородцами создали въ Сибири своеобразный типъ народности, который по своимъ нравственнымъ, умственнымъ и физическимъ качествамъ стоитъ ниже исконнаго русскаго типа.

Щебальскій, Петръ Карловичъ, историкъ и публицистъ, род. въ 1810 г., въ 1836—1842 г. служилъ въ гвардейск. артиллеріи, съ 1842—48 г. съ разжалованіемъ за дуэль—въ кавказск. полевой артиллеріи, за военн. отличія возвращенъ въ гвардію съ назначеніемъ завѣдующимъ дивизион. школою гвардейск. артиллеріи, въ 1854 г. переведенъ полиціймейстеромъ въ Москву, въ 1858 г. причисленъ къ министерству народн. просвѣщенія и состоялъ чиновникомъ особ. порученій при главн. управленіи цензуры, съ 1871 г. былъ начальникомъ сувалкск. и варшавск. учебн. дирекцій, въ 1881 г. вышелъ въ отставку, въ 1883—86 гг. редактировалъ „Варшавскій Дневникъ“; ум. въ 1886 г. Изъ многочисл. соч. и статей его отмѣтимъ: „Драматич. и нравоописательн. сочиненія Екатерины II“; „Шпильгатенъ и его романы“; „Наши балетисты—народники“; „Начало

Руси“; „Чтенія изъ русск. исторіи“; „Нашъ умственный пролетаріатъ“; „Русскіе и польскіе публицисты“; „Н. М. Карамзинъ“ и др.

Щебень, мелкій камень, употребляемый для мощенія улицъ и шоссеиныхъ дорогъ.

Щебрешица, зашт. гор. Люблинск. губ., Замостек. у., при р. Вепрѣ; 5541 жит.

Щеглехотъ, *Fringilla carduella*, красивая птичка изъ сем. вьюрковъ, до 5 д. длины, съ длинными, заостренными клювомъ, толстыми ногами, средней длины хвостомъ. Перья на спинѣ желтобурая, на щекахъ карминово-красная, на остальн. головѣ и на крыльяхъ черныя; грудь бѣлая съ 2 бурными пятнами. Щ., очень живая, ловкая птичка, ходитъ плохо, питается сѣменами березы, кленовъ, многихъ сорныхъ травъ, искусно вѣетъ гнѣзда, въ неловѣ хорошо уживается и легко привыкаетъ къ человѣку; встрѣчается во всей Европѣ, Сибири и Малой Азіи.

Щедрикъ 1) см. *Салтыковъ*. 2) Щ., Семень Федоровичъ, пейзажистъ, род. въ 1745 г., воспитывался въ Акад. художествъ, вскорѣ по окончаніи курса отправленъ за границу, въ Парижъ и въ Римъ. Въ 1779 г. Щ. былъ признанъ академикомъ, въ 1798 г. — адъюнктъ-ректоромъ и директоромъ Академіи (до 1830 г.); ум. въ 1834 г. Кромѣ нѣсколькихъ итал. пейзажей, Щ. написалъ много видовъ дворцовыхъ садовъ какъ масляными красками, такъ и тушею въ манерномъ нѣсколько стилѣ. 3) Щ., Сильвестръ Федосѣевичъ, пейзажистъ, сынъ проф. Академіи, скульптора, род. въ 1791 г., воспитывался въ Акад. художествъ, сначала подъ руководствомъ своего дяди, Сем. Щ-а, а потомъ М. М. Иванова. Послѣ получения зол. медали въ 1812 г. за картину „Приморскій городъ или сельскіе владѣи, а на первомъ планѣ стадо рогатаго скота“, Щ. въ 1818 г. отправился въ Италію, гдѣ много работалъ съ натуры, постепенно покидая тогдашнюю общую русск. пейзажистамъ манерность и всегда заботясь о вѣрной передачѣ природы и особенно эффектовъ моря и воздуха. Щ. ум. въ 1830 г. въ Сорренто.

Щека, часть лица, у позвоночныхъ отъ скуловой кости до нижней челюсти, представляетъ боковую стѣнку рта и состоитъ изъ жировой соединительной ткани, въ которой заложены мышцы, обуславливающія нѣкоторыя мимическія движенія. Щ. снаружи покрыта кожей, снизу слизистой оболочкой; въ послѣдней есть много слизистыхъ железъ, отъ выдѣленій которыхъ зависитъ постоянное увлажненіе внутренней поверхности Щ-ы. Щ-ой у наземныхъ наз. аналогично расположенная часть головы.

Щекодинъ, посадъ Кѣлецк. губ., Влощовск. у., 4091 ж. Въ 1794 г. подъ Щ-ми Костишко произошло сраженіе.

Щелкающіе языки (*зоотентомскіе*), названіе, данное лингвистами языкамъ готтентотско-бушменской группы по существу ющимъ въ эт. языкахъ оригинальн. согласн. звукамъ (*inspiratae* или *одыжательныя*), напоминающимъ то щелканье откупоренной бутылки, то кричанье угонъ и др. и перешедшимъ также въ нѣкотор. кафрскіе діалекты, напр. въ зулусскій.

Щелкуны, *Elatridae*, сем. жуковъ; тѣло удлиненное, съ совершенно свободнымъ сочлененіемъ пред-

и средгрудья, даетъ возможность Щ-амъ, упавшимъ на спину, подпрыгнуть и перевернуть свое тѣло въ воздухѣ, при чемъ происходитъ особаго рода щелканье. Личинки живутъ въ дѣревѣхъ подъ корой, также въ корняхъ хлѣбныхъ растений и въ рѣпѣ, нанося большой вредъ. Щ. распространены по вѣсімъ частямъ свѣта. Сюда относятся: *красный Щ-ъ*, *Elatер sanguineus*; *Pyrophorus noctilucus*, на Кубѣ, со свѣтящимся предгрудьемъ, и др.

Щелочи, гидраты окисей металловъ, растворимые въ водѣ (см. *окисленіе*), отличаются т. наз. щелочнымъ вкусомъ, т. е. вкусомъ отвара золы; окрашиваютъ красную лакмусовую бумажку въ синій цвѣтъ и желтую куркумовую въ бурый (щелочная реакція). Съ кислотами Щ. даютъ соли. Растворимые гидраты окисей калия и натрія разрушаютъ растит. и животн. ткани и поэтому наз. *ядкими Щ-ами*.

Щелочно-железные металлы (кальцій, стронцій, барій и магній) наз. щелочными потому, что гидраты ихъ обладаютъ щелочными свойствами, а земляными потому, что многія изъ ихъ соединеній имѣютъ землистый видъ и входятъ въ составъ земной коры. Они представляютъ такую же постепенность въ измѣненіи свойствъ въ зависимости отъ атомнаго вѣса, какъ и щелочные металлы. Такъ, напр., химическая энергія и щелочной характеръ ихъ растутъ вмѣстѣ съ атомнымъ вѣсомъ: барій энергичнѣе разлагаетъ воду и образуетъ болѣе сильную щелочь, чѣмъ стронцій и кальцій. Представляя большое сходство съ щелочными металлами, Щ.-з. м. отличаются отъ нихъ главнымъ образомъ нерастворимостью *сѣрнокислыхъ*, *углекислыхъ* и *фосфорнокислыхъ* солей; растворимости этихъ солей часто обратн пропорціональна атомному вѣсу. Подробнѣе см. *кальцій, стронцій и барій*.

Щелочные металлы (литій, натрій, калий, рубидій, цезій, аммоній) рѣже другіе проявляютъ металлическій характеръ; они образуютъ болѣе сильныя основанія. Металлы этой группы представляютъ большое сходство между собой. Они легко окисляются и энергично разлагаютъ воду уже при обыкновенной температурѣ, образуя *щелочи*. Химическая энергія ихъ возрастаетъ пропорціонально ихъ атомному вѣсу: натрій вытѣсняетъ литій, изъ его соединеній, калий — натрій и т. д. Удѣльные вѣсы ихъ возрастаютъ съ атомными вѣсами, въ то время какъ летучесть и плавкость обратн уменьшаются. Подробнѣе см.: *литій, натрій, калий, рубидій, цезій*.

Щепкинъ, Михаилъ Семеновичъ, знам. русскій актеръ, род. 6-го ноября 1788 г. въ Курской губ., Обоянскаго уѣзда, въ селѣ Красномъ, гдѣ отецъ его, Семень Григорьевичъ, былъ крѣпостнымъ камердинеромъ графа Волкенштейна. Михаила Семеновича рано начали учить грамотѣ. Ученіе пошло легко и быстро, и отецъ Щ-а отозвѣ мальчика въ Бѣлгородъ къ одному священнику, послѣ занятій у котораго Щ. поступилъ въ уѣздное училище въ г. Суджѣ, а затѣмъ въ курское народное губернское училище. Недостатокъ школьнаго преподаванія Щ. пополнялъ чтеніемъ, въ которомъ помогалъ ему авторъ „Душеньки“ И. Ѡ. Богдановичъ, снабжавшій его книгами изъ своей бібліотеки. Во время пребыванія въ училищѣ Щ-у удавалось часто посѣщать театръ, помогая музыкантамъ таскать инструменты и ноты въ театрѣ. Постепенно онъ

сдѣлался необходимымъ членомъ на сценѣ, переписывая роли, иногда суфлируя. Случай доставилъ ему возможность появиться (въ 1805 г.) въ качествѣ исполнителя на сценѣ курскаго театра въ роли Андрея-почтара въ драмѣ „Зоя“. Дебютъ вышелъ удачный, и съ 1808 г. Щ. окончательно поступилъ въ труппу, оставаясь крѣпостнымъ, и въ весьма короткое время составилъ себѣ репутацію талантливаго комика. Изъ Курска Щ. въ 1816 г. получилъ приглашеніе ѣхать въ Харьковъ, и съ этихъ поръ для него началась скитальческая жизнь провинціальнаго актера, тянувшаяся до самаго поступления его на московскую сцену. Шесть лѣтъ странствованій по Россіи были для него прекраснымъ житейской и сценической школой. Результатами наблюденій артиста въ этой школѣ явились впоследствии, между прочимъ, такіа произведенія русской литературы, написанныя со словъ Щ-а, какъ: „Разсказъ о чернышскихъ и блѣньскихъ“ Гоголя, „Сорока-воронка“ Герцена, „Собачка“ и „Воспитанница“ графа Соллогуба и др. Обладая крупнымъ сценическимъ талантомъ и постоянно работая надъ дальнѣйшимъ развитіемъ природнаго дара въ стремленіи — перенести на сцену жизнь въ художественно-правдивомъ воспроизведеніи драматическихъ образовъ, Щ. привлекалъ къ себѣ всеобщія симпатіи, выразившіяся въ Полтавѣ тѣмъ, что на средства публики онъ былъ выпущенъ изъ крѣпостной зависимости (въ 1821 г.). Въ 1822 г. Щ. съ рѣдкимъ успѣхомъ дебютировалъ на московской сценѣ и былъ зачисленъ въ труппу Импер. театровъ. Какъ комикъ, Щ-у пришлось начинать свою карьеру въ Москвѣ въ водевиляхъ, перенесенныхъ на русскую почву съ французскія сцены, легкихъ, безсодержательныхъ, далекихъ отъ дѣйствительной жизни, въ комедіяхъ Загожина, кн. Шаховскаго и т. п. Пустой репертуаръ тяготилъ жаждавшего работы артиста, и нѣкоторое удовлетвореніе онъ получалъ, играя иногда въ комедіяхъ Мольера. Роли Фамусова и Городничаго доставили гениальному артисту возможность проявить во всю ширь свое художественное творчество. Мощный талантъ Щ-а развивался и выросалъ на глазахъ московскаго общества, благодаря необыкновенной добросовѣстности артиста въ разработкѣ мельчайшихъ деталей каждой роли, какъ бы незначительна послѣдняя ни была. Сознательному и безкорыстному отношенію Щ-а къ любимому искусству много способствовало также то высокое развитіе, какимъ предпочтительно передъ своими товарищами обладалъ Щ., полагавшій, что „наука — фундаментъ для вѣскаго искусства“. Развѣтвіе это было не школьное и далось ему, благодаря быстро составившемуся въ Москвѣ знакомству съ лучшими представителями той эпохи въ области науки и литературы, какъ Пушкинъ, Грибоедовъ, Лермонтовъ, Гоголь, Бѣлинскій, Аксаковы, Грановскій, Кудрявцевъ, Кирѣевскіе, Герценъ, Огаревъ, Станкевичъ, Катковъ, Погодинъ, Шевыревъ, графъ Соллогубъ, графиня Растопчина, Боткины, Тургеневъ и др. Заслуги Щ-а для русскаго театра неограниченны. До сего времени москв. Малый театръ живетъ его традиціями, заключающимися въ высокимъ пониманіи общественн. задачъ сцены и постоянн. стремленіи достичь цѣльности впечатлѣній при постановкѣ каждой пьесы. Оказывать для сцены

свое благотворное влияние Щ-у представлялось тѣмъ удобнѣе, что труппа московскаго театра съ 30-хъ гг. начала пополняться учениками театральной школы, въ которой Щ. съ 1832 г. состоялъ учителемъ декламации. Щ. ум. въ Ялтѣ 11 авг. 1863 г., погребенъ въ Москвѣ, на Пятницкомъ кладбищѣ, вблизи могилы Грановскаго; въ 1895 г. Щ-у воздвигнутъ памятникъ въ г. Суджѣ.

Щербатовъ, Михаилъ Михайловичъ, князь, русскій историкъ и публицистъ XVIII в., род. въ 1733 г., обучался дома, служилъ сначала въ военной службѣ, изъ которой вышелъ въ отставку въ 1762 г. Въ 1767 г. Щ. былъ избранъ отъ ярославскаго дворянства депутатомъ въ комиссію по составленію новаго Уложения и, между прочимъ, принималъ дѣятельное участіе въ преніяхъ по крестьянскому вопросу, горячо возставая противъ злоупотребленій помѣщичьей властью, особенно противъ продажи людей въ одиночку, и отстаивая въ то же время прерогативы дворянскаго сословія; противники козенно упрекали Щ-а въ доктринерствѣ и недостаткѣ вниманія къ практикѣ жизни. Съ 1768 по 1771 г. Щ. по порученію имп. Екатерины занимался разборомъ и приведеніемъ въ порядокъ кабинетнаго архива Петра В. и получилъ титулъ исторіографа. Ум. въ 1790 г. Важнѣйшій трудъ Щ-а: «Исторія Россійская отъ древнѣйшихъ временъ», въ 7 том. или 15 книгахъ (1770—91), доведенная до 1610 г., — замѣчательная ученая попытка, во многомъ послужившая источникомъ и руководствомъ для Карамзина. Въ трудѣ Щ-а видно стремленіе, не всегда удачно, къ прагматизму, къ установленію рационалистической причинной связи между событиями; промахи и ошибки происходятъ отъ недостаточной подготовки къ труду, отъ неполноты имѣвшихся у автора подъ руками матеріаловъ и отъ малаго знакомства съ самымъ языкомъ старинныхъ лѣтописей и актовъ. Когда Болтинъ въ своихъ примѣчаніяхъ на французскую исторію Россіи Леклерка указалъ ошибки Щ-а, послѣдній написалъ «Письмо къ пріятелю въ оправданіе на нѣкоторыя скрытныя и явныя оукленія, учиненныя его Исторіей отъ Болтина» (1789). Такъ возгорѣлась интересная полемика: Болтинъ въ томъ же 1789 г. издалъ «Отвѣтъ Болтина на письмо кн. Щ-а, сочинителя Россійской Исторіи». «Примѣчанія» Щ-а на этотъ отвѣтъ напечатаны уже по смерти его (1792 г.). Другія сочиненія Щ-а: «О старинныхъ степеняхъ чиновъ въ Россіи» (1784); «Краткое историческое повѣствованіе о началѣ родовъ князей Россійскихъ, происходящихъ отъ в. кн. Рюрика» (1785); «Размышленія утѣшительныя слезающаго отца о смерти любезнаго сына» (1790). Щ-ымъ также изданы: «Царственная Книга» (1769); «Журналъ или поденная записка Петра В.», 3 ч. (1770—72); «Царственный лѣтописецъ» (1772); «Лѣтопись о многихъ ятемахъ» (1773); «Житіе Петра В.», изданное въ Венеціи типографскою Дмитріемъ Теоодози и перепечатанное въ Спб. съ поправками Щ-а и Третьяковскаго (1774); «Краткая повѣсть о бывшихъ въ Россіи самозванцахъ» (1774); «Тетради записныя всѣмъ письмамъ и дѣламъ 1704, 1705 и 1706 гг.» (1774). Кроме перечисленн. трудовъ, Щ-ымъ написанъ рядъ пуб-

лицитич. работъ, остававшихся неизвѣстными до 1855 г.: «Статистика въ разсужденіи Россіи» («Чтенія въ Общ. ист. и древн. росс.», 1859, № 3); «Разсмотрѣніе о порокахъ и самовластіи Петра Великаго» («Библ. Зап.», 1859, № 12, и «Чтенія», 1860, кн. 1); «Состояніе Россіи до Петра Великаго» («Чтен.», 1860, кн. 1); «Разныя разсужденія о правленіи» (ib.); «Размышленіе о смертной казни» (ib.); «Разсужденіе о нынѣшнемъ въ 1787 г. почти повсемѣстномъ голодѣ въ Россіи» (ib.); «Состояніе Россіи въ разсужденіи денегъ и хлѣба при началѣ турецкой войны 1788 г.» (ib.) и др. Въ «Библ. Зап.» 1859 (№№ 14 и 15) сдѣланы выписки изъ неизданныхъ сочиненій Щ-а, между которыми первое мѣсто по важности и интересу принадлежитъ историческому мемуару: «О поврежденіи нравовъ въ Россіи» (см. основательный отчетъ о немъ Ешевскаго въ № 3 «Атеня» 1858 г.). Въ этомъ сочиненіи Щ. идеализируетъ допетровскую Русь, ея благочестіе, простоту образа жизни, бережливость, чистоту нравовъ и патриотическія доблести особенно родовитаго боярства, отрицательно относиться къ Россіи XVIII в., съ ея роскошью, расточительностью, пристрастіемъ ко всему иноземному и отсутствіемъ любви къ отечеству. Здѣсь вообще Щ. является однимъ изъ наиболѣе талантливыхъ предшественниковъ позднѣйшаго славянофильства и, какъ и въ нѣкоторыхъ другихъ своихъ сочиненіяхъ, строгимъ судьей Петра В. Наряду съ идеализаціей старины у Щ-а замѣтна боярско-аристократическая тенденція въ духѣ верховниковъ 1730 г. Политико-экономическія воззрѣнія Щ-а изложены М. Щепкинымъ въ ст. «Экономическія понятія въ Россіи въ XVIII в.», «Моск. Вѣд.» 1859, №№ 142, 143, 154, 172, 177). Ср. *Милокова*, «Главныя теченія русской исторической мысли въ XVIII и XIX столѣтіяхъ» («Русск. Мысль» 1894—95 г.).

Щербина 1) Николай Феодровичъ, русскій поэтъ, род. 2 декаб. 1821 г. въ Мусскомъ округѣ Земли Войска Донскаго, въ с. Грузко-Елачинскомъ, въ имѣніи своей матери; отецъ его былъ малороссъ, а мать — дочь гречанки; это послѣднее обстоятельство, а также и переселеніе его родителей въ Таганрогъ, населенный по преимуществу греками, имѣло большое влияние на воспитаніе эстетич. чувства Щ-ы, познакомило его съ греческ. бытомъ и преданіями; уже съ самой ранней юности Щ. пристрастился къ изученію греч. языка и литературы и 13 лѣтъ написалъ поэму «Сафо», а въ 1838 г. въ «Сынѣ Отч.» появилось его первое летачное произвед. «Къ морю». Принужденный вслѣдствіе бѣдности снискивать пропитаніе уроками, Щ. не могъ окончить системат. курса высшаго образованія. Въ 1850 г. онъ издалъ книжку «Греческія стихотворенія», оч. благосклонно принятую публикою, и переселился сначала въ Москву, а затѣмъ въ Петербургъ, гдѣ былъ причисленъ къ главн. управл. по дѣламъ печати; ум. 10 апрѣля 1869 г. Щ. сдѣлался извѣстенъ въ русск. литературѣ главн. образомъ, какъ авторъ мастерскихъ антологическихъ стихотвореній изъ древне-греческой жизни, отличающихся чистотой и музыкальностью языка, но отвлеченное содержаніе, далекое отъ запросовъ и интересовъ современности, придало его произвѣ-

деніямъ слишкомъ книжный характеръ и тѣмъ лишило ихъ живой и непосредственной пѣзиз. Стих. Щ-ы были изданы 3 раза: въ 1850, 1857 гг. и полное собр. сочин. въ 1873 г. 2) Щ., Федоръ Андреевичъ, извѣстн. статистикъ, род. въ 1849 г., сынъ казака Черноморскаго (нычѣ Кубанск.) войска, сдѣлавшагося въпослѣд. священникомъ, образов. получилъ въ Петровско-Разумовской академіи и новорос. унив. по естественн. факультету, съ 80-хъ годовъ отдался земской статистикѣ и въ наст. время состоитъ заведующимъ статистич. отдѣленіемъ воронежскаго земства. Статистич. изслѣдованія Щ-ы занимаютъ очень почетное мѣсто въ нашей статистикѣ. Литературѣ; въ этой области ему, между прочимъ, принадлежитъ заслуга тщательн. изученія крестьянскаго бюджета. Кромѣ того, Щ. много сдѣлалъ для русскаго народоописанія рядомъ цѣнныхъ очерковъ этнографическаго и бытоваго характера, изъ котор. особ. выдаются: неоконч. статья „Малорусская штунда“ („Недѣля“, 1876), „Двойственность русскаго сектантства“ („Недѣля“, 1881), „Кубанскіе шалапуты“ („Русскій Курьеръ“), „Русскіе черкесы“, „Народный судъ и расправа“ („Недѣля“, 1877), „Шабан и шайбиство“ („Дѣло“, 1884), „Община въ Днѣпровскомъ уѣздѣ“ („Русск. Мысль“, 1880), соч. „Земельная община Кубанскихъ казаковъ“ (1889).

Щердцевъ, пос. Петроковск. г., Ласк. у.; 2811 ж.

Щетка, кожное образованіе, по строенію и развитію похожее на волосъ, но гораздо толще и плотнѣе его; длина ея рѣдко превышаетъ 7 дюймовъ. Наибольшее технич. употребленіе находятъ свиная Щ. Въ торговлю она поступаетъ или въ томъ видѣ, какъ она получается съ животныхъ, или сначала ее сортируютъ, очищаютъ и связываютъ въ пучки. Въ Россіи Щ. раздѣляется по краямъ. Лучшей по качеству считается Щ. сибирскаго или сарапульскаго кража, цѣнная гораздо дороже другихъ. По способу полученія Щ-у дѣлятъ на дерганую и стриженую. Последняя лучше, потому что не содержитъ корней и короче. Въ сырой Щ-ѣ различаютъ по толщинѣ 3 разряда: окотку, первые сорта и сухіе. По длинѣ каждая изъ нихъ дѣлится на 4 отдѣла (разница $\frac{1}{2}$ дюйма). Убыль при сортировкѣ или очисткѣ противъ первоначальнаго вѣса наз. угарь или упаль. Щ. употребляется на приготовленіе щетокъ, кистей и пр. Вывозъ Щ-ы изъ Россіи въ 1893 г. доходилъ до 118 т. пуд. на сумму 8072 т. руб.

Щетка, въ ботан., длинный и крѣпкій волосокъ на поверхности стебля или листьевъ и остріе на споровыхъ коробочкахъ мховъ.

Щетинконогіе черви, Chaetopoda, подклассъ кольчатыхъ червей, характеризуются присутствіемъ парныхъ пучковъ щетинокъ въ каждомъ сегментѣ; щетинки, являющіяся зачаточными органами передвиженія, имѣютъ чрезвычайно разнообразную форму, которая составляетъ одинъ изъ характерныхъ признаковъ системы семействъ и родовъ. Щ. ч. дѣлится на 2 отряда: *многощетинковые*, Polychaetae, и *малощетинков.*, Oligochaetae.

Щетинозубы, Chaetodon, родъ костистыхъ рыбъ, изъ сем. чешуеперыхъ; удлиненно-круглое тѣло, съ хоботообразнымъ рыломъ, маленькою мордою, обѣ челюсти которой имѣютъ только щетиночные зубы, съ жаберными крышками, покрытыми чешуями, съ

притупленнымъ спиннымъ плавникомъ, округленнымъ заднепроходнымъ и прямо срѣзаннымъ хвостовымъ плавникомъ. Наиболее распространенная видъ—*Chaetodon pictus*, 12—14 д. длины, золотисто-желтаго цвѣта.

Щетинохвостыя, Thysanura, отрядъ безкрылыхъ насекомыхъ съ зачаточными кусающими ротовыми частями и щетиновидными анальными нитями или же съ прыгательнымъ аппаратомъ въ концѣ брюшка. Щ. больше всего сохранили характеръ примитивныхъ насекомыхъ и напоминаютъ нѣкоторыхъ многоножекъ. Развитие безъ метаморфозы. Щ. дѣлятся на сем.: 1) *Camptodeidae*, наиболее близко стоящая къ прародительскимъ формамъ насекомыхъ; 2) *Poduridae*, къ которымъ принад. *стѣнная блоха*, *Degeeris nivalis*, встрѣч. зимою на снѣгу, и 3) *Lepismidae*; наиб. часто попадающей видъ—*Lepisma saccharina*, *чешуйница сахарная*, ѣстъ сахаръ, шерсть и пр.

Щетные мѣшки, кожистые мѣшки, расположенные на внутренней поверхности щекъ у нѣкоторыхъ животныхъ (хомяковъ, нѣк. блохъ, мышей, обезьянъ) и служащіе имъ для храненія запаса пищи.

Щигры, уѣздн. гор. Курск. губ. подь 51°52' с. ш. и 54°35' в. д., расположенъ на горѣ между рр. Щигорой и Лѣсной Плагой; 5836 жит., заним. главн. обр. земледѣльемъ. Уѣздн. гор. состоитъ съ 1779 г. — *Щ-скій уездъ*, въ сѣв.-вост. части губ., 2902 кв. в. съ 164961 ж. (1890) Поверхность уѣзда представл. возвышенность, пересѣченн. оврагами и глуб. долин. рѣчекъ; почва—тучн. черноземъ, иногда переходящій въ суглинокъ; лѣсовъ почти нѣтъ; уѣздъ принадлежитъ къ числу земледѣльческихъ. Въ уѣздѣ наход. селен. Стананово и Бол. Щигры, извѣстныя по овчинно-шубному производству.

Щиколка (*щиколтка*), расширеніе низу берцовыхъ костей, выдающееся въ обѣ стороны.

Щитень, *Arus caneriformis*, видъ изъ отр. листовиговъ, класса ракообразныхъ; тѣло сверху покрыто большимъ спиннымъ щитомъ. Грудная часть и брюшко цилиндрической формы и составлены изъ многочисленныхъ сегментовъ; ножекъ 62 пары, и всѣ онѣ, за исключеніемъ первой пары, листообразны. Живетъ въ стоячихъ водахъ, въ высаханіи которыхъ яйца его долгое время сохраняютъ способность къ развитію.

Щитица, *Farmelia*, родъ лишайниковъ, съ листовиднымъ ползучимъ слоевищемъ; на нижней сторонѣ несетъ кисти, которыми прикрѣпляется къ почвѣ, сверху сидятъ щитовидные кожистые апотеци, разрастающіеся отъ центра къ периферіи, бѣловатые, сѣрые, бурные, черные, желтые или зеленноватые. Растетъ на корѣ деревьевъ, на камняхъ, скалахъ, старыхъ бревнахъ и пр. Наиболѣе обыкновенны виды: *P. saxatilis*, съ свѣтлосѣрыми слоевищемъ и бурными апотециями, и *P. parvifolia* съ розеткообразнымъ, желтоватымъ слоевищемъ и такими же апотециями. Последній вѣлѣдствіе своего ѣдкаго вкуса служитъ суррогатомъ хины.

Щитовидная железа лежитъ впереди дыхательнаго горла, подь гортанью, и состоитъ изъ замкнутыхъ фолликуловъ безъ выводнаго протока. У самыхъ низшихъ позвоночныхъ, именно у круглоротыхъ, въ молодости она, видимо, и функционируетъ, какъ железа пищеварительнаго канала, пред-

ставляя простой выворотъ передней стѣнки головной кишки. У др. позвоночныхъ и человѣка она проходить этотъ процессъ въ ранніе периоды эмбриональнаго развитія. Развившись, какъ придатокъ кишечника, Щ. ж. потомъ отдѣляется отъ него и дифференцируется въ иномъ направленіи. У вѣхъ взрослыхъ позвоночныхъ она стоитъ въ еще неразгаданной связи съ кровотовереніемъ. На эту связь указываетъ, между прочимъ, увеличеніе и перерожденіе железы, наз. *зобомъ*, которое встрѣчается чаще всего у людей съ разстроеннымъ общимъ питаніемъ организма, а, стало быть, и кровотовереніемъ.

Щитовидный хрящъ, самый верхній въ скелетѣ гортани.

Щитъ 1) оборонительн. оружіе, бывшее въ употребленіи отъ глубоки. древности до изобретенія огнестрѣльн. оружія. Щ-ы различались между собою формою (круглою, осяльною, продолговато-четыреугольною), величиною (до высоты человѣч. роста) и матеріаломъ (деревянные, обитые кожей и металлич. бляхами, кожаные, натянутые на металлич. рамы, плетеные изъ прутьевъ и проч.). Къ внутренн. сторонѣ Щ-а придѣлывались кожан. и металлическія, деревянн. или плетеные изъ шелка и др. привязки, по серединѣ его внѣшней стороны иногда прикрѣплялось металлич. остріе, служившее въ рукопашн. бою наступательн. оружіемъ. При атакахъ, штурмахъ и отступленіяхъ пѣхота смыкала Щ-ы въ непроницаемую стѣну, дѣлающую невозможнымъ разрывъ строя, или, смыкая ихъ надъ головами, образовывала площадку, на которую взбирались воины, наступавшіе также, такъ что изъ эт. послѣдователн. наслоеній образовывалась живая лѣстница изъ наступающихъ. Потеря Щ-а въ бою считалась величайш. позоромъ для воина, поднятіе на Щ. — признакомъ высшаго воинск. почета, а у нѣкотор. племенъ — символомъ избранія въ герцога; или королевск. достоинство. Разн. народности и племена различались между собою формою и цвѣтомъ Щ-овъ; символич. фигуры и украшенія на ихъ поверхности служили личными, фамильн. и родовыми отличит. признаками, изъ которыхъ въ послѣдствіи развились гербы. 2) Щ., въ фортификаціи, металлическ. (обыкновенно желѣзн., иногда также чугуна и стальн.) броневыя плиты, служащія или для облицовки фасадовъ каземата или для прикрытія орудій отъ дѣйствія непріят. выстрѣловъ и въ послѣднемъ случаѣ утверждаемая на мѣстѣ посредствомъ желѣзн. контрфорсовъ (см. это сл.).

Щугоръ (Щугуръ), прав. прит. Печоры, Вологодск. губ., Устьесольск. у.; бер. нач. въ Уральск. хребтѣ; 300 в. дл.

Щукинъ, Степанъ Семеновичъ, живописецъ, род. въ 1754 г., ум. въ 1829 г. Щ. замѣчательн., какъ преподаватель, воспитавшій нѣсколько хорошихъ художниковъ, между прочимъ Тропинина и Варнека, и какъ портретный и акварельный живописецъ. Работы Щ-а отлич. строгимъ стилемъ, правильнымъ рисункомъ и богатою композиціей.

Щуковья, Esocidae, сем. изъ отр. открыто пузрычкыя, хищныя рыбы съ широкой приплюснутой головой и острыми зубами на выдающейся нижней челюсти; достигаютъ 6 ф. длины; пожираютъ не

только рыбъ, но иногда нападаютъ на водныхъ птицъ и маленькихъ водныхъ млекопитающихъ. Самый обыкн. видъ — *Esox lucius*, *щука*, водится въ Европѣ, Сѣв. Азій и Америкѣ.

Щудалица, болѣе или менѣе развитые придатки тѣла у низшихъ животныхъ, служащіе преимущественно органами осязанія, рѣже вкуса (у нѣк. членистоногихъ). Т. о., Щ-ами наз. жгутики инфузорій, руки полиповъ, гидр., головоногихъ моллюсковъ; у членистоногихъ Щ-ами служатъ нѣкоторыя конечности, превращенныя въ роговыя органы, и пр.

Щурки, Meropidae, сем. изъ отр. воробинныхъ, красивыя птицы, съ острымъ, длиннымъ клювомъ, длинными крыльями и хвостомъ, распространенныя въ теплыхъ странахъ Стар. Свѣта. Сѣверные виды перелетны; болѣе южныя — кочевыя. Питаются насекомыми, которыхъ схватываютъ на лету; иногда опустошаютъ ульи пчелъ. Въ неволѣ не выживаютъ. Главные виды: Щ-а *золотистая*, *Merops apiaster*, наиболее частая. *Пчелиный воликъ*, или *красная* Щ-а, *Melittotheres pubicus*; *огнекомыльный* Щ-а, *Coccalarynx frenatus*, наиболее красивая.

Щуровскій, Григорій Ефимовичъ, геологъ, род. въ 1803 г., среднее образованіе получилъ въ москов. воспит. домѣ, въ 1822 г. поступилъ на медиц. факул. москов. унив., гдѣ занимался также естеств. науками. По окончаніи курса Щ. въ 1826 г. былъ назначенъ преподав. физики и естеств. исторіи въ воспит. домѣ, въ 1832 г. читалъ лекціи естеств. исторіи, а съ 1835 г. лекціи минералогіи и геологіи въ москов. университетѣ, гдѣ былъ также деканомъ физико-математич. факультета и проректоромъ. Съ 1863—84 гг. Щ. былъ председателемъ обществ. любит. естествозн., антропологіи и этнографіи. Щ. принадлежитъ къ наиболее выдающ. изслѣдователямъ Россіи въ геологич. отношеніи. Въ 1839 г. онъ объѣздилъ Уралъ („Уральскій хребтъ въ физико-геогр., геогност. и минералог. отношеніяхъ“), въ 1844 г. Алтай („Геологич. путеш. по Алтаю“), затѣмъ занимался изученіемъ Кавказа и губ. Средней Россіи (рядъ статей по геологіи Кавказа и Москов. бассейна). Ум. въ 1884 г.

Щуръ, см. *снуръ*.

Щучинъ, уѣздн. гор. Ломжинской губ., подъ 53°33' с. ш. и 39°57' в. д., близъ прусск. границы; 4000 ж.; 4-хъ-классн. училище. — *Щ-ий уѣздъ* (1288 кв. в. съ 60300 ж.), въ сѣв. части г-ни Рѣки, орошающія уѣздъ: Лыкъ, Висса, впадающія въ р. Бебружъ. Вся сѣв.-вост. часть представляетъ болотистую и лѣсную мѣстность, по котор. разбросаны рѣдкія деревеньки; юго-зап. часть болѣе возвышенна, холмиста и гуще заселена. Изъ всей площади уѣзда только половина представляетъ почву, удобную для земледѣлія. Фабр. заводск. промысл. и торговля ничтожны. Въ уѣздѣ 14 начальн. школъ.

Щучье 1) 2 озера въ Архангельск. губ., въ 10,2 кв. вер. и 3,2 кв. вер. 2) Щ., оз. въ Смоленск. губ., 90 кв. в. 3) Щ., оз. въ Тобольск. губ., заним. 50,7 кв. в. 4) Щ., оз. въ Томск. губ., близъ оз. Чаны, 24 в. дл., 14 в. шир.

Щучья рѣка, лѣв. прит. Оби, въ Тобольск. губ., Березовск. окр., начинается въ Уральск. хребтѣ двумя истоками; до 150 в. дл.

Ъ.

Ъ (*erъ*), начертаніе твердаго полугласнаго звука, въ русск. яз. служащаго только для означенія твердаго произношенія предшествующаго согласнаго звука, но въ церковно-славянск. яз. произносившагося, какъ краткій гласный звукъ *o*; 27-я буква русск. и 29-я славян. азбуки, не имѣла числов. значенія.

Ы

Ы (*ery*), сложное начертаніе, составившееся изъ *ъ* и *і*, служащее для означенія твердаго гласнаго звука, соответствующаго мягкому зв. *и*; 28-я буква русск. и 30-я славян. азбуки, не имѣла числоваго значенія.

Ыгытта, лѣв. прит. Вилюя, Якутск. обл. Вилюйск. окр., 400 в. дл.; известна попадающимися по берегамъ изумрудами, рубинами, сердоликами, халцедонами, яшмами и моховиками. Близъ устья найдены признаки золота.

Ь

Ь (*ery*), начертаніе мягкаго полугласнаго звука, въ русск. яз. служащаго только для означенія мягкаго произношенія предшествующ. согласн. звука, но въ церковно-славянск. языкѣ произносившагося какъ краткій гласн. звукъ *e*; 29-я буква русск. и 31-я славянск. азбуки, не имѣла числов. значенія.

Ѣ

Ѣ (*aty*), начертаніе мягкаго гласнаго звука, соответствующее долгому произношенію звука *e*, 30-я буква русск. и 31-я славянск. азбуки, не имѣла числоваго значенія.

Ѣдкія вещества (*caustica*), въ медіц., такія, которыя, благодаря своимъ химическ. свойствамъ, разрушающимъ образомъ дѣйствуютъ на животныя ткани, приходя съ ними въ соприкосновеніе. Дѣйствіе ихъ основано либо на удаленіи воды изъ тканей, либо на свертываніи бѣлковыхъ веществъ ихъ. Разрушенныя части образуютъ обыкновенно струпу, впоследствии отваливающійся. Въ качествахъ Ѣ-хъ в-ъ употребляется сѣрная, азотная, соляная, уксусная, хромовая и др. кислоты, Ѣдкое кали и натръ, ляписъ, хлористый цинкъ и мн. др., въ твердомъ видѣ, въ растворахъ, мазяхъ, какъ тѣсто или порошки. Ѣ. в. примѣняются при обильномъ развитіи грануляцій, для разрушенія новообразованій, для предупрежденія или остановки кровотеченія при операціяхъ, при катаррахъ слизистыхъ оболочекъ и т. д. Последнее время Ѣ. в. во многихъ случаяхъ стали замѣнять прижиганіями каленымъ металломъ (желѣзомъ, платиной), нагрѣтымъ на огнѣ, или помощью электрич. тока (гальванокаустика).



Э.

Слова, не помѣщенные подъ буквою Э, слѣдуетъ искать подъ буквою Е (греческія, татарскія и др., напр. Евбея, Еврибанъ, Едигей) или буквою А (англійскія слова съ начертаніемъ на А и произношеніемъ на Э, какъ Adamъ, Addissc).

Э (е оборотное), 31-я буква русскаго алфавита, внесенная въ него со введеніемъ гражданской печати въ XVIII в. для означенія гласнаго звука е безъ мягкаго призвука и для выраженія этого звука, преимущественно встрѣчающагося въ заимствованныхъ изъ иностранныхъ языковъ словахъ.

Э (Aix en Provence), окр. гор. франц. департ. Устье въ Роны; универс., библиот. (100 000 том. и 1200 рукописей); теплые минеральные источники (35° Ц.), извѣстныя древнимъ, нынѣ мало посѣщаются; 23 887 жит.

Эакъ (Ἐακός), сынъ Зевса и Эгины; по преданію, онъ былъ царемъ о-ва Эгины и за свое благоніе пользовался любовью боговъ, особенно Зевса. Онъ построилъ, вмѣстѣ съ Аполлономъ и Посейдономъ, стѣны Трои, а послѣ смерти былъ сдѣланъ судьбою въ подземномъ мірѣ.

Эбе, Густавъ, нѣм. архитекторъ, род. въ 1834 г., художества. образованіе получилъ въ Берлинѣ; вмѣстѣ съ Ю. Бенда при возведеніи построекъ впервые сталъ вводить полихромію, употребляя камень различныхъ цвѣтовъ, кирпичъ и эмалированныя плиты.

Эбелъ (Ebel), Германъ, извѣстн. нѣмецк. кельтологъ, род. въ 1820 г., изучалъ подъ руководствомъ Бѣка, Потта и Боппа исторію и сравнительное языковѣдѣніе, былъ учителемъ въ различныхъ гимназіяхъ, а въ 1872 г. занялъ каведру сравнительн. языковѣдѣнія въ берлинск. университет. Ум. въ 1875 г. Многочисленныя изслѣдованія Э-я по грамматикѣ индо-германскихъ языковъ и, въ частности, кельтскаго отличаются замѣчательной эрудиціей и имѣютъ очень важное значеніе въ наукѣ. Главн. трудъ Э-я—переработка сочин. Цейса (Zeuss) „Grammatica celtica“.

Эбелальпъ, гора въ швейц. кантонѣ Аппенцель; 1640 м. выс.; 2 пещеры, изъ нихъ особ. извѣстна Wildkirchli.

Эбеновыя, Ebenaceae, сем. изъ пор. Diospyrinae, двудольныя растенія, гл. обр. тропическія, преимущ. древесныя, съ однополыми цвѣтками и болѣе или менѣе кожистымъ околоцвѣтникомъ; завязь съ 1—2 сѣменопочками; плодъ—ягода. Насчитывается до 280 видовъ; нѣкоторые отличаются твердой древесиной (черное или эбеновое дерево, Diospyros Ebenum, P. ebenaster и др.), другіе приносятъ съѣдобные плоды (дикій финикъ, P. Lotus, и пр.). Многочисленные виды и роды Э-хъ описаны въ третичн. системѣ.

Эбергардъ (Eberhard), Конрадъ, нѣм. скульпторъ и живописецъ, род. въ 1768 г., съ 1816 г. занялъ мѣсто проф. въ мюнхенск. акад. Вначалѣ Э. держался классическ. направленія; таковы его „Муза“, „Фавнъ“, „Леда съ лебедемъ“. Съ 1825 г. Э. обратился къ изученію средневѣков. искусства, сдѣлался романтикомъ и посвятилъ себя исключит. религіознымъ произведеніямъ. Гл. работа этого направленія—надгробныя памятники епископовъ Салье и Виттмана (въ Регенсбургѣ). Ум. Э. въ 1859 г. Въ послѣдніе годы онъ уничтожилъ всѣ свои нерелигіозн. произведенія и фанатично старался изгладить всякое воспоминаніе о прежнемъ своемъ направленіи.

Эбердинъ (Aberdeen), см. *Абердинъ*.

Эберсвальде (до 1876 г. *Нейштадтъ-Э.*), гор. въ прусск. округѣ Потсдамъ; углекисло-железист. источн.; 16 114 жит.

Эберсъ, Георгъ Морицъ, изв. египтологъ и писатель—романистъ, род. въ 1837 г. Въ 1869 г. и 1872 г. путешествовалъ по Египту и Нубіи; съ 1870 г. занимаетъ профессорскую каведру въ лейпцигск. унив. Первый историческій романъ Э-а изъ древне-египетской жизни, снабженный научными примѣчаніями, „Дочь египетскаго царя“, упрочилъ за нимъ репутацію первокласснаго писателя; послѣдующіе романы „Uarda“, „Homo sum“, „Die Schwestern“ и др. были встрѣчены весьма сочувственно и переведены почти на всѣ европ. языки. Э. является основателемъ археологич. романа. Въ его произведеніяхъ художественная сторона почти совершенно тонетъ въ изображеніи древней культуры и обстановки; личности героев отступаютъ на послѣдній планъ. Э. является въ своихъ романахъ болѣе замѣчательнымъ ученымъ, чѣмъ художникомъ.

Эберъ-Эшенбахъ, см. *Эшенбахъ*.

Эбоджъ, Анна де-Мендоза и Церда, испанская принцесса, род. въ 1540 г., въ 1559 г. вступилъ въ бракъ съ Рюи Гомецъ де-Сильвой, принцемъ Э., любимцемъ и министромъ Филиппа II, послѣ смерти своего мужа была въ связи съ Антоніо Перредомъ, фаворитомъ короля. Когда Перредъ въ 1579 г. впалъ въ немилость и былъ арестованъ, Э. за свое высокомеріе и быть можетъ, за отказъ въ любви Филиппу тоже подверглась тяжкому заключенію, въ которомъ и ум. въ 1592 г.

Эбонать, см. *каучукъ*.

Эбро (лат. Iberus), рѣка Испаніи, вытекаетъ изъ

Кантабрийск. горъ и послѣ 750 клм. теч. впад. ниже Тортозы въ Средиз. м.; гл. прит. слѣза: Арагнъ Галлего, справа Халонъ, Гадалупа.

Эбу Вель (Ebbw Vale), гор. въ англ. графствѣ Монмутъ; 17034 жит.

Эвакуація (латинск.), освобожденіе, удаленіе, напр., войскъ изъ страны.

Эвальдъ 1) Генрихъ, выдающийся нѣмецк. ориенталистъ, род. въ 1803 г. въ Геттингенѣ, изуч. филологію въ мѣстн. университет., затѣмъ читалъ богословіе, философію и восточн. яз. при геттингенск. и тюбингенск. университет.; въ качествѣ члена рейхстага былъ энергичн. дѣятелемъ партіи политическ. преобразования Германіи; ум. въ 1875 г. въ Ганноверѣ. По многосторонности и серьезности своей ученой дѣятельности Э. занимаетъ послѣ Герзеніуса первое мѣсто въ дѣлѣ основанія семитск. языковѣдѣнія и филологіи и утвержденія въ этой области сравнительно-историческаго метода и не имѣетъ соперниковъ, какъ глубокой знатокъ еврейск. языка, литературы и древностей. Между многочисленн. трудами Э-а особ. важны: „Kritische Grammatik der hebräischen Sprache“; „Grammatica critica linguae arabicae“; „Die Altertümer des Volkes Israel“ и др. 2) Э. Іоаннессъ, одинъ изъ талантливѣйш. скандинавск. лириковъ, дѣятельность котораго открывается новѣйш. періодѣ датск. литературы, род. въ 1743 г. въ Копенгагенѣ, въ 1758 г. занялся изученіемъ богословія въ мѣстн. университетѣ, но, увлеченный военною славою и жаждою приключеній, покинулъ родину, въ теченіе полутора лѣтъ скитался въ Пруссіи и Австріи, служилъ въ иностр. арміяхъ, двукратно дезертировалъ и, наконецъ, возвратился въ Копенгагенъ, гдѣ снова принялся за изученіе богословія. Несчастная любовь, болѣзнь и невоздержная жизнь наложили скорбную печать на всѣ его поэтич. произведенія, первымъ изъ котор. была изданная въ 1764 г. аллегорич. повѣсть „Lukkes Tempel“. Прочное основаніе своей поэтич. славы Э. положилъ въ 1766 г. поэтичнѣйшей въ датск. лирич. литературѣ „Элегіей на смерть Фридриха V“ и появившаюся въ 1769 г. библейск. драмою „Adam og Eva“, представляющею первый въ датск. литературѣ опытъ велик. поэтич. произведенія съ глубокою идеей. Дальнѣйш. крупными произведеніями Э-а были его трагедіи на сюжеты изъ датск. сагъ „Rolf Krage“ и „Balders Död“ и прекрасная драматич. картина быта прибрежн. жителей „Fiskerne“. Плохо понимаемый и мало цѣнимый своими современниками, Э. провелъ жизнь въ нуждѣ и лишенияхъ и умеръ въ 1781 г. Ясность, чистота и благородство стили, искреннее чувство и глубокая мысль составляютъ отличительн. черты творчества Э-а, развивавшагося подъ вліяніемъ Клопштокъ, Мольера и Корнеля и сообщившаго первый толчокъ національному движенію въ датской литературѣ.

Эвбея, см. *Эвбея*.

Эвдемонизмъ (отъ греч. εὐδαιμονία—блаженство), этическая система, по которой счастье является высшей цѣлью жизни и мотивомъ нравственнаго поведенія. Э. признаетъ, что нравственность сама по себѣ есть только средство, которымъ достигается благополучіе, матеріальное или духовное, грубое или благообразное, и не признаетъ добродѣтели для

Добродѣтели. Э. противоположенъ категорическому императиву Канта, видящему въ моральномъ поступкѣ самостоятельную и высокую цѣнность совершенно независимо отъ его послѣдствій. Ср. *эгоизмъ*, *утилитаризмъ*, *этика*.

Эвдіометръ, химич. приборъ, употребл. чаще всего для опредѣленія кислорода въ воздухѣ или другой какой-либо газовой смѣси, представляетъ градуированную наполненную ртутью трубку, въ верхнемъ концѣ которой впазны двѣ платиновыя пластинки. Въ Э, заключающій воздухъ или другую какую-н. газовую смѣсь, вводятъ опредѣленный объемъ водорода и пропускаютъ черезъ платиновыя проволоки электрическую искру. Происходитъ взрывъ, при чемъ кислородъ, находившійся въ Э-ѣ, соединяется съ водородомъ, образуя воду, а объемъ газовъ въ Э-ѣ уменьшается; $\frac{1}{3}$ этого уменьшенія объема приходится на кислородъ, находившійся въ Э-ѣ.

Эвксвилль (Evansville), гл. гор. графства Вандербургъ, въ сѣв.-ам. шт. Индианъ, на р. Огайо. 50756 жит.; желѣзоплав., пивовар. зав., шерстян. фабр.; значит. торговля хлѣбомъ и свиньями.

Эвергладозъ (Everglades), топь въ Южн. Флоридѣ (Сѣв. Амер.); 257,4 кв. клм. дл. и 96,5 кв. клм. шир.

Эверестъ (Everest, *Гауризанкаръ*), вершина Гималаевъ на сѣверн. границѣ Непала; 8840 м. выс.

Эверестъ, Джоржъ, англійск. инженеръ, род. въ 1790 г., въ 1806 г. отправилъ въ Индію, участвовалъ во многихъ походахъ, въ 1818 г. былъ ассистентомъ полковника Ламбтона на тригонометрич. измѣренію Индіи, въ 1841 г. сдѣлалъ градусное измѣреніе индійск. меридіана. По его имени величайшая гора Гималаевъ Гауризанкаръ была названа Э-мъ. Ум. въ 1866 г. Онъ написалъ „Measurement of two sections of the meridional arc of India“ (1847 г.).

Эверсмантъ, Эдуардъ Александровичъ, естествоиспытатель, род. въ 1794 г. въ Вестфалии, въ 1818 году поступилъ на русскую службу врачомъ въ Златоустъ, въ 1827 г. путешествовалъ по Киргизъ-Кайсацкой степи, съ 1828 г. былъ проф. ботаники и зоологіи въ казанск. унив. и отсюда экскурсировалъ по сосѣдн. губерніямъ и значительно расширилъ познаніе русской фауны открытіемъ многихъ новыхъ видовъ животныхъ. Ум. въ 1860 г. Соч. его: „Естественная исторія Оренбургскаго края“ (1840 г.), „Die Expedition zwischen dem Kaspischen Meere und der Aralsee im Winter 1825—1826“.

Эверсъ, Іоаннъ Густавъ, историкъ и юристъ, род. въ 1781 г., учился въ геттингенскомъ унив., съ 1810 г. читалъ исторію и географію Россіи въ дерптскомъ унив., ум. въ 1830 г. Его сочиненія: „Vom Ursprunge des russischen Staates“ (Riga-Leipzig, 1808); „Kritische Vorarbeiten zur Geschichte der Russen“ (Dorp., 1814; русскій переводъ *Погодина*); „Beiträge zur Kenntniss Russlands“ (Dorp., 1816—18; какъ X томъ *Миллеровой Sammlung*); „Geschichte der Russen“ (I, 1816; до Іоанна IV; учебникъ русской исторіи, къ сожалѣнію, неоконченный); „Das älteste Recht der Russen“ (Dorp.-Hamburg, 1826; русскій переводъ *Лаптонова*); „Studien zur gründlichen Kenntniss der Vorzeit Russlands“ (Dorp., 1830). Въ вопросѣ о происхожденіи Руси Э. является

противником скандинавской теории и производит варягов—русь из Хазарии,—теория весьма сомнительная. Главная заслуга Э-а заключается в обстоятельном разсмотрѣніи и разъясненіи памятниковъ древнерусскаго права и вообще въ его стремленіи связать ходъ исторіи съ точки зрѣнія внутренняго развитія. Э. первый поднялъ вопросъ о родовомъ бытѣ и въ этомъ отношеніи является родоначальникомъ цѣлой школы историковъ—юристовъ, каковы: Соловьевъ, Кавелинъ, Чичеринъ, Сергѣевичъ и др.

Эвюниты, см. *евюниты*.

Эвкалиптовое масло, эвирное масло, добыв. изъ эвкалипта, безцвѣтно, неприятн. запаха, горькаго вкуса, раствор. въ алкогольѣ и эвирѣ, кипитъ при 170°; примѣн. въ медицинѣ (при заболѣв. дыхат. аппарат.) и въ мыльн. производствѣ.

Эвкалиптъ, *Eucalyptus globulus*, см. *миртовый*.

Эвклидъ 1) (*Euclidēs*) Отецъ геометріи, родомъ изъ Гелы или Тира. О жизни его сохранилось мало свѣдѣній; известно лишь, что онъ въ Афинахъ изучалъ философію Платона, а затѣмъ (лѣтъ за 300 до Р. Х.) жилъ въ Александріи, при дворѣ Птолемея Лага, расположеніемъ котораго онъ пользовался. Главная заслуга Э-а, сдѣлавшая его имя безсмертнымъ, состоитъ въ томъ, что онъ собралъ добытыя до него геометрическія истины, систематизировалъ ихъ и вывелъ ихъ изъ немногихъ аксіомъ, создавъ такимъ образомъ геометрію, какъ науку. До насъ дошло его соч. „*Stoicheia*“, т.-е. „Элементы“, состоящее изъ 13 книгъ и заключающее въ себѣ всю нашу элементарную геометрію, ариметику, ученіе о соизмѣримыхъ и несоизмѣримыхъ величинахъ, стереометрію. Другое также сохранившееся соч. Э-а—„*Data sive theoremata geometrica*“ содержитъ 95 геометрическихъ теоремъ, служащихъ введеніемъ въ геометрическій анализъ. „Начала оптики“ и „Начала катоптрики“ содержатъ законы прямолинейнаго распространенія свѣта и отраженія его въ плоскихъ и выпуклыхъ зеркалахъ. Впрочемъ, нѣкоторые ученые приписываютъ эти послѣднія соч. Теону Александрійскому. „Элементы“ Э-а изданы порусски проф. Ващенко—Захарченко („Начала Э-а“). 2) Э., греческ. философъ, основатель мегарской школы, жилъ во время Пелопоннесск. войны; былъ самымъ вѣрнымъ и преданнымъ другомъ Сократа. Э. училъ, что бытіе едино, и эта единая сущность міра есть добро. Въ высшей степени искусный діалектикъ, Э. защищалъ свои тезисы посредствомъ софистическихъ ухищреній и привилъ эти приемы всей своей школѣ.

Эвкенады, см. *Эрини*.

Эволюція, эволюціонная теорія, ученіе о постепенномъ развитіи органическихъ формъ, населяющихъ міръ. Основная идея этого ученія та, что живыя существа не всегда имѣли ту форму, которую они нынѣ обладаютъ, что они произошли отъ протѣйшихъ формъ, и что высшая организація отдѣльныхъ группъ достигнута лишь въ теченіе безконечнаго ряда вѣковъ. Зачатки этого ученія встрѣчаются уже въ древности у Эмпедокла, Анаксимандра и другихъ философовъ. Въ прошломъ вѣкѣ склонялись къ тому же воззрѣнію Бюффонъ и Гете, но только Эразмъ Дарвинъ (ум. въ 1802 г.) возвелъ эволюціонныя данныя въ систему. Онъ первый высказалъ предположеніе, что немногія протѣйшія существа могли появиться путемъ про-

извольнаго зарожденія, и что изъ нихъ въ теченіе многихъ поколѣній постепенно возникли высшія формы. Онъ первый выдвинулъ и ту мысль, что такому превращенію способствуютъ развитіе органовъ подвляніемъ функций и половой подборъ, и что т. наз. рудиментарные органы представляютъ остатки органовъ, прекратившихъ свою функцію. Эти взгляды были затѣмъ гениально разработаны и доведены до ихъ конечныхъ логическихъ выводовъ Ламаркомъ, Гетѣ и Чарльзомъ Дарвиномъ. Э. т. описается на трѣ основныхъ факта, твердо установленныхъ посредствомъ громаднаго ряда наблюденій: это—*измѣнчивость, наследственность и борьба за существованіе*. Дарвинъ первый проревернулъ догматы Линнея и Кювье о постоянствѣ видовъ и собралъ богатѣйшій матеріалъ въ доказательство того, что измѣнчивость животныхъ и растений идетъ гораздо дальше, чѣмъ то до сихъ поръ предполагали. Нѣтъ органа или системы органовъ въ живомъ организмѣ, которая была бы чужда этой способности, и постоянное появленіе новыхъ разновидностей, въ особенности среди домашнихъ животныхъ и растений, является неоспоримымъ подтвержденіемъ этой мысли, которую Дарвинъ особенно блестяще иллюстрировалъ на голубяхъ. Эти разновидности суть не что иное, какъ *зачинающіеся виды*, и, разъ они уклоняются далеко отъ первоначальной формы, мы будемъ имѣть самостоятельный новый видъ. Главнымъ поводомъ къ такимъ постепеннымъ измѣненіямъ служить, какъ это доказалъ Жоффруа Сентъ-Илеръ, вліяніе окружающей среды: измѣненія пищи, климата, образа жизни и пр., на которья каждый организмъ реагируетъ извѣстнымъ, ему одному свойственнымъ образомъ. Такъ, у нѣкоторыхъ листоногихъ гавковъ можно вызвать по желанію опредѣленные измѣненія формы, увеличивая или уменьшая содержаніе соли въ водѣ, въ которой они живутъ. Другой важный факторъ измѣнчивости составляетъ употребленіе или неупотребленіе частей тѣла, т. наз. *функциональное приспособленіе*. Примеры его представляютъ, съ одной стороны, мускулистая рука рабочаго и крѣпкія ноги танцора, а съ другой—исчезаніе органовъ, болѣе не употребляемыхъ. Такъ, у животныхъ, пребывающихъ постоянно въ темнотѣ, атрофируются глаза, у паразитирующихъ животныхъ, неподвижно приросшихъ къ хозяину, атрофируются ноги и большинство наружныхъ органовъ. Здѣсь происходитъ прямое приспособленіе къ новымъ жизненнымъ условіямъ. Это приспособленіе выступаетъ еще рельефнѣе при полной перемѣнѣ окружающей среды: въ обѣдності при переселеніяхъ животныхъ и растений. Вагнеръ созналъ даже на этомъ основаніи свою *миграционную* или *сепараціонную* теорію, которая пытается объяснить все разнообразіе животныхъ и растительныхъ формъ *пространственнымъ* разобщеніемъ разновидностей и приспособленіемъ каждой изъ нихъ къ совершенно новымъ условіямъ. Второй принципъ, на которомъ покоится Э. т., есть *способность наследственной передачи*, благодаря которой вновь приобретенныя качества удерживаются и накапливаются. На этой способности основано все практическое искусство разведенія животныхъ и растений. Та или другая особенность прочнѣе всего фиксируется, если соединяются между собою два индивидуума, измѣняющіеся въ одинаковомъ направленіи.

Наоборотъ, приобретенныя измѣненія снова исчезаютъ, если измѣняющийся индивидуумъ сочетается съ неизмѣненнымъ, и старая, упроченная качества берутъ перевѣсъ надъ вновь приобретенными. Въ новѣйшее время Негали и затѣмъ Вейсманъ старались ограничить роль наследственности: согласно ихъ теоріи, наследственной передачѣ подлежатъ только наклонности, скрытыя въ самомъ зародышевомъ веществѣ, но не тѣ измѣненія и приспособленія, которыя вызваны чисто внѣшними условіями. Такъ какъ измѣнчивость и наследственность при всей ихъ неоспоримости сами по себѣ не въ состояніи объяснить намъ постепеннаго совершенствованія организаци, то Дарвинъ прибѣгнулъ еще къ третьему принципу, на который натолкнуло его ученіе Мальтуса: это—*борьба за существованіе*. Борьба эта, которую Мальтусъ констатировалъ по отношенію къ людямъ, гдѣ она зависитъ отъ несоответствія между возрастаніемъ населенія и количествомъ пищи, совершается, по Дарвину, въ несравненно большемъ масштабѣ во всемъ животномъ и растительномъ царствѣ. Благодаря ей, сохраняются лишь тѣ разновидности, которыя наиболѣе приспособлены къ господствующимъ условіямъ жизни. Это т. наз. *естественный отборъ*, въ которомъ выживаетъ наиболѣе приспособленный. Съ этой точки зрѣнія пресловутая *иммисообразность* въ строеніи и полное приспособленіе извѣстныхъ организмовъ къ условіямъ окружающей среды составляютъ лишь результатъ приспособляемости въ борьбѣ за существованіе: сохраняется тотъ, кто среди равныхъ наиболѣе приспособится. Цвѣтъ животныхъ относительно того фона, по которому они движутся, — бѣлый цвѣтъ полярныхъ животныхъ, желтый — обитателей пустынь, прозрачность многихъ водяныхъ обитателей, подражаніе нѣкоторымъ страшнымъ животнымъ, которыя узнаютъ уже издали по своему цвѣту (*мимикри*; см. в. сл.) — вотъ примѣры одного изъ бесчисленныхъ видовъ приспособляемости. Этотъ естественный отборъ не ограничивается внѣшнимъ видомъ животныхъ и растений, но распространяется и на внутреннее строеніе, на совокупную организацию, на инстинкты и психическія способности животныхъ. Приспособляемость, конечно, относительна, и то, что полезно при однихъ условіяхъ, становится нецѣлесообразнымъ при другихъ. Съ точки зрѣнія приспособляемости дѣлается понятнымъ также *принципъ раздѣленія труда*, съ которымъ мы встрѣчаемся, поднимаясь по лѣстницѣ организаци отъ низшихъ ступеней къ высшимъ. Чѣмъ выше организмъ, тѣмъ больше специализируются въ немъ отдѣльные органы. Въ то время, какъ у самыхъ простѣйшихъ организмовъ все тѣло состоитъ изъ комочка протоплазмы, на который возложены всѣ функціи, мы находимъ, поднимаясь выше, постепенное обособленіе органовъ, приспособленныхъ къ специальнымъ отправленіямъ. При этомъ возникновение новыхъ органовъ происходитъ не сразу, во ему предшествуетъ *измѣненіе функціи*: кожа, напр., которая раньше заведывала общимъ чувствомъ, становится въ извѣстныхъ мѣстахъ болѣе чувствительною къ свѣтовымъ впечатлѣніямъ, въ другихъ — къ вкусовымъ и обонятельнымъ ощущеніямъ; плавательный пузырь рыбъ, который лишь между прочимъ заведывалъ обѣмномъ газомъ, превращается въ легкія наземныхъ животныхъ.

Однако, въ природѣ, рядомъ съ такимъ поступательнымъ движеніемъ организаци, весьма распространено и обратное явленіе: животныя и растенія, достигшія высшей организаци, упрощаютъ послѣднюю, если это для нихъ выгодно. Такъ, одинъ видъ рака, привыкшій въ теченіе многихъ поколѣній питаться соками другихъ существъ, утратилъ органы чувствъ и движенія: для него регрессъ оказался болѣе полезнымъ, чѣмъ прогрессъ. Измѣненія, особенно регрессивныя, оставляютъ по себѣ поучительныя слѣды въ формѣ *рудиментарныхъ органовъ*, которые въ большемъ числѣ встрѣчаются какъ у животныхъ, такъ и у растений: атрофированныя тычинки въ женскихъ цвѣткахъ, глаза совершенно слѣпыхъ животныхъ, хвостовые позвонки и мышцы безхвостыхъ позвоночныхъ, зачатки ногъ у змѣй и пр. Иногда такіе рудиментарныя органы не только бесполезны, но прямо вредны, легко давая поводъ къ заболѣваніямъ, какъ, напр., слѣпая кишка у человѣка. Главное значеніе Э-ой т-и заключается въ томъ, что она даетъ *механическое объясненіе органической природы*, что она показываетъ безъ помощи телеологическаго принципа, какъ постепенно развились всѣ организмы. Цѣлесообразность и нецѣлесообразность въ природѣ относительны, и все зависитъ отъ данныхъ условій. Геккель разработалъ ученіе Дарвина въ строгую философскую систему, распространивъ ее на всѣ организмы, не исключая и человѣка. Геккель принимаетъ самопроизвольное зародженіе низшихъ существъ, противостъ, и отъ нихъ, какъ отъ одного корня, производитъ, съ одной стороны, растительное царство, съ другой — животное, въ томъ числѣ и человѣческой родъ, какъ вѣтвь послѣдняго, достигшую лишь наивысшаго развитія. Затѣмъ Геккель указалъ на параллелизмъ, замѣчаемый часто въ развитіи индивидуальномъ и родовомъ (см. *онтогенезъ*), а также въ развитіи класса, рода и вида. Къ тѣмъ же выводамъ привели сравнительная анатомія и палеонтологія. Въ области первой особенно важное значеніе, для познанія естественнаго средства между отдѣльными группами животн. царства и отношеній между ними, имѣютъ работы Гегенбаура, Гексли, Ковальскаго, брат. Гертвигъ. Классическія работы перваго доказали гомологичность частей у животныхъ, принадлежущихъ къ одному и тому же отдѣлу животн. царства (напр. костей черепа у позвоночныхъ). Гексли доказалъ тождество въ строеніи тѣла у обезьяны и человѣка до мельчайшихъ подробностей и такъ обр. положилъ основаніе ученію о происхожденіи человѣка, которое было затѣмъ разработано Дарвиномъ и Геккелемъ. При этомъ слѣдуетъ, однако, помнить, что ни Гексли, ни Дарвинъ, ни Геккель не думали утверждать, что человѣкъ происходитъ отъ гориллы или вообще отъ какой-либо изъ живущихъ нынѣ обезьянъ. По ихъ мнѣнію, человѣкообразная обезьяны и человѣкъ представляютъ лишь конечныя звенья расходящихся вѣтвей общаго рода, происшедшаго отъ одного родича. Палеонтологія оказала громадныя услуги Э-ой т-и, открывъ *переходныя формы*, которыя связываютъ нынѣ далеко отстояще виды животныхъ и растений. Она доказала далѣе, что вездѣ болѣе простыя организаци предшествовали во времени сложнымъ. Въ растительномъ царствѣ сперва появились водоросли, папоротники, потомъ хвойныя, далѣе цвѣтковые растенія; въ животн.

царствъ появлялись послѣдовательно рыбы, амфибіи, яредымающіяся, птицы и, наконецъ, млекопитающія. Въ каждомъ отдѣлѣ точно также простѣйшія формы предшествовали высшимъ, напр. среди млекопитающихъ раньше всего появились сумчатые; ископаемый же человѣкъ встрѣчается лишь въ самыхъ новѣйшихъ отложенияхъ (не старше третичныхъ). Э. т. оказала могущественное вліяніе на цѣлый рядъ другихъ наукъ. Такъ, въ геологіи Ляйблль установилъ принципъ постепеннаго развитія, въ противоположность господствовавшей раньше теоріи катастрофъ. За геологіей послѣдовали астрономія, химія и физика. Странствованіе и приспособляемость низшихъ формъ организациі приобрѣли большое значеніе для медицины и способствовали въ особенности разработкѣ ученія о заразныхъ болѣзняхъ и объ иммунитѣтѣ. Благодаря Э-ой т.-и, человѣкъ пересталъ занимать исключительное положеніе въ природѣ, стоятъ выше ея и сдѣлался лишь однимъ изъ звеньевъ мірозданья. Это повліяло столь же могущественно на нашъ кругозоръ, какъ тотъ моментъ, когда Коперникъ доказалъ, что земля не есть центръ міра. Исторія человѣка со всѣми ея развѣтвленіями есть не болѣе, какъ звено общей исторіи мірозданья. Ей логически предшествуетъ до-историческій періодъ, которому, въ свою очередь, предшествуетъ исторія развитія земли, солнечной системы и, наконецъ, вселенной. Всюду господствуютъ однѣ и тѣ же силы, одни и тѣ же регулирующие законы, законы постепеннаго развитія. Мало-по-малу пересоздаются въ духѣ Э-ой т.-и антропология и этнологія, гл. обр. благодаря трудамъ Ляйблля, Леббока, Тайлофа, Спенсера, Порта, Ларте и др. Исходной точкой служатъ ископаемые находки, открытыя въ новѣйшихъ отложенияхъ земли, ясно свидѣтельствующія о глубокой древности человѣческаго рода и указывающія на развитіе человѣка изъ низшихъ формъ организациі. Бастіанъ, Вирховъ, Ганке и нѣкоторые др. нѣмецкіе ученые до сихъ поръ держатся антидарвинистской точки зрѣнія. Въ 1872 г. Дарвинъ доказалъ, что у человѣка и высшихъ животныхъ существуетъ одинаковая физіономика для выраженія основныхъ ощущеній: радости, боли, привязанности, страха, испуга, гнѣва и пр., и на этомъ фундаментѣ Вундтъ, Прейеръ, Романесъ и др. построили ученіе о психогенезѣ, т. е. о происхожденіи инстинктовъ и духа. Пикте, Штейнталь, Ноаре и цѣлый рядъ другихъ изслѣдователей разработали въ духѣ Э-и языкознание и показали, что формы словъ и различныя языки часто развивались, распространялись и вытѣснялись совершенно такъ же, какъ живые организмы. Физиологи Гитцигъ, Фричъ, Ферриаръ, Мунъ и др. экспериментально доказали тождество мозговыхъ функций у человѣка и животныхъ, давъ такимъ образомъ матеріальную основу для психологіи. Наконецъ, были затронуты вопросы этики и философіи, которые вернули эволюціонистовъ къ монизму Спинозы. Монизмъ принимаетъ не только единство духа и матеріи, но и равномерное прогрессивное развитіе обоихъ. Въ духѣ Э-и разрабатываются нынѣ и общественныя науки: исторія социальн. быта (Бахгофенъ, Спенсеръ, Лиліенфельдъ), правовыхъ институтовъ (Лерингъ, Постъ, Мэнъ, Ковалевскій) и экономической жизни (Марксъ).

Так. образомъ Э. т. охватила почти всѣ сферы человѣческаго мышленія и изслѣдованія. Общая точка, на которой сходятся всѣ науки, заключается въ томъ, что человѣкъ со всѣми его мыслями и ощущеніями, способностями и учрежденіями есть, какъ и вся природа, продуктъ развитія, Э-и.

Эвога (Evoга), окружный гор. и крѣпость въ прежн. португальск. пров. Алемтехо; основ. въ 1550 г. университетъ былъ закрытъ въ эпоху упраздненія ордена иезуитовъ; 13046 жит.

Эвре (Evreux), гл. гор. франц. департ. Эры, на р. Итонъ; 13917 жит. (1891 г.).

Эврибиадъ, см. *Еврибиадъ*.

Эврика (греч. *εὕρηκα*— „я нашелъ“), по преданію, редостное восклицаніе Архимеда при открытіи имъ гидростатич. закона, обратившееся затѣмъ въ общепринятое восклицаніе при какомъ-либо удачномъ открытіи.

Эвриклея (греч.), упоминаемая въ „Одиссеѣ“ Гомера вѣрная рабыня дара Лаврта, кормилица Одиссея и воспитательница Телемака.

Эврипидъ, одинъ изъ величайшихъ древнегреческихъ трагиковъ, род. въ 485 г. до Р. Х. въ Афинахъ (по друг. изв. въ 480 г. на Саламинѣ), получилъ очень хорошее воспитаніе и образованіе, изучалъ философію подъ руководствомъ Анаксагора и Сократа, а также софистовъ Продика и Протагора. Наибольше сильное вліяніе оказало на него ученіе Анаксагора, подъ вліяніемъ котораго Э. сдѣлался мрачнымъ и нелюдимымъ скептикомъ. Уже въ старости Э. покинулъ Афины и провель послѣдніе годы свей жизни при дворѣ македонск. царя Архелая; ум. въ 405 г. Э. былъ послѣднимъ крупнымъ представителемъ античной трагедіи и по духу всего творчества рѣзко отличается отъ своихъ предшественниковъ. Въ его произведеніяхъ главное мѣсто занимаетъ изображеніе людскихъ страстей и характеровъ, религиозно-нравственное настроеніе замѣняется философскимъ сомнѣніемъ, вмѣсто сильныхъ героевъ, выступаютъ слабые люди. Трагедіи Э-а поэтому носятъ сильный отпечатокъ его времени и вмѣстѣ съ комедіями Аристофана даютъ превосходную картину культурнаго состоянія Афинъ въ V в. до Р. Х.—Число трагедій Э-а очень велико (болѣе 80); до насъ дошло цѣлкомъ только 18, изъ нихъ наиболѣе выдающіяся: „Медея“, „Ипполитъ“, „Алцеста“, „Ифигенія въ Авлидѣ“, „Ифигенія въ Тавридѣ“ и „Гекуба“.

Эвтерпа (греч. „усладительница“), одна изъ девяти музъ, покровительница музыки и лирической поэзіи; ея атрибутомъ служила флейта.

Эвианъ-ле-Бенъ (Evian-les-Bains), гор. и курортъ во франц. департ. Верхней Савойѣ, на южн. бер. Женевск. оз.; 2151 жит.; щелочн. источн. (120°), примѣн. при болѣзняхъ кишечника, мочев. и полов. органовъ.

Эгалитѣ, см. *égalité*.

Эгаскіе острога у зап. оконечн. Сициліи, 180 кв. клм. съ 5615 жит.

Эгба, негрит. племя, обит. въ вост. Гвинѣѣ, между Дагомеей и Бениномъ. Гл. гор. Асекута (съ 100 т. жит.) расположенъ на дорогѣ въ Суданъ. Управляются королевемъ, исповѣдуютъ фетишизмъ; гл. с.н.—земледѣліе, дающее прекрасн. результаты при хорош. климатѣ и плодородн. почвѣ. Торговля ведется съ Суданомъ и Тимбукту; до сихъ поръ существуетъ продажа невольниковъ.

Эгбертъ, первый король Англии, соединилъ въ одно государство семь англосаксонскихъ владѣній, основанныхъ въ Британіи; ум. въ 839 г.

Эгвазъ, гор. Верхней Гвинеи, въ странѣ Нупе, въ области, подлежащей протекторату Royal Niger Company, на р. Нигерѣ; 25000 жит.

Эггемъ (Egham), мѣстечко въ англ. графствѣ Сѣрри, на Темзѣ; замѣч. санаторій для душевнобольныхъ и высшая женская школа (Woman's College) съ картинной галлерей; на сѣзднѣмъ Cooper Hill—индійск. инженерная школа.

Эгей (Αἰγέας), миенч. царь Аеинъ, сынъ Пандіона. Вълѣдствіе ложнаго извѣстія о гибели его сына Тезея, Э. бросился въ море, названное по его имени Эгейскимъ.

Эгейское море, см. *Архипелагъ*.

Эгерія, нимфа источниковъ у древнихъ италійцевъ, имѣвшая даръ пророчества. По римск. преданію, она была женою и совѣтницей царя Нумы Помпилія, который, встрѣчаясь съ нею въ тиши ночей, выслушивалъ ея указанія по государственнымъ и религіознымъ вопросамъ. Послѣ смерти Нумы Э. удалилась въ рошу Діаны у Ариции и проливая тамъ потоки слезъ, пока не была обращена Діаной въ источникъ.

Эгеръ 1) (чешск. Ohře), лѣвый прит. Эльбы, въ сѣв.-зап. Богеміи, вытек. изъ Фихтельбергѣ; дл. теч. 310 км. 2) Э. (чешск. Cheb), гор. въ сѣв.-зап. Богеміи, на р. Э., 18658 жит.; желѣзоплав., машинн. зав. Въ 3-ѣ въ 1834 г. убитъ Валленштейнъ.

Эгида (др.-греч.), у Гомера уясный, „страшно блистающій“ щитъ Зевса, символъ его гнѣва. Когда отецъ боговъ потрясаетъ Э-ой, трепеть обмелетъ народы. Въ греч. мифологіи, впрочемъ, Э. служила также символомъ божескаго покровительства; въ этомъ послѣднемъ смыслѣ слово Э. перешло въ новые языки.

Эгистъ (Aegisthus), въ греч. мифологіи, сынъ Тieste и дочери его Пелопіи, усановленный своимъ дядею Атреемъ, царемъ Микенскимъ, убившій послѣдняго въ союзѣ съ Тiesteмъ и пытавшійся похитить власть у сына убитаго, Агамемнона. Пользуясь отсутствіемъ Агамемнона, участвовавшего въ походѣ подъ Трою, Э. склонилъ къ измѣнѣ его супругу Клитемнестру, измѣнически убилъ возвратившагося героя и послѣ 7-лѣтнаго царствования въ Микенахъ палъ жертвою мести сына Агамемнона—Ореста.

Эгмонтъ, потухшій вулканъ на юго-зап. оконечн. Сѣвернаго о-а Новой Зеландіи, къ вост. отъ мыса Э.; 2521 м. выс

Эгмонтъ, Ламораль, графъ, принцъ гаврсній, род. въ 1522 г., сопровождалъ имп. Карла V въ различныхъ его походахъ и приобрѣлъ славу неустранимаго воина. Въ испанско-французскую войну (1556—59) онъ особенно прославился въ битвахъ при С.-Кантенѣ и Гравелинѣ. Въ 1559 г. Филиппъ II назначилъ его штатгальтеромъ Фландріи и Артуа. Когда затѣмъ въ Нидерландахъ начались волненія, Э. примкнулъ къ недовольнымъ вельможамъ, кот. были противъ централизаціи нидерландскаго управления и строго католической политики Филиппа II и желали аристократич. правленія и нѣкотор. религіозной терпимости. Въ качествѣ делегата отъ дворянской оппозиціи онъ въ 1565 г. отправился въ Испанію, но, сблсканный Филиппомъ, робко изложилъ жалобу страны и возвратился на родину, при-

миранный съ королемъ и его политикой въ Нидерландахъ. Въ 1567 г. Э., несмотря на выказанную имъ въ послѣдствіи приверженность къ Испаніи и католицизму, былъ приговоренъ „кровавымъ судомъ“ Альбы къ смерти и, вмѣстѣ съ графомъ Горномъ, казненъ въ Брюсселѣ въ 1568 г. Судьба Э-а послужила темой для изв. трагедіи Гёте.

Эгоизмъ (отъ латинск. ego—я), въ обыденной рѣчи означаетъ крайнее проявленіе себялюбія, когда отдѣльная личность ради собственного блага сознательно пренебрегаетъ интересами другихъ; въ этомъ смыслѣ Э. является полной противоположностью альтруизма—любви къ ближнему. Но въ виду того, что Э. непосредственно вытекаетъ изъ инстинкта самосохраненія, онъ въ болѣе или менѣе рѣзкіхъ формѣ налагаетъ свой отпечатокъ на всѣ человѣческіе поступки, и только социальная жизнь и нравственное развитіе научаютъ индивидуума подавлять свои грубо-эгоистическія желанія. Человѣкъ нуждается въ человѣкѣ, и въ этомъ лежитъ залогъ того, что первобытный Э. долженъ постепенно смягчаться и принимать все болѣе и болѣе облагороженныя формы. Этотъ процессъ неминуемо ослабленія Э-а приводитъ къ тому, что своеобразные мотивы поступка отступаютъ иногда очень далеко; тѣмъ не менѣе, утилитарная и эвдемонистическая системы этики признаютъ, что стремленіе къ личному счастью служитъ и главнымъ импульсомъ, и главной цѣлью всѣхъ нашихъ дѣйствій, какимъ бы характеромъ самоотверженности они, повидимому, ни отличались. Ср. *этика, эвдемонизмъ, утилитаризмъ*.

Эгоспотамость (Āgospotamoī), рѣчка Фракійск. Херсонеса, при которой произошло въ 405 г. до Р. X. знаменитое сраженіе, положившее конецъ могуществу Аеинъ.

Эготизмъ, обоготвореніе своей собственной личности, когда человѣкъ считаетъ свое я центромъ вселенной. Французск. писатель Бейль (Стендаль) ввелъ въ общее употребленіе слово Э. въ смыслѣ состояннаго и болѣзненнаго анализа субъектомъ своихъ психическ. состояній, мельчайшихъ поступковъ и мимолетныхъ настроеній.

Эйда („праматерь“), названіе двухъ памятниковъ древней скандинавской литературы, см. *скандинавская литература*. Лучшее изданіе старшей Э-ы—Софуса Бутге, нѣмецк. переводы Зимрока и Геринга (1892). Младшая Э. издана Эгильзономъ и др., переведена на нѣмецк. Зимрокомъ и др.

Эддезь, см. *Адамъ*.

Эддеръ (Эдеръ), рѣка въ Германіи, беретъ нач. въ Вестфалии, 135 км. дл.

Эделанкъ, Герардъ, нидерландск. граверъ, род. въ 1649 г. въ Антверпенѣ; ум. въ 1707 г. въ Парижѣ. Э. соединилъ нидерландск. манеру гравированія съ французской и много содѣйствовалъ дальнѣйшему усовершенствованію гравернаго искусства.

Эдельсонъ, Евгений Николаевичъ, критикъ и журналистъ, род. въ 1824 г., окончилъ курсъ въ московск. унив. по математич. факульт., помѣщалъ критическія статьи въ „Москвитянинѣ“, въ „Моск. Вѣд.“, „Библіотекѣ для чтенія“, „Всемирн. трудѣ“ и въ „Журн. мн. нар. просвѣщ.“, въ котор. велъ обзорнѣе иностр. журналовъ и хронику заграничной ученой и учебной жизни. Кромѣ журнальныхъ ста-

тей, Э. перевелъ Лессинга „Лаокоонъ или о границахъ живописи и поэзіи“ (1859 г.) и написалъ брошюру „О значеніи искусства въ цивилизаціи“. Ум. въ 1868 г. Какъ критикъ, Э. былъ сторонникомъ теоріи искусства для искусства.

Эдельфельдъ, Альбертъ, финляндск. живописецъ, род. въ Юландской губ. въ 1854 г., учился въ антверпенск. академіи и у Жерома въ Парижѣ. Особ. хороши финскіе жанры и пейзажи Э-а, проникнутые глубокимъ и поэтичнымъ чувствомъ.

Эдемъ (древне-еврейск. „блаженство“), мѣсто-пробываніе перваго человѣка до грѣхопаденія (Библия, Моис. 1, 2 и 3), рай. По мнѣнію нѣкотор. ученыхъ, Э. лежалъ между рр. Тигромъ и Евфратомъ.

Эденбургъ (Odenburg, венгерск. Soprony), венгерск. комитатъ по прав. бер. Дуная; 3307 кв. клм. съ 245787 жит.; земледѣліе (особ. пшеница), винодѣліе, добываніе бурого угля, ломка камня. Гл. гор. Э., королевскій вольный гор. съ 22322 жит., значит. торговля скотомъ.

Эдесса 1) (сирійск. Urhoi, нынѣшн. Urfa), знаменит. древн. гор. на сѣв. Месопотаміи, на р. Евфратѣ; Э-ой гор. названъ македонянами при Александрѣ Великомъ; въ 137 г. до Р. Х. гл. гор. вновь образованнаго Э-каго или Озроенскаго царства; въ 217 г. по Р. Хр. превращена римлянами въ военную колонію, въ томъ же году здѣсь убитъ Каракалла. Въ Э-ѣ рано распространилось христіанство, котор. особ. процвѣтало по раздѣленіи Римской имперіи; но въ 641 г. Э. покорена арабск. калифами; въ 1098 г. Э-ой овладѣлъ графъ Балдуинъ, сдѣлавшій ее гл. гор. княжества Э-ы, покореннаго въ 1144 г. турками. Съ этого времени Э. переходитъ изъ рукъ въ руки; въ 1637 г. она была окончат. присоединена къ Турціи. 2) Э., гор. въ Македоніи, древнѣйшая резиденція и мѣсто погребенія македонск. царей; въ 336 г. до Р. Х. здѣсь убитъ Филиппъ II.

Эдессія (*Касеова яма*), мѣстечко Терской обл., при р. Куръ; 2772 жит. (армяне).

Эджвортъ (Edgeworth), Марія, популярная англ. романистка, род. въ 1767 г., выступила на литературн. поприще сочиненіемъ объ эмансипаціи женщинъ „Letters to literary ladies“ (1795 г.); въ 1798 г. написала совмѣстно съ отцомъ сочин. „Essays on a practical education“, доставившее ей ироническое прозвище „апостола утилитаризма“, приобрѣла популярность въшедшимъ въ 1800 г. романомъ „Castle Rackrent“, представлявшимъ вѣрную, проникнутую юморомъ картину ирландск. народныхъ нравовъ; ум. въ 1849 г. Обладая исключительно практическимъ складомъ ума, Э. не располагала поэтич. талантомъ, была чужда романтич. чувствительности и приобрѣла общественн. и историко-литературн. значеніе, съ одной стороны—смѣло обличая въ своихъ произведен. сословн. и національн. предрассудки (ром. „Fragage“, направлены противъ недостатковъ аристократіи, „Harrington“, порицающій антисемитизмъ, и др.), съ другой—давая въ нихъ правдивое и мѣткое описаніе ирландской народн. жизни („Ormond“ и др.).

Эдзжа (Ecija), гор. въ испанск. пров. Севильѣ, на р. Хениль; 23615 жит.

Эдиктъ (латинск.), правительственное распоряженіе, обнародованный указъ.

Эдилы (латинск. aediles, отъ aedes — храмъ),

собственно „надзиратели за храмами“, римскіе магистраты, вѣдавшіе городскую и торговую полицію, устройство народн. игръ и другихъ торжествъ, имѣвшіе надзоръ надъ дорогами, общественными и частными зданіями, общественною нравственностью и обладавшіе судебн. властью въ предѣлахъ наложенія денежн. взиманій. Э-ы были установлены въ 493 г. до Р. Х., вмѣстѣ съ народн. трибунами и въ качествѣ ихъ ближайшихъ помощниковъ, и первоначально избирались въ числѣ 2 исключительно изъ плебеевъ (*aediles plebis*); въ 367 г. къ нимъ были присоединены два патриціанск. Э-а, несшіе такія же обязанности, но отличавшіеся отъ своихъ товарищей присвоеннымъ имъ правомъ курульного кресла (*aediles curules*). Вскорѣ плебеи достигли доступа и къ этимъ должностямъ, и так. обр. различіе между двумя сословными категоріями Э-въ фактически сгладилося. При императорахъ компетенціи Э-въ постепенно перешли въ вѣдѣніе градоначальника (*praefectus urbis*), и въ III в. по Р. Х. институтъ Э-въ былъ окончательно упраздненъ.

Эдзбургское графство, см. *Эдинбургширъ*.

Эдинбургширъ (Edinburghshire), или *Midlothian*, графство на югъ Шотландіи; 951 кв. клм. съ 434159 жит. (1891 г.); холмисто, орош. несудоходн., но изобилующ. рыбой рѣчками; гл. зан. насел.: земледѣл., скотоводство, добываніе каменн. угля, желѣза; бумажн. произв., литейн., машиностроительное и др. Гл. гор. Эдинбургъ.

Эдинбургъ, гл. гор. Шотландіи и графства Эдинбургширъ, на прав. бер. р. Литъ, живописно расположенъ на горахъ, соединенныхъ мостами; въ старомъ городѣ оч. высокіе дома (въ 10 и болѣе этажей) и узкія улицы; въ немъ замѣч.: церковь St. Giles (XIV в.), зданіе прежняго парламента (теперь высш. судебн. учр.), универс., промысл. музей, больница Royal Infirmary и др. Въ новомъ гор.—великолѣпн. улицы, много правительств. зданій (новый почтамтъ, архивъ), памятники Вальтеръ-Скотту, Питту, Георгу IV, „національный“ памятник. (въ честь побѣды при Ватерлоо) и пр.; церк. St. George; обширный замокъ съ замѣчат. парламентской залой; дворецъ Holyrood—прежняя резиденція шотландск. королей. Въ 1891 г. числилось 263646 жит. (а вмѣстѣ съ гаванями Э-а Литъ и Грентенъ—333268 жит.). Э. не можетъ быть названъ ни значит. торговымъ, ни фабричн. городомъ; своимъ процвѣтаніемъ онъ обязанъ судебн. учредж. и множеству образоват. и художеств. учредж.: универс. (основ. въ 1582 г.) съ библиот. въ 180000 томовъ и 3000 рукопис. и музейемъ, ботанич. садъ, обсерваторія, 3 теолог., 3 учит. семинаріи, 2 медиц. шк., зубоврач. школа, 2 женск. колледжа, технич. шк. (Heriot-Watt College), рисов. шк. съ промысл. музейемъ и пр.; библиот. адвокатовъ (300000 том.), скульптурн. галлерей въ Royal Institution, національн. картинная галлерей и др. Э. упомин. уже въ X в. но значенія достигаетъ въ XV в., когда сдѣланъ Стюартами столицей Шотландіи; съ 1689 г. находился нѣкоторое время въ рукахъ якобитовъ, во время возстанія 1745 г. былъ въ рукахъ претендентовъ.

Эдипъ (Οἰδῖπος), по Гомеру, сынъ виванскаго царя Лая и Эпикасты (Локасты), по невѣдѣнію убившій отца и женившійся на матери; когда преступленіе открылось, мать-супруга повѣсилась, а Э., терзаемый угрызеніями совѣсти, продолжалъ свое царствованіе

въ Фивахъ (по позднѣйшей версии—онъ ослѣпилъ себя). См. *Антимона* и *Софокаль*.

Эдиссонъ (Edison), Томасъ, гениальн. американск. изобрѣтатель, род. 10 февр. 1847 г. въ гор. Миланѣ, въ штатѣ Огайо, началъ свою карьеру въ качествѣ мальчика—продавца газетъ и разной мелочи на желѣзнодорожной линіи Мичиганъ-Канада; здѣсь занимался химіей и сталъ даже издавать маленькую газету „Grand Trunk Herald“, которая набиралась и печаталась въ старомъ вагонѣ во время хода поѣзда. Во время пожара, случившагося въ оригинальной типографіи Э-а, его химич. лабораторія и типографія были выкинуты вонъ изъ вагона вмѣстѣ съ издателемъ. Скоро затѣмъ Э. выучился работать на телеграфн. аппа-



Эдиссонъ, Томасъ.

ратъ и поступилъ телеграфистомъ сначала въ Портъ-Гуронъ, затѣмъ въ Стратфордъ и Адрианъ; изъ послѣдняго онъ перешелъ въ Индианополисъ и устроилъ аппаратъ для автоматической передачи депешъ съ одной проволоки на другую, безъ посредства оператора и приемника. Изъ Индианополиса Э. переходилъ съ мѣста на мѣсто, всюду стремясь облегчить телеграфную работу новыми улучшеніями въ телеграфномъ аппаратѣ. Въ 1868 г. онъ достигъ болѣе высокаго мѣста въ телеграфн. бюро въ Бостонѣ и здѣсь примѣнилъ свое изобрѣтеніе—способъ одновременной передачи двухъ депешъ по одной проволоцѣ (дуплексъ). Въ 1870 г. Западн. телеграфный союзъ въ Сѣв. Америкѣ пригласилъ Э-а къ себѣ на службу въ Нью-Йоркъ техникумъ, выговоривъ себѣ право быть первымъ покупателемъ его изобрѣтеній; въ распоряженіе Э-а была предоставлена обширная лабораторія, въ которой онъ и сдѣлалъ нѣск. замѣчат. открытій, особенно въ области телеграфіи. Въ 1876 г. Э. переѣхалъ въ Менло Паркъ близъ Нью-Йорка, гдѣ на собственн. средства устроилъ грандіозную мастерскую, снабдивъ ее самыми лучшими аппаратами, и пригласилъ къ себѣ въ помощники лучшихъ мастеровъ Соед. Штатовъ. Изъ этой лабораторіи вышли наиболѣе удивительныя изобрѣтенія Э-а: усовершенствованный телефонъ, фонографъ, поющій телефонъ, ми-

крофонъ, микротазиметръ, аэрофонъ, мегафонъ, фонометръ и пр. Въ области телеграфн Э. учетверилъ скорость передачи, устроивъ квадруплексъ—аппаратъ для одновременной передачи 4 депешъ въ противоположномъ направленіи по одной и той-же проволоцѣ. Замѣчательны также заслуги Э-а въ дѣлѣ улучшенія динамомашины, въ особ. примѣняющихся при элѣктрич. освѣщеніи, и устройствѣ лучшихъ лампочекъ макаливанія.

Эддундъ, Эрикъ, шведскій физикъ, род. въ 1819 г., съ 1850 г. былъ проф. физики въ Стокгольмѣ, ум. въ 1888 г. Подъ руководствомъ Э-а была устроена цѣлая сеть метеорологическихъ станцій въ Швеции и издано 14 томовъ метеорол. наблюденій. Занимаясь главн. образомъ изученіемъ электрическаго тока, Э. пришелъ къ новой теоріи электричества, по которой электрическій токъ есть теченіе эвѣра. Въ своей „Théorie des phénomènes électriques“ и позднѣйшихъ работахъ онъ съ большимъ успѣхомъ пользовался этой теоріей для объясненія ряда явленій въ области элѣктрич. тока.

Эдиссонтопъ, предмѣстье Лондона въ Мидльсексѣ; много дачъ; 25381 жит. (1891 г.).

Эдмундъ, святой, король восточныхъ англовъ съ 855 г., патронъ англійскихъ королевъ, род. въ 841 г., въ 870 г. былъ обезглавленъ вторгнувшимися язычниками—датчанами.

Эдриси, или *Abu Abdallah Mohammed ben Mohammed al Edrizi*, выдающійся арабск. географъ, род. ок. 1100 г. въ Тетуанѣ или въ Цеутѣ, получилъ образованіе въ мавританск. университет. въ Кордовѣ, ум. въ 1164 или 1165 г. Э. является однимъ изъ важнѣйш. посредниковъ между мусульманск. образованностью и христіанск. наукою средн. вѣковъ, составивъ два плоск. глобуса съ объяснительн. текстомъ, которые при всей своей ошибочности на нѣсколько столѣтій легли въ основу послѣдующей картографіи.

Эдуардъ, имя нѣсколькихъ англ. королевъ и принцевъ: 1) Э Исповѣдникъ, послѣдній король Англій изъ англосаксонской династіи, сынъ Этельреда II, род. ок. 1002 г., вступилъ на престолъ въ 1042 г. Своєю приверженностью ко всему французскому (онъ получилъ воспитаніе въ Нормандіи) Э. вызвалъ среди своихъ подданныхъ возстаніе подъ предводительствомъ гр. Годвина. Отличаясь благочестіемъ и добротой, Э. былъ въ то же время плохимъ правителемъ, при кот. упало могущество государства. Ум. въ 1066 г. 2) Э. I., изъ дома Анжу, сынъ Генриха III, род. въ 1239 г., еще при жизни отца отличился блестящей побѣдой надъ Симономъ Монфоръ (при Ивесгемѣ); въ 1270 г. предпринялъ походъ въ Палестину. По смерти отца возвратился въ Англію и вступилъ на престолъ въ 1274 г. Все царствованіе Э-а наполнено непрерывными войнами съ Валлисомъ и Шотландіей; покоривъ первый (1283 г.), онъ утвердилъ надъ послѣдней свое ленное господство, а въ 1296 г. свергнулъ непокорнаго Баліоля и сталъ управлять страню при помощи собственныхъ наемниковъ. Внутри государства Э. водворилъ спокойствіе и порядокъ, ограничилъ могущество духовенства и расширилъ власть парламента, признавъ за нимъ право утвержденія налоговъ. Э. ум. въ 1307 г. 3) Э. II, сынъ и преемникъ предыд., род. въ 1284 г. Въ 1323 г. вынужденъ былъ при-

знать независимость Шотландіи. Своими абсолютистскими стремлениями и расточительностью онъ вызвалъ сильное недовольство среди бароновъ и духовенства. Этимъ воспользовалась бѣжавшая во Францію королева Изабелла, кот. высадилась въ Англію и, поддерживаемая недовольными баронами, прелатами и буржуазіей, вступила въ столицу. Э. былъ низложенъ съ престола и убитъ въ 1327 г. въ замкѣ Беркли. 4) Э. III, сынъ и преемн. предид., родъ въ 1312 г. Достигнувъ совершеннолѣтія (1330 г.), Э. удалилъ Изабеллу и казнилъ ея фаворита, Мортимера. Когда въ 1328 г. прекратилась прямая линия Капетинговъ, онъ объявилъ притязаніе на французскую корону, какъ внукъ Филиппа Красиваго. Въ 1340 г. онъ принялъ титулъ французск. короля и началъ войну, известную въ исторіи подъ имен. Столѣтней. Войны и потребность въ денежной поддержкѣ возвысили силу и значеніе парламента въ царствованіе Э-а. Ум. Э. въ 1377 г. 5) Э. IV, сынъ йоркскаго герцога Ричарда, род. въ 1442 г.; послѣ гибели отца (1460 г.)—глава йоркскаго дома въ войнѣ Алой и Бѣлой розы. Въ 1471 г. Э. при Тьюксбери нанесъ рѣшительное пораженіе ланкастерамъ и тѣмъ окончательно упрочилъ престолъ за собою. Въ своей внутр. политикѣ Э. опирался на рыцарство и города и боролся противъ свѣтскихъ и духовныхъ лордовъ; при немъ значительно усилился абсолютизмъ въ Англіи, и парламентскіе выборы стали игроушкой въ рукахъ короля; договорами съ ганзейскимъ союзомъ и Нидерландами онъ обезопасилъ мореходство и способствовалъ развитію буржуазіи. Ум. Э. въ 1483 г.—Малолѣтній сынъ Э-а IV, Э. V, вмѣстѣ съ своимъ братомъ Ричардомъ, погибъ въ Тоуэрѣ съ воцареніемъ Ричарда III. 6) Э. VI, сынъ Генриха VIII и Иоанны Сеймуръ, род. въ 1537 г., вступилъ на престолъ въ 1547 г.; за его малолѣтствомъ странною управляетъ сперва его дядя, герцогъ Сомерсетъ (см. э. сл.), а послѣ казни послѣдняго—герцогъ Нортумберландскій; Э. ум. въ 1553 г. 7) Э.—принцъ валлійскій, князь авинтанскій, прозванный Чернымъ принцемъ, сынъ англ. короля Эдуарда III, род. въ 1330 г., извѣстенъ своими побѣдами надъ французами (при Пуатье, Лиможѣ и др.); онъ же въ 1367 г. насильственнымъ путемъ возстановилъ на престолѣ низложеннаго кастильскаго короля Петра Жестокаго. Ум. въ 1376 г. Его младшій сынъ наслѣдовалъ Эдуарду III подъ именемъ Ричарда II.

Эдуи (Aedui, Aeduii), древнее могущественное племя кельтовъ, жившее въ Галліи между Луарой и Сной, всегда находившееся въ дружественныхъ отношеніяхъ къ Риму. Главнымъ городомъ Э-въ была Бибракте или Аугустодунумъ (нынѣ Autun).

Эдфу, см. *Аполлинополис*.

Эзель (у востовъ *Курре-Сааръ* или *Саремаа*), наибольш. (2300 кв. в.) изъ о-вовъ Балтійск. м., передъ входомъ въ Рижск. заливъ. Э. окруженъ песчаными отложениями и рифами; берега его изобилуютъ полу-отвами и мысами, образующими много заливовъ и бухтъ, но лишь немногія изъ послѣднихъ удобны для кораблей; поверхность ровная, немного возвышенная къ серединѣ. Рѣки незначит. и нѣкотор. лѣтомъ пересыхаютъ. Близъ Аренсбурга—цѣлебн. грязи, слезныя при ревматизмѣ и кожныхъ болѣзняхъ. На всей поверхности о-ва находится хороша пашни, луга и обширные выгоны.—*Э-скій уездъ* (2300 кв. в.

съ 57627 ж.) Лифляндск. г-и заключаетъ въ себѣ группу о-вовъ въ Балтійск. м.: Эзель, Моонъ, Фильзандъ, Абро и др.; изъ нихъ только 2 перв. представляють значит. площадь. Несмотря на скудную почву, жители (почти исключит. эсты и латыши) съ успѣхомъ заним. земледѣліемъ, и хлѣбъ служитъ здѣсь даже предметомъ вывоза; скотоводство, благодаря обилію луговъ и пастбищъ, также находится въ удовлетворит. состояніи. Гл. занятіе прибрежн. жителей—рыболовство (салакушка, камбала). Административн. центръ уѣзда—г. Аренсбургъ. 2) Э., вершина горы Пилать; 2123 м.

Эзопъ (Ἄισωπος), по греч. преданіямъ, авторъ басенъ, уроженецъ Фригіи и современникъ Солона. Многочисленн. легенды объ Э-ѣ, изображающія его то рабомъ, то уродливымъ шуткомъ, не заслуживаютъ довѣрія. Басни, которыя приписываются ему, были впервые собраны Димитріемъ Фалерейскимъ (ок. 300 г. до Р. Х.).

Эзотерическій (греческ.), внутренний, посвященный; *эзотериками* назывались въ древности тѣ лица, которыя были посвящены во все таинства какихъ-нибудь мистерій или во всю глубину того или другаго философскаго ученія. Пифагоръ, Платонъ, Аристотель и др. раздѣляли своихъ слушателей на двѣ категоріи; одной изъ нихъ, Э-ой, они раскрывали все части и детали своихъ системъ, другой же, *экзотерической*, сообщали только главныя и общія черты; на Э-ія и экзотерическія распредѣлялись и сочиненія философовъ.

Эйгеръ, горная вершина Финстерааргорна; 3975 м. **Эйдеръ**, рѣка въ прусск. пров. Шлезвигъ-Гольштиніи, послѣ 188 клм. теч. впад. въ Сѣверное море; соедин. съ Балтійск. м. посредствомъ *Э-скаго канала* (32 клм. дл.).

Эйдукуненъ (Eudkühnen), пограничное съ Россіей мѣстечко прусск. окр. Гумбинненъ; 3347 жит.

Эйзенбахъ, гор. въ велик. герцогствѣ Саксенъ-Веймаръ-Э. (прежде гл. гор. *княжества Э.*), на сѣв.-зап. окончен. Тюрингенск. лѣва; лѣсное учебн. зав., 21399 жит.; красильн. и глинян. произв. Близъ Э-а извѣстный замокъ Вартбургъ (см. э. сл.).

Эйзенбургъ (венгерск. Vas), венгерск. комитатъ по прав. бер. Дуная; 5035 кв. клм. съ 389854 жит. (мадьяры, нѣмцы, славяне); на зап. и югѣ—гористъ; орощ. р. Раабомъ и его прит.; доставляетъ хлѣбъ, вино, табакъ, скотъ, кам. уг., желѣзо, мѣдъ и пр. Г: гор. Штейнмангеръ.

Эйзенгуть, альпійск. вершина на границѣ Штиріи и Каринтіи; 2441 м. выс.

Эйзенэрцъ, мѣстечко въ Верхней Штиріи, окр. Леобенъ, съ богатѣйшими желѣзн. рудниками (на горѣ Эрбергъ); 2433 жит.

Эйхъ (Euck), ванъ, Губертъ и Янъ—братья, нидерландскіе живописцы, главы древне-фландрской школы. Старшій, Губертъ, род. ок. 1370 г., ум. въ 1428 г. въ Гентѣ. Объ его жизни извѣстно очень мало. Нѣсколько болѣе извѣстно объ его братѣ и ученикѣ—Янѣ. Послѣдній род. ок. 1390 г., съ 1422 г. поступилъ на службу ко двору Іоганна Баварскаго въ Гаагѣ, затѣмъ служилъ при дворѣ герцога Филиппа Добраго Бургундскаго; ум. въ 1440 г. Самое знам. произведеніе обоихъ братьевъ—большой надпрестольный складень для церкви св. Іоанна (теперь ц. св. Бавона) въ Гентѣ. Скопманованныи и

начатый Губертомъ, этотъ складень былъ оконченъ Яномъ въ 1432 г. Въ целомъ видѣ складня теперь не существуетъ: 6 частей его находятся въ Берлинѣ, 2—въ Брюсселѣ, 4—на мѣстѣ, въ Гентѣ. Части копии, сдѣланной съ него въ 1559 г., наход. въ Мюнхенѣ, Берлинѣ, Гентѣ и др. На складнѣ было изображено въ сложной композиціи Искупленіе. По сюжету эта композиція примыкала къ символич. искусству среднихъ вѣковъ, но по исполненію она рѣзко отличалась отъ средневѣковыхъ произведеній тѣмъ, что священныя событія вставлены здѣсь въ обстановку дѣйствительной жизни, и въ изображеніи ихъ замѣтны тщательное изученіе природы и подражаніе ей. Вокругъ фигуръ на ихъ иконахъ, вмѣсто обычнаго ранѣе золотого фона, появились изображенія окружающей ихъ дѣйствительности: города съ домами и стѣнами, синее небо съ плывущими облачками, скалы, лѣса, нивы. Самые типы, угловатые изломы тяжелыхъ современныхъ одеждъ, освѣщеніе, перспективы—все они брали съ натуры. Съ Ванъ-Эйковъ начинается новое искусство: они открыли глаза на природу, кругъ изображеній возросъ; отъ нихъ ведутъ начало жанръ, пейзажъ, nature morte. И въ технич. отношеніи Ванъ-Эйки сдѣлали много: не они изобрѣли живопись масляными красками, но благодаря ихъ усовершенствованіямъ стали возможны невиданныя прежде яркость, глубина, нѣжность колорита и прочность письма. Не только все сѣверное искусство пошло отъ этихъ живописцевъ, но и южное—итальянск. испытало ихъ вліяніе, особ. венеціанская школа, въ которой Антонелло да Мессина прививалъ манеру В.-Э-овъ. Кромѣ на-престольнаго складня, Я. исполнилъ нѣсколько небольшихъ очень хорошихъ изображеній Мадоннъ съ Младенцемъ. Лучшія изъ нихъ—въ Луврѣ, Дрезденѣ, Брюгге, берлинск. музеев. Сестра В.-Э-овъ, Маргарита, занималась миниатюрною живописью.

Эйлау (Preussisch Eylau), гор. прусск. окр. Кенигсбергъ; 3446 жит.; извѣстенъ побѣдой Наполеона надъ арміями Россіи и Пруссіи въ 1807 г.

Эйде (Islay), одинъ изъ южн. Гебридск. о-вовъ; 606 кв. клм. съ 7559 жит.

Эйленбургъ (прежн. Mildenau), гор. въ прусск. окр. Мерзебургъ, на островѣ р. Мульды; 12447 ж.

Эйлеръ, Леонардъ, великій математикъ и физикъ, род. 3 (15) апрѣля 1707 г. въ Базелѣ, близъ котораго отецъ его былъ пасторомъ. Первоначально Э. желалъ также избрать духовное поприще, но, благодаря своему учителю Іоганну Бернулли, онъ оставилъ эту мысль и съ жаромъ принялся за изученіе математики. Въ 1727 г. Э. отправился въ Петербургъ, куда былъ приглашенъ Данииломъ Бернулли; здѣсь онъ былъ назначенъ профессоромъ сперва физики, а затѣмъ математики при академіи наукъ. Неблагопріятное для просвѣщенія время, наступившее въ Россіи при преимникахъ Петра Великаго, тяжелый гнетъ Бирона удалили изъ академіи многихъ ученыхъ иностранцевъ; въ числѣ ихъ былъ и Э., перешедшій въ 1741 г., по приглашенію Фридриха Великаго, въ Берлинъ. Здѣсь Э. оставался до 1766 г., когда снова отправился въ Петербургъ, вскорѣ послѣ того лишился зрѣнія и умеръ 6 (18) сентября 1783 г. Заслуги Э-а по чистой математикѣ относятся главнымъ образомъ къ усовершенствованію вновь открытыхъ тогда ме-

тодовъ—дифференціального и интегральнаго („Эйлеровы интегралы“) исчисления. Развивая эти методы, онъ создавалъ новыя отрасли математики (вариационное исчисленіе). Всякій вопросъ изъ области прикладныхъ наукъ онъ старался ставить на почву чистаго анализа и этимъ давалъ многимъ отдѣламъ физики и механики законченность и новое направленіе. Такое значеніе имѣютъ его сочиненія: „Оптика“ (3 т., 1769—71), „Mechanica, sive motus scientia analytice exposita“ и др. Не менѣе важны его сочиненія о распространеніи звука, движеніи луны, а также труды, касающіеся мореплаванія, артиллеріи и проч. Трудно перечислить всѣ работы Э-а: онъ былъ настолько плодовитымъ писателемъ, что, кромѣ массы напечатанныхъ при его жизни трудовъ, онъ оставилъ послѣ смерти въ рукописяхъ болѣе 200 мемуаровъ. Э. обладалъ феноменальною памятью и воображеніемъ, благодаря чему онъ могъ работать



Эйлеръ, Л.

и послѣ потери зрѣнія. Необыкновенныя способности дали ему возможность очень основательно изучить медицину, ботанику, химию и исторію. Э. представляла типъ ученаго, для котораго единственной страстью и единственнымъ увлеченіемъ была страсть къ наукѣ и увлеченіе ею. Никакія неблагоприятныя условія, никакія несчастія (смерть дѣтей и жены, пожаръ дома, слѣпота) не могли оторвать его отъ вычисленій. Онъ былъ чрезвычайно религіозенъ. Проводя значительную часть жизни въ кабинетѣ, Э., однако, не чуждался людей и не отталкивалъ ихъ отъ себя сухою ученостью. Рѣчь его, простая, веселая и отчасти наивная, была всегда пересыпана добродушнымъ юморомъ. Трудылюбие его было изумительно. Главныя его соч., кромѣ упомянутыхъ: „Введеніе въ ариметику“ (Спб. 1742); „Tentamen novae theoriae musicae“; „Theoria motuum planetarum et cometarum“ (1744); „Introductio in analysin infinitorum“ (1748); „Scientia navalis“; „Théorie complète de la construction et de la manoeuvre des vaisseaux“ (1749 и 1773); „Theoria motus corporum

solidorum seu rigidorum“ (1765); „*Theoria motuum lunae nova methodo pertractata*“ и др.

Эйльбекъ, фабр. предместье Гамбурга; 17890 жит.

Эйльсезъ, курортъ въ княж. Шаумбургъ-Липпе; 9 минер. источн., изъ нихъ 4 сѣрнист.; 6—12°; примѣн. (въ видѣ питья и купанья) при катаррахъ дыхат. путей, при застоѣ крови въ брюшной полости и пр.; минеральная грязь примѣн. при подагрѣ, ревматизмѣ и др.

Эймобюттель, предместье Гамбурга; 46154 жит.

Эйова, см. *Иова*.

Эйпернъ (Урегн), или *Ипернъ*, окр. гор. въ бельг. пров. Зап. Фландри; готич. кафедр. соборъ (XIII в.); 16137 жит.; производство кружевъ.

Эйселъвертъ (Isleworth), сел. въ англ. графствѣ Мидльсексѣ, на Темзѣ; 12973 жит.

Эйслебенъ, гор. въ прусск. окр. Мерзебургъ, прежде гл. гор. графства Мансфельдъ; мѣсто рождения и смерти Лютера; 23897 жит.; горнодѣлье (мѣдь, серебро).

Эйссельмондъ (Ysselmonde), плодородн. и хорошо воздѣланный островъ, образуемый рукавомъ Мааса, въ пров. Южн. Голланди.

Эйфель, сѣв.-зап. часть Рейнскихъ сланцевыхъ горъ, между Мозелемъ, Рейномъ и бельгійск. границей, въ прусск. окр. Аахенъ, Кобленцъ и Триръ; до 760 м. выс.; вулканич. происхожд.

Эйхвальдъ 1) Эдуардъ Ивановичъ, изслѣдователь Россіи, род. въ 1795 г. въ Митавѣ; въ 1814—17 гг. изучалъ естественн. и медиц. науки въ берлин. унив.; по окончаніи курса путешествовалъ по Европѣ и въ 1819 г., по возвращеніи въ Россію, получилъ степень доктора за диссерт. „*De Aristotelis geographiae zoologicae specimen*“. Въ 1819 г. Э. былъ назначенъ доцентомъ зоологіи въ дерптск. унив., въ 1823 г. ордин. проф. повивальнаго искусства и зоологіи въ казан. унив. Въ 1825—26 гг. Э. изслѣдовалъ въ географ. и этнограф. отношеніи берега Каспійск. моря и Кавказъ и собралъ громадную естественно-научн. коллекціи; въ 1827 г. былъ утвержденъ проф. сравнит. анатоміи и зоологіи въ виленск. унив., въ 1829 г. предпринялъ изслѣдованія губ. Волынской, Подольской и Херсонской въ геологич., ботанич. и зоологич. отношеніяхъ; въ 1832 г. былъ назначенъ проф. минералогіи, зоологіи и сравн. анат. въ виленск. медико-хирургическую академію, которой былъ командированъ въ 1836 г. въ научное путешествіе по Зап. Европѣ. По возвращеніи въ Россію, Э. былъ переведенъ въ петерб. медико-хирургич. академію и позже былъ проф. палеонтологіи горн. инстит. въ С.-Петербургѣ. Къ этому времени относится его изслѣдованія С.-Петербургской и Эстляндской губ. и близлежащихъ острововъ, путешествія по Швеціи для сравненія русскихъ геологич. отложеній съ скандинавскими, по Западной Европѣ и Алжиру и соч. „*Первобытный міръ Россіи*“. Ум. въ 1876 г. Э. принадлежитъ къ наибол. выдающимся изслѣдователямъ Россіи въ естественно-научн. отношеніи. Онъ продолжалъ зоологич. изслѣдованія Палласа, изучилъ геолог. отложенія Россіи еще до Мурчисона и собралъ богатая коллекціи съ массой новыхъ видовъ растеній и животныхъ. Соч. его весьма многочисленны. Наиб. выдаются: „*Alle Geographie des Kaspischen Meeres, des Kaukasus und des südlichen Russlands*“, „*Ориктогнозика*“, преимуществ. въ отношеніи къ Россіи“, „*Plantarum nova-*

rum vel minus cognitarum, quas in itinere caspio-caucasico observavit“, „*Fauna caspio-caucasica*“ и др. 2) Э., Эдуардъ Эдуардовичъ, извѣстн. врачъ, сынъ предыл., род. въ 1838 г., въ 1866 г. назначенъ проф. діагностики и общей терапіи въ Петербургѣ, въ 1883 г. проф. и директ. медиц. клиники, построилъ клинич. институтъ Вел. Княж. Елены Павловны и съ 1885 г. былъ директ. этого института. Ум. въ 1889 г. Э. былъ выдающ. клинич. преподавателемъ. Изъ работъ его извѣстны изслѣдованія о химіи тланообразовательныхъ веществъ, о муцинѣ, о коллоидномъ перерожденіи яичниковъ, о стенокардіи и, наконецъ, его лекціи объ „Общей терапіи“, вышедшія 5-мъ изд. въ 1892 г.

Эйхгоръ 1) Иоганнъ Альбрехтъ Фридрихъ, прусск. государственный дѣятель и юристъ, род. въ 1779 г., изучалъ юриспруденцію и исторію; въ 1831 г. былъ назначенъ директоромъ министерства иностранн. дѣлъ, въ 1840 г. занялъ постъ министра духовныхъ дѣлъ и народнаго образованія. Консерваторъ по своимъ взглядамъ, Э. былъ враждебенъ проявленіямъ свободы въ обществѣ, церкви и наукъ и послѣ событій 1848 г. вышелъ въ отставку. Ум. въ 1856 г. 2) Э., Карлъ Фридрихъ, нѣмецкій юристъ, сынъ извѣстнаго ориенталиста и историка Иоганна Э-а (1752—1827), род. въ 1781 г., изучалъ право въ Геттингенѣ, въ 1811 г. былъ назначенъ проф. въ Берлинѣ, принималъ участіе въ войнѣ за освобожденіе, въ 1817 г. занялъ кафедру въ геттингенск. унив., съ 1833 г. всецѣло посвятилъ себя государственной службѣ на судебн. и административн. поприщѣ. Онъ ум. въ 1854 г. Какъ юристъ, Э. особенно извѣстенъ своими изслѣдованіями по исторіи нѣмецк. государственн. права. Вмѣстѣ съ Савиньи и Гешенюмъ онъ основалъ журналъ „*Zeitschrift für geschichtliche Rechtswissenschaft*“. Его гл. соч.: „*Deutsche Staats- und Rechtsgeschichte*“.

Эйхгоръ, Германъ, извѣстн. клиницистъ, род. въ 1849 г.; въ 1876 г. сдѣл. профессор. въ Лейпс., съ 1877 г.—директоръ поликлинки въ Геттингенѣ, съ 1884 г.—проф. и директ. клиники въ Цюрихѣ. Важнѣйш. сочин. Э-а: „*Lehrbuch der physikalischen Untersuchungsmethoden innerer Krankheiten*“, „*Handbuch der speziellen Pathologie und Therapie*“ (перев. на русск. яз.).

Эйхендорфъ, Иосифъ, баронъ, талантливый нѣм. поэтъ, одинъ изъ послѣднихъ представителей романтизма въ Германіи, род. въ 1788 г., получилъ юридическое образованіе въ Галле и Гейдельбергѣ, участвовалъ въ освободительн. войнахъ 1813—15 гг., зат. служилъ въ прусск. администраціи и въ министерствѣ исповѣданій, въ 1845 г. вышелъ въ отставку; ум. въ 1857 г. Поэтичesk. произведенія Э-а, между котор. первое мѣсто занимаютъ лирич. стихотворенія и проникнутыя лирич. элементомъ повѣсти („*Gedichte*“, „*Aus dem Leben eines Taugelichts*“ и др.); принадлежать къ наиболѣе полнымъ и зрѣлымъ выраженіямъ романтизма и отличаются выдающеюся красотой формъ и мелодичностью стиха. Съ 30-хъ годовъ Э. расширилъ свою литературную дѣятельность на область исторіи литературы и литературной критики, но произведенія этого рода страдаютъ односторонностью католичesk. точки зрѣнія и представляють во мног. случаяхъ неумѣренное восхваленіе испанск. поэзій и ея отзвуковъ въ нѣмецк. литер.

Эйхлеръ, Августъ-Вильгельмъ, выдающийся нѣмецкій ботаникъ, род. въ 1839 г., съ 1871 г. былъ проф. ботаники въ Грацѣ, съ 1873 г. въ Килѣ и съ 1878 г. въ Берлинѣ. Ум. въ 1887 г. Главныя работы Э-а касаются исторіи развитія цвѣтка. Основной трудъ его „Plutenodiagramm“ даетъ превосходный методъ для познанія систематическаго родства между растительными родами и семействами и является крупнымъ вкладомъ въ систематич. ботанику. Многочисл. монографіи Э-а по флорѣ Бразиліи чрезвычайно богаты замѣчат. морфологическими фактами.

Эйхфельдъ, прежде часть королевства Тюрингіи, нынѣ княжество въ прусск. пров. Саксоніи и Ганноверѣ, обнимаетъ плато въ 1540 кв. км. на юго-зап. склонѣ Гарца; орош. р. Унштрутомъ, Випперомъ и Лейной; послѣдними двумя дѣлится на *верхній Э.* (къ югу отъ нихъ)—суювую и неплодород. страну, и *нижній Э.* (сѣв. часть)—болѣе теплую и плодород. мѣстн. Лѣняное и шерстян. производства.

Эйюбиды, египетск. династія, основанная курдомъ Эйюбомъ бенъ Шади бенъ Мерваномъ (ум. въ 1173 г.) и низложеная мамелюками въ 1250 г. Значительнѣйш. представителемъ династіи былъ султанъ Эйюбъ, въ 1244 г. разбившій крестоносное ополченіе при Газѣ и умерш. въ 1249 г. во время вторженія франц. короля Людовика IX.

Экарте (франц. *écarté*), избрѣтенная во Франціи карточная игра для двухъ лицъ съ 32 картами.

Экбатана (Aghbatana), гл. гор. древн. Мидіи, позже лѣтняя резиденція персидск. и параянск. королей; здѣсь въ укрѣпленн. городск. замкѣ и храмѣ Солнца хранились сокровища Мидіи и Персіи. На мѣстѣ Э-ы нынѣ Гамаданъ (см. в. сл.).

Эквадоръ (Ecuador), республика Южн. Америки, между 1°23' с. ш.—4°45' ю. ш. и 73°10'—81°0' з. д. (отъ Гринв.) гранич. съ Перу, Колумбіей и Тих. ок.; 299 600 кв. км., а вмѣстѣ съ Галапагск. о-вами 307 243 кв. км.; прорѣзывается южно-америк. Кордильерами, тянущимися въ видѣ 2 горныхъ цѣпей со многими потухшими и дѣйствующими (11) вулканами (Котопахи—5943 м., Тунгурагуа—5087, Пичинча—4787 м., Чимборазо—8310 м.); восточн. горная цѣпь состоитъ изъ кристаллич. сланцевъ съ сіенитомъ и гранитомъ, западная—изъ мягкихъ, б. ч. темныхъ сланцевъ съ діабазомъ, порфиромъ, песчаникомъ; между горн. цѣпями простирается богатѣе заселенная продольная долина; изъ минер. богатствъ встрѣчаются золото, серебро, ртуть, нефть и др.; орош. притоками р. Амазонки (Напо, Пастаца и др.) и рѣками, впадающими въ Тих. ок. (Эмеральдадъ, Гваякъ и пр.). Климатъ въ долинахъ—жаркій, сырой, нездор., въ горахъ—умѣренный; въ Кито ср. годов. темпер.—13,1° Ц. Флора и фауна—преимуществ. тропическ. Населеніе (въ 1893 г.) въ 1 434 200 чел. (изъ нихъ 200 000 дикихъ индѣйц. на востокѣ) состоитъ изъ бѣлыхъ, индѣйц., негровъ, смѣшанныхъ; религія—католич. (у дикихъ индѣйц.—фетишизмъ). Гл. занятія: земледѣліе (хлѣбн. злаки, картофель, какао, сахарный тростн., рисъ, кофе, бананы и пр.), скотоводство (лошади, рогат. скотъ, ослы, ламы); горное дѣло (золото) и промышленн. (производство грубыхъ шерстян. и хлопчатобум. тканей) слабо развиты; вывозятся преимущ. какао, также соломенн. шляпы, каучукъ, хинная корка; возятся гл. оѢр.

шерст. и хлопчатобумажн. ткани, вино, мука и мануфак. тов.; гл. гавань—Гваяквилъ. Цѣлямъ народн. просвѣщ. служатъ универ. (въ Кито), медин. и политехнич. школы, коммерч. и промысл. учил., 9 высш. шк. и 550 элементарн. съ 40 000 учащ. Гл. городъ—Кито. По конституціи 1830 г. (подвергнутой неоднократнымъ измѣненіямъ) исполнит. власть принадлеж. президенту, избираемому народомъ на 4 года; законодат. власть предоставлена конгрессу, состоящему изъ сената (30 чл. избир. на 4 года) и палаты депутатовъ (33 чл. избир. на 2 года); право голоса имѣетъ всякій, умѣющій читать и писать. Нѣкогда часть государства инковъ, Э. въ 1532 г. былъ покоренъ Пизарро и подчиненъ Испаніи; съ 1548 г. до 1710 г. Э., подъ назв. президентства Кито составляла часть вице-королевства Перу, а затѣмъ Новой Гренады. Въ 1820 г. вспыхнула въ Гваяквилѣ революція, которая при помощи Боливара привела къ отпаденію Э-а отъ Испаніи и присоединенію его къ республикѣ Колумбіи. Въ 1830 г. Э. провозглашенъ независимой республикой подъ президентствомъ главы консервативной партіи, генерала Хуанъ Хозе де Флоресъ. Дальнѣйшая исторія Э-а представляетъ цѣлый рядъ междоусобицъ и внѣшнихъ войнъ (особ. съ Перу). Въ 1845 г. Флоресъ, въ третій разъ занимавшій постъ президента, вынужденъ былъ уступить власть демократич. партіи, въ рукахъ которой управленіе страной оставалось почти все время до 1861 г., когда въ президенты былъ избранъ клерикалъ, профессоръ Гарсія Морено. Клерикалы вернули иезуитовъ и предоставили имъ всевозможныя привилегіи: въ руки иезуитовъ была отдана школа; подъ вліяніемъ ихъ 100% государственн. доходовъ предоставлены папѣ и т. д. Послѣдствіемъ народнаго недовольства были частыя возстанія. Въ 1876 г. президентомъ былъ провозглашенъ либералъ генералъ Вейнтимилла, при котор. конституція была измѣнена въ либеральн. духѣ, и уничтоженъ конкордатъ съ Римомъ. 1883 г. либералы соединились съ клерикалами, и въ президенты выбранъ Каамано. Съ 1892 г. президентомъ состоитъ Кордоро.

Экваторіальн., астрономическій приборъ, который посредствомъ сильнаго часоваго механизма приводится въ движеніе и, такъ обр., можетъ слѣдить за наблюдаемой звѣздой. Это свойство Э-а доставляетъ астрономамъ возможность срисовывать и фотографировать туманности, поверхности солнца, луны и планетъ и наблюдать за движеніемъ ихъ спутниковъ. Благодаря особому устройству осей и имѣющимся при нихъ лимбовымъ кругамъ съ дѣленіями и надлежащими приспособленіями для опредѣленія угловъ, Э. можетъ служить, при соблюденіи нѣкотор. условій, указателемъ склоненій и прямыхъ выходящей наблюдаемыхъ свѣтилъ.

Экваторіальное теченіе, см. *морскія теченія*.

Экваторъ земной, кругъ, проходящій черезъ центръ земли перпендикулярно къ земной оси; онъ дѣлитъ землю на 2 полушарія—сѣверное и южное.—*Э. небесный*, см. *небо*.—*Э. малитный*, см. *малитный Э.*

Эквивалентъ механическій, см. *механическій эквивалентъ теплоты*.

Эквиваленты, равныя количества одинаковаго значенія, могущія взаимно замѣнять другъ друга. Въ химіи Э-ами наз. относительныя вѣсовыя количества, коими элементы вступають между собою въ хими-

чекія соединенія или замѣщаютъ другъ друга, при чемъ за единицу сравненія принимается 1 вѣс. часть водорода. Такъ, для соединенія или замѣщенія 1 ч. по вѣсу водорода нужно 35,5 ч. по вѣсу хлора, 23 ч. натрія, 8 ч. кислорода и т. д.; эти неодинаковыя по вѣсу количества элементовъ въ химическомъ отношеніи равны между собою, *эквивалентны*.

Эвкы (лат. Aequi); родственное сабинамъ древнеиталійск. племя, занимавшее область по верхнему теченію Анио и Толена. Э. въ союзѣ съ вольсками болѣе столѣтія вели борьбу съ Римомъ и его союзниками, въ 389 г. до Р. Х. были усмирены Камилломъ и окончательно покорены во время самнитск. войны въ 304 г.

Экхель (Eckhel), Иосифъ Гиларій, основатель научн. нумизматики, род. въ 1737 г. въ Нижн. Австріи, получ. образование въ иезуитск. коллегіи, зат. вступилъ въ иезуитск. орденъ, преподавалъ краснорѣчіе въ иезуитск. коллегіи въ Вѣнѣ, былъ командированъ орденомъ въ Италію для изученія нумизматики, которую онъ раньше занимался, какъ любитель; зат. состоялъ директоромъ королевскаго монетнаго собранія и професс. древностей при университет. въ Вѣнѣ; ум. въ 1798 г. Важнѣйшіе труды: „Doctrina numorum veterum“, „Descriptio numorum Antiochae Syriae“ и др.

Экхтоутъ (Eeckhout) 1) Герbrandъ, ванъ-денъ, голландскій живописецъ, род. въ 1621 г., ум. въ 1674 г. Э. — одинъ изъ лучшихъ учениковъ Рембрандта, усвоившій свѣтотѣнь, типы, колоритъ и композицію учителя до того, что его произведенія иногда были принимаемы за картины Рембрандта, и нѣкоторыя картины, прежде считавшіяся работою Рембрандта, теперь приписываются Э-у. 2) Э., Якобъ, нидерландскій живописецъ, род. въ 1793 г., въ 1839—1844 гг. былъ директоромъ акад. въ Гаагѣ; ум. въ 1861 г. въ Парижѣ. Сначала Э. черпалъ содержаніе для своихъ картинъ изъ народн. жизни, затѣмъ отдался историч. живописи. Э. принадлежатъ къ числу видныхъ художниковъ новѣйшей бельгійск. и голландск. школы.

Экхэозъ, портовый городъ Нюландской губ., подл. 60°12' с. ш. и 41°03' в. д., на сѣв. бер. Финск. зал.; 2039 жит.

Экзамень (лат.), испытаніе, направленное къ оцѣнкѣ приобретенныхъ даннымъ лицомъ познаній или его способностей, пониманія дѣла и подготовленности къ известной профессіи. Производятся Э-ы обыкновенно въ особыхъ комиссіяхъ, составленныхъ изъ государств. чиновниковъ, преподавателей какого-либо учебнаго заведенія или изъ представителей той или иной профессіи (напр., Э. для ремесленниковъ). Если Э-ы при приемѣ въ учебное заведеніе или на изв. службу вполне оправдываются тѣмъ назначеніемъ, какое они имѣютъ, то едва-ли возможно признать желательными и рациональными испытанія учащихся при переходѣ ихъ изъ класса въ классъ, въ особенности въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ преподаватели имѣютъ полную возможность на основ. годичнаго наблюденія произвести всестороннюю оцѣнку познаній и способностей ученика. Испытанія здѣсь могли бы имѣть лишь одну цѣль: устранить возможность злоупотребленій со стороны учителей. Но этимъ преимуществомъ не скупаются всѣ неудобства Э-овъ: послѣдніе, доставляя ученикамъ массу лишней без-

полезной работы и рядъ мучительныхъ волеяній, нерѣдко отличаются, съ другой стороны, случайностью и отрывочностью наблюденія и такимъ образомъ приводять къ невѣрной оцѣнкѣ.

Экархаты (греч.), названіе области въ Италіи, оставшейся подл. властью византійск. императоровъ послѣ войны съ готами въ 554 г. и принадлежавшей имъ до 756 г. по Р. Х. Первоначально Э. обнималъ собою Гимъ, современную Романью, приморскую полосу отъ Римини до Анконы, Венецію, Геную и всю нижн. Италію. Столицей Э-а была Равенна, мѣстопробываніе греческ. намѣстника или *экарха*. Первымъ экархомъ былъ извѣстн. визант. полковод. Нарсезъ; всѣхъ-же экарховъ за 202-лѣтнее время существованія Э-а насчитывается 18. Причинами распаденія Э-а послужили, съ одной стороны, освободительн. стремленія итал. городовъ, котор., какъ, напр., Венеція, путемъ постепеннаго ослабленія своей зависимости сводили власть Византіи къ чисто формальному верховенству; съ другой—внутреннія смуты въ Византіи и религіозн. распри, порывавшія связь со столицей и провинціей, и, наконецъ, постепенныя завоеванія лангобардск. королей, вызвавшія вмѣстѣ съ титуломъ Пипина Короткаго, который предоставленіемъ уцѣлѣвшихъ земель Э-а во владѣніе папы (въ 756 г.) положилъ конецъ византійск. власти въ Италіи. Въ исторіи церкви *экархами* съ IV в. назывались епископы, управлявшіе цѣлыми округами (*окружные экархи*) или только епархіями (*областные экархи*). Вслѣдствіи титулъ экарха присвоенъ былъ восточн. патріархамъ, признававшимъ власть константинопольск. патріарха. Въ современн. русск. іерархіи титулъ экарха носитъ іерархъ, управляющій грузинск. церковью.

Экзегетика, то же, что *герменевтика* (см. в. сл.).

Экзекудія (лат.), выполненіе, въ частности исполненіе приговора, наказаніе, введеніе въ извѣстн. мѣстность войскъ для постоя въ видѣ наказанія.

Экзема (*мокнуцый лишай*), воспаленіе кожи, сопровождающееся зудомъ, бываетъ остра и хроническая. На кожѣ появляются разсѣянные или густо расположенные узелки, пузырьки или гнойнички, кожа припухаетъ, краснѣетъ и мокнетъ, покрывъ, чешуйками, гноемъ или обнажается. Причины Э-ы бываютъ мѣстныя или конституціональныя, т. е. лежащія въ самомъ организмѣ. Мѣстныя: животн. паразиты (напр. чесоточн. клещъ); дѣйствіе прямыхъ солнечн. лучей, продолжит. теплыя ванны, влажные компрессы; конституц. причины—золотуха, рахитизмъ и пр. Сильный зудъ побуждаетъ больныхъ постоянно расчесывать кожу, отчего воспаленное мѣсто покрывается кровянист. струпами и корками. Въ остр. періодъ лучше дѣйствуетъ сухое лѣченіе, присыпаніе крахмаломъ, талькомъ и пр. Въ дальнѣйш. теченіи втираютъ масло или ланолиновую мазь, чтобы сдѣлать кожу мягче, а затѣмъ примѣняютъ высушивающія (цинковая), антисептич. (борная), раздражающія или защищающ. мази. При хронич. Э-ѣ начинаютъ съ ежедневн. обмываній кожи калийнымъ мыломъ и втираній масла для того, чтобы размягчить корки, и поступаютъ такъ, пока не исчезнетъ воспаленіе. Тогда переходятъ къ смазыв. дегтемъ, обмываю ю дегтярн. мыломъ и къ употребленію осадочной мази.

Экзогамія (греч.), см. *семья*.

Экокарпій, или *эпикарпій*, внѣшній слой *околоплодника* или *перикарпия*, развивающагося изъ стѣнокъ завязи или изъ цвѣтоложка; средний слой носитъ название *мезокарпия*, внутренней, котораго часто не бываетъ (у ягодъ),—*эндокарпій*. Въ сочныхъ плодахъ Э. представленъ верхней кожицей, иногда (въ яблокѣ) съ небольшою числомъ слоевъ мякоти, мезокарпій—мякотью, эндокарпій имѣетъ различное строеніе, напр. у костянокъ онъ образуетъ косточку. Въ сухихъ плодахъ Э. образуетъ внѣшнюю, эндокарпій—внутреннюю кожицу, мезокарпій—болѣе или менѣе толстую мякоть, часто съ утолщенными клѣточными элементами.

Экзосмосъ и *эндосмосъ*, физическое явленіе проницаемости двухъ способныхъ къ смѣшенію жидкостей черезъ раздѣляющую ихъ перепонку. Если возьмемъ, напр., цилиндръ, закрытый съ одной стороны животной перепонкой (пузыремъ), наполнимъ его окрашеннымъ спиртомъ и опустимъ закрытымъ концомъ въ сосудъ съ водою, то замѣтимъ, что количество жидкости въ цилиндрѣ будетъ увеличиваться (эндосмосъ), въ то же время въ воду будетъ переходить спиртъ, что видно по окраскѣ (экзосмосъ). Но переходъ обѣихъ жидкостей неодинаковъ: воды въ спиртъ перейдетъ больше, чѣмъ обратно. Это зависитъ отъ способности перепонки пропускать черезъ себя различныя вещества не въ одинаковыхъ количествахъ. Такъ 100 вѣсов. частей сухаго бычачьяго пузыря въ 24 часа пропускаютъ чрезъ себя 268 вѣсовыхъ частей воды, 133 поваренной соли, 38 алкоголя и пр. Число вѣсов. частей воды, проходящее чрезъ перепонку въ обѣихъ на 1 вѣсов. часть вещества, назыв. *эндосмотическимъ эквивалентомъ* его. Вотъ нѣкоторые изъ нихъ: поваренная соль—4,31, глауберова соль—11,63, сѣрноокислая кали—12, сѣрноокислыя магнезіи—11,7, алкоголь—4,21, сахаръ—7,11. Быстрота, съ которой происходятъ явленія Энд-а и Экз-а (короче—*осмоса*), кромѣ состава вещества и свойствъ перепонки, зависитъ также отъ концентрации раствора и температуры его. Движеніе жидкости прекратится только тогда, когда концентрація ея будетъ одинакова какъ въ цилиндрѣ, такъ и въ сосудѣ. Съ повышеніемъ температуры увеличивается эндосмотическій эквивалентъ. Экзосмосъ и эндосмосъ играютъ весьма важную роль въ жизни растеній и животныхъ, такъ какъ на основаніи законовъ его происходитъ питаніе клѣточекъ, представляющихъ изъ себя какъ бы сосуды, со всѣхъ сторонъ отдѣленные другъ отъ друга перепонками. Концентрація питательныхъ растворовъ въ клѣточкѣ и окружающей ее средѣ никогда не остается одинаковою, потому что по мѣрѣ поступления этихъ веществъ въ клѣточку, они потребляются на нужды растенія. Вслѣдствіе этого совершается непрерывный притокъ питательныхъ веществъ въ клѣточку. На явленіяхъ осмоса основанъ *диализъ* (см. это сл.).

Экзотерическій, см. *зотерическій*.

Экзотическій (греч.), иноземный. Э-ми растенія называются тѣ, которыя переносятся на чужую почву изъ далекихъ, преимущ. тропическихъ странъ; въ виду климатическ. условій такіа растенія по большей части содержатъ въ теплицахъ.

Экипажъ (франц.), общее названіе кадетъ, колясокъ и т. п. съ упряжью. Во флотѣ Э.—совокупность служащихъ на кораблѣ; въ Россіи—подраздѣленіе общаго состава морскихъ чиновъ, отчасти

соответствующее дѣленію на полки сухопутн. войскъ

Эккардтъ, Юлій, публицистъ, род. въ 1836 г. въ Лифляндіи, изучалъ право и исторію въ петербург., берлинск. и дерптск. университетахъ; въ 1860—67 г. выступалъ на столбахъ „Baltische Monatschrift“ и „Rigasche Zeitung“ горячимъ сторонникомъ идей остзейскаго сепаратизма; въ 1867 г. переселился въ Лейпцигъ, гдѣ вмѣстѣ съ Г. Фрейтагомъ редактировалъ журн. „Grenzboten“; съ 1870 г. былъ редакторомъ издававшихся въ Гамбургѣ газетъ „Hamburger Korrespondenz“ и „Hamburger Börsenhalle“. Вслѣдствіе неудовольствій, возникшихъ по поводу его литературной дѣятельности между нимъ и русскимъ посланникомъ, онъ покинулъ въ 1882 г. Гамбургъ; поступилъ затѣмъ на прусск. государственн. службу, онъ въ 1885 г. былъ назначенъ германск. генералн. консуломъ въ Тунисѣ, Соч. Э-а: „Die baltischen Provinzen Russlands“, „Russlands ländliche Zustände seit Aufhebung der Leibeigenschaft“ и др.

Эккеръ, Александръ, анатомъ и антропологъ, род. въ 1816 г., съ 1844 г. проф. анатоміи и физиологіи въ Базелѣ и съ 1850 г. въ Фрейбургѣ. Э. устроилъ антропологическое (гл. обр. краниологическое) собраніе и положилъ первое основаніе для до-историческаго и этнографическаго музея, котораго, благодаря трудамъ его и Фишера, скоро приобрѣлъ важное значеніе. Онъ написалъ: „Physiologische Untersuchungen über die Bewegungen des Gehirns und Rückenmarks“ (1843 г.), „Crania Germaniae“ (1863—65 г.) и др. Ум. въ 1887 г.

Эклезіастъ, см. *еклезіастъ*.

Экрантъонъ (Accrington), дѣвущій фабричный городъ въ англ. графствѣ Ланкаширѣ; 31435 жит.

Эккъ (Eck), Иоганнъ Майеръ, фонъ, извѣстный противникъ Лютера и реформации, род. въ 1486 г., уже на двѣнадцатомъ году отъ роду изучалъ въ Гейдельбергѣ философію и древніе яз., затѣмъ въ Тюбингенѣ и Фрейбургѣ занимался теологіей, юриспруденціей и математикой, въ 1510 г. сдѣлался профессор. богословія въ ингольштадтск. университет. Въ качествѣ выдающагося діалектика, сильнаго схоластическ. ученостью, Э. въ 1518 г. взялся оспаривать тезисы Лютера, выступилъ противъ него со своими „Obelisci“ и защищалъ свои мнѣнія на лейпцигск. диспутѣ съ нимъ въ 1519 г. Съ тѣхъ поръ всю свою жизнь Э. посвятилъ ожесточенной борьбѣ съ реформацией. Въ 1520 г. онъ добился обнародованія папской буллы противъ Лютера, принималъ видное участіе въ Аугсбургск. сеймѣ 1530 г., полемизировалъ съ протестантами въ Вормсѣ и Регенсбургѣ. Ум. въ 1543 г.

Эклагноія, см. *судороги*.

Эклектизмъ (отъ греческ. ἐκλέγεται — выбирать), направленіе въ философіи, которое извлекаетъ изъ различныхъ философскихъ системъ отдѣльныя части и соединяетъ послѣднія въ одно искусственн. цѣлое. Э. въ каждомъ ученіи видитъ долю истины, которой онъ и пользуется, отвергая все остальное, и въ результатъ получаетъ мозаику идей, собранныхъ отовсюду. Э. имѣетъ мѣсто обыкновенно тогда, когда оригинальное творчество и самостоятельная мысль изсякаютъ и слабѣютъ; если они связываютъ разнородныя философемы безъ критическ. и вдумчиваго отношенія къ нимъ, онъ переходитъ въ *синкретизмъ* (см. это сл.). Типичнымъ примѣромъ фило-

софа-эклиптика въ древности можетъ служить Цирцею; въ новѣйшее время представителемъ Э-а является Викторъ Кузенъ (см. это сл.).

Эклиптика (греч.), см. *небо*.

Эклога (греч. „изборникъ“), въ теоріи поэзіи названіе каждаго отдѣльнаго стихотворенія, входящаго въ собраніе стихотвореній однороднаго содержанія или сборника однородн. стихотвореній, напр. эпиграммъ или сатиръ Горация въ ихъ совокупности и порознь. У латинск. грамматиковъ этотъ терминъ утвердился за стихотвореніями буколическаго характера и отсюда перешелъ въ современную поэзію для означенія идиллическ. стихотвореній изъ пастушескаго быта.

Экльозль Вирло (Ecclesall Bierlow), промышл. округъ въ зап. части Лоркшира (Англія); 68 987 ж.

Экльсфилдъ (Ecclesfield), мѣстность въ зап. части Лоркшира (Англія); стальное произв.; 25 885 ж.

Экономисты, см. *физиократы*.

Экономія (греч.), домоводство, бережливость. *Экономическая политика*, или *экономика*, см. *политическая экономія*, стр. 3977.

Экосозъ (франц. *ecosaisse* „шотландскій“), родъ контрданса, съ короткими турами въ $\frac{2}{4}$ такта; основан. Э-а послужилъ шотландскій національный танецъ.

Экранъ, рама, обтянутая матеріей, обыкновенно бѣлой, ставится на пути свѣтовыхъ лучей, идущихъ отъ волшебнаго фонаря для воспринятія изображенія.

Экросъ (нынѣ Akir), сам. сѣв.-вост. изъ 5 главн. городовъ филистимлянъ, на границѣ Иудей.

Эксетеръ, торговый гор. въ юго-зап. Англіи, на р. Эксъ; гавань; 37 404 жит. (1891 г.).

Экскременты, faeces, вещества, выделяемая животнымъ организмомъ чрезъ прямую кишку, состоятъ гл. обр. изъ непереваренныхъ болѣе или менѣе измѣненныхъ остатковъ пищи съ примѣсью слизи, остатковъ желчи и распада эпителиальныхъ клѣтокъ. На составъ Э-овъ имѣетъ существенн. вліяніе количество и родъ пищи. При растительной пищѣ попадаютъ почти неизмѣненные растит. клѣтки, хлорофилль и др. красящія вещества, смолоты, и восковидн. вещества и отчасти камедистые углеводы. При мясной пищѣ образуется сравнительно мало Э-въ. Они содержатъ сухожильную соединительную ткань, нуклеинъ, муцинъ и лецитинъ. Послѣ употребленія жира встрѣчаются небольшія количества известковыхъ соединеній жирныхъ кислотъ. Послѣ поступленія костей каль твердъ, сухъ, представляетъ свѣтлосѣрую крошковатую массу, почти исключительно состоящую изъ известковыхъ солей. При всякой пищѣ въ Э-хъ, кромѣ того, находятъ продукты гніенія и примѣси изъ пищеварительнаго аппарата. Къ продуктамъ гніенія принадлежатъ уксусная, масляная, капроновая и др. жирныя кислоты, феноль, индолъ, скатолъ и метилмеркаптанъ; отъ послѣдняго зависитъ, гл. обр., противный запахъ Э-овъ, болѣе сильный при мясной, нежели при растит. пищѣ. Изъ составныхъ частей желчи Э. содержатъ стеркобилинъ, желчныя кислоты и холестеринъ. Цвѣтъ Э-въ зависитъ отъ измѣннаго вещества желчи, уробилина; при мясной пищѣ находятъ также чернѣйшій гематинъ, развивающійся изъ вещества крови. Наконецъ, Э. содержатъ ок. 10% солей (прим. известков. и магnezіальн. фосфаты) и много воды (15—75%). Хотя перистальтическая дѣя-

тельность кишекъ постоянно передвигаетъ Э. внизъ, но дефекація происходитъ лишь черезъ больш. промежутки времени. Дѣйствіемъ Э-въ на задне-проходный сфинктеръ кишечный каналъ закрывается и содержимое его задерживается, пока, наконецъ, отъ постоянного напора Э-въ на запирающую мышцу не послѣдуетъ разслабленіе послѣдней, которое въ связи съ энергич. перистальтическимъ движеніемъ и содѣйствіемъ брюшнаго пресса ведетъ къ дефекаціи. Свѣжіе Э. очень быстро разлагаются вслѣдствіе гніенія, въ особенности измѣняются азотистыя вещества, что узнается по сильному развитію амміака; кромѣ того развиваются углекислота и сѣрводородъ; органич. вещества окисляются, вслѣдствіе чего повышается относительное содержаніе минеральныхъ веществъ. Разлагающіеся человѣч. Э. портятъ воздухъ, могутъ загрязнять землю и колодезную воду и являются благопріятной почвой для развитія бѣзвѣтворахъ микроорганизмовъ. Поэтому рациональное удаленіе Э-въ составляетъ насущную необходимость и, тамъ, гдѣ оно введено, сопровождается значительнымъ уменьшеніемъ смертности и ослабленіемъ, а иногда и полнымъ прекращеніемъ эпидемическихъ бѣзвѣзней.

Экскурсія (лат.), поѣздка съ учебной или научной цѣлью.

Экспансивный (лат.), несдержанный, увлекающійся человѣкъ.

Экспедиція (лат.), отправленіе товаровъ, отправленіе войскъ съ стратегич. цѣлями, ученыхъ—для научн. изслѣдованій. Ср. *полярныя Э-и*.

Экспериментальный методъ, см. *методъ*.

Экспериментъ, см. *опытъ*.

Эксперты, см. *свидущіе люди*.

Эксплуатація (франц.), разработываніе, извлеченіе выгодъ изъ предпріятія, угнетеніе человѣка для увеличенія прибылей (Э. рабочихъ и т. п.).

Экспонатъ (лат.), вещь, представляемая на выставку (см. э. сл.); выставлюющій свои издѣлія наз. *экспонентомъ*.

Экспортъ (лат.), опредѣленная вѣсомъ или стоимостью совокупность товаровъ, вывезенныхъ въ извѣстную единицу времени за границу. Понятіе Э-а или вывоза (иначе отпуска) противопоставляется понятію *импорта*, ввоза; см. *торговля*.

Экспромптъ (латинск.), небольшое произведеніе въ стихахъ или прозѣ, произнесенное безъ всякаго предварительнаго приготовленія.

Экспропріація (лат. „лишеніе собственности“), актъ государственной власти, которымъ управомоченный субъектъ, за вознагражденіе или безъ оного, принуждается, въ интересахъ общаго блага, отказаться отъ того или инаго принадлежащаго ему вещнаго права въ пользу государства, уполномоченнаго послѣднимъ общественнаго учрежденія или извѣстнаго предпріятія. Самымъ существеннымъ моментомъ въ понятіи Э-и является общепользность цѣли, ради которой совершается отнятіе права. Вопросъ о томъ, что можетъ служить цѣлямъ общаго блага, разрѣшается исключительно государствомъ. Поэтому Э. въ каждомъ данномъ случаѣ совершается на основаніи своего законодательнаго акта. Въ этомъ отношеніи наши гражданскіе законы постановляютъ: „Всѣ случаи, въ коихъ представится нужнымъ отчужденіе или временное занятіе недвижимаго имущества или же установленіе права участія въ пользо-

ваніи имъ, опредѣляются именными Высочайшими указами“ (ст. 576 т. X., ч. I.). Что касается предмета Э-ии, то имъ, вопреки мнѣнію многихъ юристовъ, ограничивающихъ область ея примѣненія только недвижимыми имуществами, можетъ быть всякое вещное право, способное къ отчужденію. Многія законодательства ограничиваютъ право Э-ии отчужденіемъ только права собственности. Нашъ законъ идетъ въ этомъ отношеніи далѣе, допуская, какъ видно изъ цитированной выше статьи 576, „временное занятіе недвижимаго имущества или же установленіе права участія въ пользованіи имъ“. По общему правилу Э. сопровождается всегда эквивалентнымъ вознагражденіемъ экспроприруемаго. Но если такое вознагражденіе противорѣчитъ существующимъ въ данное время представленіямъ о справедливости или сопряжено съ большими трудностями и лишеніями для государства и общества, то оно можетъ и не имѣть мѣста при Э-ии. Такъ, въ 1789 г. во Франціи безъ соотвѣтствующаго вознагражденія владѣльцевъ были отмѣнены различныя феодальныя права. Не получили эквивалента за освобожденіе негровъ и американскіе рабовладѣльцы. По ст. 575 гражд. зак. Э. допускается не иначе, какъ „за справедливое и приличное вознагражденіе“. Разъ отнительно извѣстныхъ имуществъ Высочайшимъ указомъ объявлена Э., они считаются уже изъятыми изъ сферы полномочій прежняго субьекта права, и ихъ тотчасъ можетъ занять государство или управомоченное имъ лицо. Но мѣстное начальство непосредственно за указомъ должно вступить съ экспроприруемымъ въ переговоры относительно размѣровъ вознагражденія. Если добровольнаго соглашенія не послѣдовало, то имуществу производителя опись и оцѣнка. Послѣдняя совершается особыми комиссіями, составленными изъ мѣстныхъ властей, представителей сословій и депутатовъ заинтересованныхъ еѣдомствъ. По совершеніи оцѣнки дѣло поступаетъ чрезъ мѣстнаго губернатора въ то министерство или главное управленіе, отъ кого она была назначена. При этомъ прилагается и мнѣніе губернатора. Если сумма опредѣленнаго владѣльцу вознагражденія не превышаетъ 3000 р. то дѣло оканчивается съ утвержденія подлежащаго министра и главноуправляющаго. Въ противномъ случаѣ, оно поступаетъ на уваженіе государственнаго совѣта и потомъ восходитъ на окончательное Высочайшее утвержденіе. Когда Э. опредѣлена относительно части имѣнія, но вслѣдствіе отчужденія сей части статья сдѣлалась бы у владѣльца безполезнаю, ему предоставляется требовать, чтобы имѣніе было отчуждено въ полномъ составѣ. Если отчужденная часть недвижимаго имущества будетъ признана подлежащею продажѣ по ненадобности или же вслѣдствіе того, что предпріятіе не состоялось или прекратилось, то владѣльцу предоставляется: 1) до истеченія 10 лѣтъ со дня отчужденія—право выкупить имущество, уплативъ полученное за него вознагражденіе, и 2) по прошествіи сего срока—преимущественное право купить ее за сумму, которая, при отсутствіи добровольнаго соглашенія, опредѣляется посредствомъ новой оцѣнки продаваемаго участка по правиламъ, установленнымъ для принудительнаго отчужденія. Что касается вознаграж-

денія за временное занятіе имущества, то оно назначается въ размѣрѣ 6⁰/₁₀₀ стоимости оного, которая опредѣляется по общимъ правиламъ. Срокъ временнаго занятія не долженъ быть болѣе 3 лѣтъ. При обратной сдачѣ имущества собственникъ можетъ потребовать новой оцѣнки съ цѣлью опредѣлить, не понизилась ли его стоимость.

Экстазъ (греческ.), состояніе крайне усиленной психическ. дѣятельности, когда возбужденная мысль сосредоточивается на какомъ-нибудь одномъ представленіи и функционируетъ на счетъ ощущеній. Человѣкъ въ Э-ѣ игнорируетъ все, кромѣ охватившей его идеи, и не замѣчаетъ даже физическихъ мукъ; все существо его находится въ какомъ-то упоеніи, вслѣдъ за которымъ часто наступаетъ полный упадокъ силъ.

Экстензивноо хозяйство, см. *производство, системы полеводства*.

Экстеръ (лат.), вольноприходящій.

Экстерриториальность (лат. — внѣземельность), юридическая фикція, въ силу которой нѣкоторые лица во время своего пребыванія въ чужой странѣ, считаются находящимися какъ бы внѣ предѣловъ этого государства и признаются поэтому не подлежащими дѣйствію его законовъ. Какъ международный обычай, принципъ Э-и примѣнялся уже въ древнее время, но теоретическая разработка его и научное обоснованіе были даны впервые лишь Гуго Гроціемъ. Правомъ внѣземельности пользуются: 1) иностранные государи и лица ихъ свиты (иностранные принцы этой привилегіи не имѣютъ); 2) члены дипломатической миссіи съ ихъ семействами. Въ прежнее время изъ-подъ дѣйствія законовъ даннаго государства считались изъятыми даже жилища дипломатическихъ агентовъ со всѣмъ, что въ нихъ находится, такъ что преступникъ, напр., укрывшійся въ домѣ посла, могъ считать себя въ безопасности. Теперь, однако, это *droit d'asyle* понимается гораздо уже и примѣняется только къ лицамъ и вещамъ, имѣющимъ непосредственное отношеніе къ миссіи. Въ восточныхъ малокультурныхъ странахъ (въ Турціи, Персіи, Китаѣ и др.) правомъ Э-и пользуются также консулы; подданные культурныхъ державъ судятся въ этихъ странахъ въ особыхъ консульскихъ судахъ по законамъ своего отечества (см. *консульск. юрисдикція*); 3) корабли со всѣмъ находящимся на нихъ считаются частью территоріи своего отечества и поэтому, правда, съ известными ограниченіями, тоже подлежатъ дѣйствію принципа Э-и.

Экстерьеръ, или ученіе о наружныхъ формахъ животныхъ, представляетъ отдѣлъ животноводства, занимающийся изученіемъ соотношеній между наружнымъ видомъ животныхъ, ихъ отдѣльными частями и хозяйственной пригодностью. Особое значеніе приобретаетъ Э. въ заводскомъ искусствѣ при браковкѣ и отборѣ животныхъ.

Экстирпаторъ (лат.), сельскохозяйственное орудіе, видъ *культиватора* (см. э. сл.), приспособлено главнымъ образомъ для удаленія сорныхъ травъ, а также для разрыхленія почвы.

Экстравагантный, нѣлпный, сумасбродный.

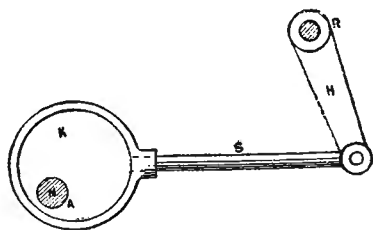
Экстрактъ, препаратъ, получаемый извлеченіемъ изъ растеній составныхъ началъ различными жидкостями (водой, спиртомъ, эфиромъ и др.) и послѣдовательно. выпариваніемъ полученной вытяжки

до мягкой или болѣе твердой медовой консистенціи (*консистенцій Э-а*), или до сухаго состоянія. Э-ы находятъ большое примѣненіе въ медицинѣ и техникѣ. Э. *мясной*, см. *мясной Э*.

Экюдатъ, жидкость, проходящая чрезъ стѣнки сосудовъ вслѣдствіе имѣющагося въ нихъ воспалительнаго процесса (гноя, отечная жидкость). Ср. *плевритъ*.

Экюмскіе острова принадлежатъ къ Багамскимъ; 38) кв. клм. съ 2300 жит.

Эксцентрикъ, кружокъ, прирѣпленный къ оси не въ центрѣ и вращающійся вмѣстѣ съ осью, употребляется въ паровыхъ машинахъ для преобразованія вращательнаго движенія въ прямолинейное качательное. На рис. Э. изображенъ въ видѣ кружка *К*, прирѣпленного къ валу *А* и вращающагося вокругъ центра вала *Н*. Если мы положимъ, что вокругъ *К* обходитъ кольцо, которое не участвуетъ во вращеніи, переминаясь только горизонтально взадъ и впередъ и увлекая при своемъ движеніи рычагъ *С*, соединенный въ *З* съ рычагомъ *Н*, вращающимся вокругъ точки *В*, то получимъ полный механизмъ для превращенія движенія. При вращеніи кружка *К* рычагъ *Н* начинаетъ качаться взадъ и впередъ.



Эксцентрикъ.

Эксцентрицитетъ, въ коническихъ сѣченіяхъ—отношеніе разстоянія центра отъ фокуса къ главной оси. Э. въ параболѣ = 1, въ эллипсѣ меньше, въ гиперболѣ больше 1. Въ геометріи это число назыв. *числовымъ Э-омъ*, а само разстояніе между фокусомъ и центромъ—*линейнымъ Э-омъ*. **Недостатокъ Э-а** въ инструментѣхъ образуется, если центръ дѣленія не совпадаетъ съ центромъ вращенія. Такъ какъ этого недостатка нельзя избѣгнуть вполне, даже у лучшихъ астрономич. и геодезическихъ инструментовъ, то его стараются устранить тѣмъ, что при опредѣленіи угловъ берутъ ариеметич. среднее изъ отсчетовъ нониусовъ, стоящихъ другъ противъ друга. **Уголъ Э-а** въ эллипсѣ—уголъ, образуемый линіей, идущей отъ фокуса къ вершинѣ малой оси, и самой этой осью.

Эксцентричный (лат. „несосредоточенный“), рѣзкій, выходящій изъ ряда вонъ.

Экѳма, *ecthyma*, нагноившая сыпь, состоящая изъ гнойныхъ пузырей, струповъ и корокъ; пузыри величиною до чечевицы носили названіе *impetigo* и считались отдѣльною болѣзнію. Причины Э-ы бываютъ мѣстныя (механическія, термическія и химическія раздраженія) и общія (пнѣмическіе процессы,

сифилисъ, сапъ, трупное отравленіе, истощающія болѣзни). Особая форма *impetigo contagiosa* и другая *impetigo herpetiformis* находится въ связи съ измѣненіями въ половой сферѣ. При лѣченіи надо бороться съ основною болѣзнію. Корни намазываютъ масломъ и, по удаленіи ихъ, покрываютъ обнаженныя мѣста индифферентными мазями.

Эктодерма, см. *онтогенія*.

Эктропионъ, выворотъ вѣка наружу, происходитъ вслѣдствіе воспаленій въ соединительной ткани самаго вѣка или ближайшихъ частей въ окрестности. При Э-ѣ бываетъ всегда слезотеченіе; такъ какъ вѣко не закрывается, то соединительная оболочка глаза подвергается постоянно вѣшнимъ раздраженіямъ и воспаляется (рѣзкая краснота). Воспаленіе можетъ грозить и глазу. Лѣченіе оперативное.

Экштейнъ (Eckstein), Эрнстъ, нѣмецк. писатель род. въ 1845 г., изучалъ въ разныхъ университетѣхъ философію, исторію литературы и филологію, въ 1868 г. поселился въ Парижѣ, гдѣ онъ началъ свою литературу дѣятельность, издавъ юмористическ. эпосъ „*Schach der Kōnigin*“. Съ 1875 г. Э. жилъ въ Лейпцигѣ, гдѣ онъ редактировалъ журналы „*Deutsche Richterhalle*“ и „*Der Schalk*“; въ 1885 г. перѣхалъ въ Дрезденъ. Почти всѣ прозаическ. и стихотворн. сочин. Э-а отличаются юмористическ. характеромъ, блестятъ остроуміемъ и веселостію; изъ нихъ особеннымъ успѣхомъ пользуются „*Aus Sekunda und Prima*“, „*Der Besuch im Karzer*“, „*Das Hōchlied vom deutschen Professor*“ и мн. др. Очень популяренъ его историческ. романъ „*Die Claudier*“.

Экю (*écu*), франц. серебряная монета, бывшая въ употребленіи со временъ Людовика XIII до начала текущаго столѣтія и за это время нѣсколько разъ мѣнявшаяся въ своей цѣнности и формѣ.

Элактъ (греч. *Elymais*, вавил.-ассир. *Elamtu*), древнее государство по лѣв. бер. ниж. Тигра со столицей Сузы (отсюда названіе Э-а также Сузіаной), упоминается уже въ 2700 г. до Р. X.; населено было воинств. племенемъ Э. былъ постояннымъ союзникомъ Вавилоніи противъ Ассиріи; вслѣдствіи сдѣлался добычей Мидій, затѣмъ Персіи.

Элапа (*Alapa*), въ древн. портовый городъ въ Эдомѣ, при Эланитск. зал. Краснаго моря; нынѣ *Акаба*.

Эландъ (*Öland*), шведскій островъ въ Балтійск. морѣ, отдѣленъ отъ Смоланда Кальмарзундомъ, принадлежитъ къ лену Кальмаръ; 132) кв. клм. съ 3759 жит.; единственн. городъ (съ гаванью)—Бокгольмъ.

Эластичность, см. *упругость*.

Элатея, значит. городъ древней Фокиды съ знаменит. храмомъ Эскулапа; считалась ключемъ Греціи. Развалины при Лѣфтѣ.

Э ла Шапельлэ (*Aix la Chapelle*), франц. названіе Аахена.

Элеатская школа, въ философіи, въ лицѣ своихъ представителей Ксенофана, Парменида, Зенона и Мелисса (см. эти сл.), жившихъ въ VI—V вв. до Р. X., учила о неизмѣнности, вѣчности, единствѣ и разумности бытія, какъ идеальной основы міра. Въ развитіи своей системы Э. ш. принимала все болѣе и болѣе діалектическій характеръ; построенная на чисто рационалистическомъ фундаментѣ, она служила крайне типичнымъ проявленіемъ древней метафизики.

Э ле Венъ (Aix les Bains), гор. во франц. департ. Савой, окр. Шамбери; 26.4 ж.; славится горячими стѣриет. источ. (45—46° Ц.), вода примѣняется въ видѣ питья или душь преимущ. при ревматизмѣ и кожн. болѣзняхъ.

Элеваторы *хлебныя*, или т. наз. *зерноподъемы*, представляютъ собою особымъ образомъ устроенные амбары, служащiе для храненiя хлѣба въ сыпную и снабженныя механическими приспособленiями для перемѣшиванiя, очистки, сортировки и перемѣщенiя хлѣба при нагрузкѣ и разгрузкѣ. Храненiе хлѣба производится въ закромахъ, представляющихъ систему вертикальныхъ узкихъ призматическихъ или цилиндрическихъ вмѣстителей, занимающихъ по объему большую часть зданiя Э-а. Смотри по времени, которое долженъ храниться хлѣбъ, а также климатическимъ и др. условiямъ мѣстности, закромы строятся изъ различнаго материала. Въ небольшихъ (станцiонныхъ) Э-ахъ закромы дѣлаются деревянными, изъ досокъ, поставленныхъ на ребро. Въ большихъ, напр., портовыхъ Э-ахъ, гдѣ хлѣбъ лежитъ довольно продолжительное время и въ большихъ количествахъ, стѣнки закромовъ строятся желѣзные или изъ досокъ, положенныхъ плашмя, или же (система Монье) изъ переплетенныхъ желѣзныхъ прутьевъ, затѣтыхъ цементомъ. Такия стѣнки, кромѣ большей прочности, представляются еще безопасными въ пожарномъ отношенiи, а также служатъ дурными проводниками тепла. Часто деревянные Э. обшиваются снаружи желѣзными листами или скрываются камешными стѣнками, служащими только лишь противопожарнымъ чехломъ. Поперечную сѣченiю закромовъ придаютъ обыкновенно форму правильныхъ фигуръ: квадрата, шестиугольника, круга и т. д. Согласно порядку перемѣщенiя хлѣбныхъ грузовъ отъ мѣста производства до мѣста сбыта, выработалось три главныхъ системы Э-въ. Самой простой изъ нихъ, *станцiонный* или американскiй степной Э-ъ представляетъ высокое деревянное зданiе; съ одной стороны къ нему подсдѣлываютъ вагоны для нагрузки въ запасному пути, а съ другой—находится платформа съ вѣсами. Хлѣбъ подвозится въ телѣгѣ и взвѣшивается на платформѣ вмѣстѣ съ телѣгой и лошадыми, затѣмъ телѣга приводится въ наклонное положенiе; хлѣбъ сыпается со наклонному желобу въ углубленiе въ нижней части зданiя. Пустая телѣга взвѣшивается. Разность вѣсовъ даетъ вѣсъ принятаго въ Э-ъ хлѣба. Изъ углубленiя хлѣбъ посредствомъ приспособленiя, назыв. *норiей*, подымается въ верхнюю часть зданiя. Норiя, или *собственно Э-ъ*, въ простѣйшемъ видѣ, состоитъ изъ ряда прирѣзанныхъ къ безконечному пеньковому или ременному полотну черпаковъ. Полотно надѣто на два шкива съ параллельными осями. Одинъ шкивъ находится въ нижней части зданiя, другой въ самой верхней. Вся система одѣта кожухомъ. Шкивы приводятся въ движенiе конными приводами, расположеннымъ по другую сторону платформы въ совѣ. Хлѣбъ захватывается черпаками или прямо изъ углубленiя внизу зданiя, или же подводится къ ковшамъ архимедовымъ винтомъ. Наполненные зерномъ ковши норiи, поднявшись въ верхнюю часть зданiя Э-а, опрокидываются и сыпаютъ хлѣбъ въ деревянные закрома. Закрома, оканчивающiеся внизу

воронкой и наклоннымъ желобомъ, устроены на такой высотѣ отъ основанiя, чтобы зерно могло свободно сыпаться собственнымъ вѣсомъ въ подаваемый для нагрузки вагонъ. Описаннаго типа Э. располагаются на станцiяхъ желѣзныхъ дорогъ для собиранiя мелкихъ партiй хлѣба. Вместимостью такихъ Э-въ приблизительно отъ 1500 до 2500 четвертей хлѣба. Хлѣбъ въ нихъ хранится нѣсколько дней и главное назначенiе такихъ Э-въ—нагрузить хлѣбъ въ вагоны для отправкi въ Э. внутреннихъ хлѣбныхъ рынковъ. Эти послѣднiе строятся въ мѣстностяхъ, гдѣ сходятся желѣзныя дороги и водные пути (каналы, рѣки), а потому снабжаются приспособленiями, служащими для нагрузки и выгрузки хлѣба, подвозимаго и отправляемаго какъ по рельсовому, такъ и по водному пути. Въ общихъ чертахъ Э-ъ такого рода состоитъ изъ двухъ зданiй: малаго (стоящаго на берегу) и большаго, соединенныхъ между собою корридорами. Въ маломъ зданiи находятся механизмы для нагрузки и разгрузки судовъ, большее же, представляющее амбаръ, снабжено приспособленiями для передачи хлѣба въ малое зданiе, а также механизмомъ для нагрузки и выгрузки вагоновъ. Въ корридорахъ расположены т. наз. *конвееры*, или безконечныя полотна, служащiе для перемѣщенiя зерна въ горизонтальной плоскости. Вагоны подходятъ къ Э-у по рельсовому пути, проложенному въ нижней части большаго зданiя. Слѣдующiй этажъ занимаютъ закромы (большiе и малые), служащiе вмѣстѣ съ тѣмъ фундаментомъ для ряда слѣдующихъ этажей: такъ, надъ закромами идетъ этажъ съ системой каналовъ, распределяющихъ хлѣбъ по закромамъ, далѣе, выше, расположены вѣсы съ механическимъ счетчикомъ, приводимымъ въ движенiе струей высыпающагося хлѣба; надъ вѣсами стоятъ лари для приѣма хлѣба изъ норiй, идущихъ съ нижняго этажа до самаго верхняго, гдѣ проходитъ приводъ, приводящiй въ движенiе норiи и другiе механизмы и сообщающiеся съ паровой машиной, установленной въ нижней части зданiя. Кромѣ того въ этомъ же зданiи имѣются приборы для простѣшанiя и сортировки зерна, которые обыкновенно устанавливаются въ этажѣ подъ вѣсами. Разгрузка вагоновъ въ описываемомъ Э-ѣ производится такъ: изъ нихъ хлѣбъ выгребается и сыпается механическими паровыми лопатами въ подпольный ларь; изъ ларя подымается норiями на самый верхъ зданiя, сыплется на вѣсы, откуда поступаетъ въ одинъ изъ большихъ закромовъ. При нагрузкѣ же хлѣбъ изъ большаго закрома спускается въ подпольный ларь, подымается изъ него норiями на вѣсы, гдѣ отвѣшивается определенное для каждаго вагона количество его, и спускается въ малые закромы, откуда черезъ раздвоенныя на концахъ желоба выпускается въ предназначенныя вагоны. Въ тѣхъ случаяхъ, когда требуется принять грузъ изъ баржи, то изъ малаго зданiя выдвигаютъ подвижныя норiи и вставляютъ ихъ въ локи баржи. Хлѣбъ, увлекаемый норiями, идетъ на вѣсы, откуда спускается въ подпольный ларь малаго зданiя. Отсюда по наклонной трубѣ пересыпается въ подпольный ларь большаго зданiя, а изъ него норiями—въ закромы, какъ и при разгрузкѣ вагоновъ. Нагрузка судовъ состоитъ въ томъ, что хлѣбъ изъ подпольнаго ларя проходитъ черезъ вѣсы и сыпается въ

особый ларь надъ конвеерами. Послѣдніе переносятъ зерно къ наружной стѣнкѣ малаго зданія и ссыпаютъ его по висячимъ трубамъ въ люки стоящаго у пристани судна. Третьй типъ Э-въ, т. наз. портвые Э., устраивается въ приморскихъ хлѣбн. центрахъ. Это—самый крупный видъ Э-овъ. Отъ предыдущихъ они отличаются своими размѣрами и вмѣстимостью закромовъ (напр. Э. Джерси-Сити въ Сѣв. Америкѣ вмѣщали до 1500000 бушелей хлѣба), а также нѣкоторыми особенностями во внѣшней конструкціи, обуславливающимися свойствами гавани, гдѣ они строятся. Есть еще типъ Э-въ, т. наз. *пловучіе Э.*, употребляющіеся для перегрузки хлѣба въ сыпную изъ одного судна въ другое, напр. на перекатахъ, или же изъ мелкихъ судовъ въ океанскіе пароходы, какъ это дѣлается въ Америкѣ. По внѣшнему виду такіе Э. представляють судна. Исполнительные механизмы приводятся въ движеніе паровой машиной. Значеніе Э-въ въ хлѣбной торговлѣ весьма велико. Собирая разнородныя, мелкія партіи зерна, Э., смѣшивая, сортируя и очищая хлѣбъ, даютъ возможность ставить его на большіе внутренніе и zahraniчные рынки всегда строго опредѣленнаго сорта и качества. Находясь въ связи съ желѣзными дорогами и пристанями, они избавляютъ владѣльцевъ хлѣба отъ излишнихъ расходовъ по перевозкѣ и по храненію отъ порчи и огня. Наконецъ, Э. даютъ возможность владѣльцу получить на принятый на храненіе хлѣбъ *варрантъ* (см. *кредитныя учрежденія*, стр. 2388), который легко можетъ быть реализованъ или дисконтированъ до присканія покупателя на хлѣбъ при болѣе благоприятныхъ цѣнахъ. Въ Россіи первый Э-въ построенъ въ Ельцѣ; послѣ него были выстроены Э-въ въ с.-петербургск. портѣ. Въ 1891 г. открылъ свои дѣйствія одесскій Э-въ, почти одновременно съ нимъ были открыты Э. въ Данковѣ, Козловѣ, Рязкѣ, Новороссійскѣ и др. Особенно извѣстностью пользуются по своей организаціи и техническому устройству Э. въ С. Америкѣ, не мало содѣйствовавшіе расцвѣту американской хлѣбной торговли.

Элевзинскія таинства, см. *Элевзинскія таинства*.

Элевзинъ (Eleusis, нынѣ Levsina), древн. гор. Атики при Э-ской бухтѣ, славился т. наз. „Э-скими таинствами“.

Элегія (греческ. „жалобная пѣснь“), лирическое стихотвореніе, выражающее грусть, тоску или отчаяніе. Въ Э-и поэтъ изливаетъ печаль, которую онъ испытываетъ вслѣдствіе утраты того, что онъ любилъ и что нѣкогда было ему дорого и близко. Э. зародилась на востокѣ, а оттуда перешла въ древнюю Грецію, гдѣ она приняла иное направленіе и выражала не печаль, а, наоборотъ, подъемъ и энергію чувствъ; греческая Э. Каллиа, Тиртея, Солона, Фокилида, Эвонгида, Мимперма имѣла хвалебный, политическій, любовный и даже дидактическій характеръ и не представляла вполне устойчиваго литературнаго вида. У Симмониды, Антимаха и, въ особенности, Сафо она была запечатлѣна сантиментальн. и мечтательнымъ духомъ. По своей формѣ она чаще всего была такъ наз. *двустихіемъ* (*дистихономъ*), состоявшимъ изъ гекзаметра и пентаметра. Въ римск. поэзіи Э. нашла себѣ высоко

даровитыхъ представителей въ Проперціи, Тибуллѣ и Овидии, и у нихъ она вполне уже прониклась тѣмъ меланхолическ. чувствомъ, съ которымъ она перешла въ новую поэзію и которое она сохраняетъ до сихъ поръ, выражая скорбь по поводу разлада между идеаломъ и дѣйствительностью. Ср. *мирика*.

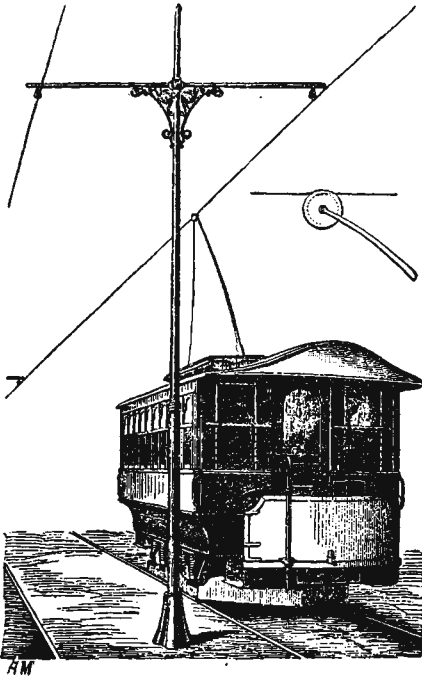
Электоръ, фармацевтической препаратъ, состоящій изъ тинктуры, къ которой добавлены эфирныя масла, экстракты, кислоты, соли и пр.; обыкновен. темнаго цвѣта и непрозрачн. Смотря по составу, употребляются для различныхъ цѣлей (горькій Э., гофманскій Э. для возбужденія аппетита и мн. др.).

Электра (греч. „лучезарная“), въ греч. мифологіи 1) одна изъ Плеядъ (см. э. сл.), отъ связи которой съ Зевсомъ произошелъ Дарданъ, родоначальникъ троянской царской династіи; 2) Э., дочь Агамемнона и Клитемнестры, сестра Ифигени и Ореста, была изгнана изъ дому своею преступною матерью и ея любовникомъ, Эгистомъ, но успѣла спасти своего брата Ореста, по достиженіи имъ совершеннолѣтія помогла ему отомстить за убійство отца и вслѣдствіи вступила въ бракъ съ его другомъ Пилодомъ. Античная группа, представляющая Э-у и Ореста, хранится въ неаполитанск. музѣѣ.

Электрическая желѣзная дорога впервые была построена въ 1879 г. въ Берлинѣ и состояла изъ локомотива, тащившаго три маленькихъ вагона на 6 человекъ каждый. Локомотивъ получалъ токъ отъ динамо-электрической машины черезъ рельсы, причемъ положительный полюсъ машины соединялся съ рельсомъ, положеннымъ въ серединѣ и изолированнымъ на шпалахъ, отрицательный—съ боковыми рельсами, по которымъ двигались колеса. Отъ середины локомотива спускались мѣдныя шетки, съ обоихъ боковъ прикасавшіяся къ центральному рельсу. Токъ приводилъ во вращательное движеніе находившуюся на локомотивѣ динамо-электрическую машину; движеніе это помощью системы рычаговъ и зубчатыхъ колесъ передавалось колесамъ локомотива. Локомотивъ производилъ дѣйствительную работу въ три лошади, при скорости около 12½ клм. въ часъ. Съ 1881 г. въ Берлинѣ построена большая Э. ж. д. на протяженіи 2,6 километровъ. Подъ каждымъ вагономъ (вагны похожи на вагоны конножелѣзной дороги), между колесами, укрѣплена небольшая динамо-электрическая машина. Колеса дѣлаютъ деревянныя съ металлическими шинами. Токъ проходитъ черезъ рельсы въ колеса и шины, при посредствѣ металлическихъ пружинъ идетъ въ динамо-электрическую машину, приводящую въ движеніе вагоны; скорость движенія 15—20 в. въ часъ. Въ электрическихъ трамваяхъ рельсы должны быть уложены вровень съ поверхностью земли, такъ что они не могутъ служить проводниками. Поэтому токъ проводится надъ землею по проволочкамъ, укрѣпленнымъ на телеграфныхъ столбахъ, и черезъ особую тележку, отъ которой отходятъ провода къ крышѣ вагона, передается движущей машинѣ. Тележка эта движется по проволочкамъ вслѣдъ за вагономъ, увлекаемая соединяющими ее проводами. Для того, чтобы контактъ между тележкой и проволокой былъ болѣе совершенный и не прерывался при толчкахъ, поворотахъ и т. д., стали вмѣсто проволоки употреблять полныя трубы, внутри которыхъ двигалась тележка.

Въ настоящее время вмѣсто трубъ, безобразящихъ улицы, употребляются также тонкія проволоки (см. рис.), проводящія токъ. На крышѣ вагона укрѣплена стальная труба, кончающаяся колесомъ, которое упирается въ проволоку и получаетъ отсюда токъ. Чтобы колесо не соскакивало, окружность его снаб-

ключающей въ себѣ два металлическихъ штифта (р и g), удерживаемыхъ пружиною на нѣкоторомъ разстояніи другъ отъ друга. Къ этимъ штифтикамъ подходятъ проволоки с и а; одна изъ нихъ идетъ къ одному полюсу батареи, другая же соединяется



Электрическая желѣзная дорога.

жается желобкомъ. При этой системѣ верхняя проволока должна быть проведена точно надъ серединою рельсъ, иначе колесо не будетъ касаться проволоки; такъ какъ и это представляетъ значительныя трудности, то вмѣсто колеса стали употреблять (Сименсъ и Гальске) длинную (въ 1 метръ) перекладину, скользящую по проволоцѣ. Выгода Э-й ж-ой д-и состоитъ въ большей дешевизнѣ полученія двигательной силы, въ отсутствіи дыма, пара, искръ и дурнаго запаха, что особенно важно при дорогахъ, расположенныхъ въ подземныхъ туннеляхъ.

Электрическіе звонки. аппараты для вызыванія звона помощью электрическаго тока. Для Э-ихъ з-овъ необходима постоянно дѣйствующая батарея, разные полюсы которой соединяются помощью проволоки со звонкомъ и кнопкой. Звонкомъ (см. рис. 1) состоитъ изъ двухъ катушекъ (ММ) съ намотанною проволокою отъ батареи. Катушки укрѣплены въ ящикѣ; съ одной стороны ихъ прикрѣпляется желѣзный якорь (А), который пружиною (I) удерживается на нѣкоторомъ разстояніи отъ катушекъ; якорь кончается проволокою (В), на концѣ съ молоточкомъ (К). Внизу къ ящику придѣлывается мѣдный звонокъ (З). Кнопка (см. рис. 2) состоитъ изъ рамки, за-

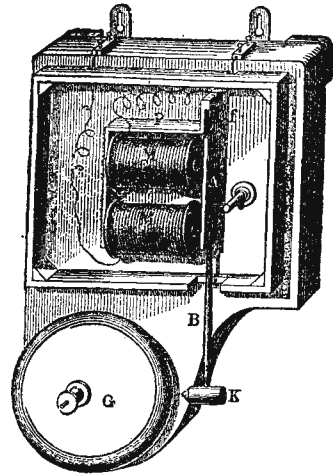


Рис. 1.

съ концомъ намотки катушки, второй конецъ которой идетъ къ другому полюсу батареи. При надавливаніи на пуговку р' (рис. 2) штифтики приходятъ въ соприкосновеніе, и цѣпь замыкается. Токъ, проходя черезъ намотку катушки, намагничиваетъ ее, вслѣдствіе чего якорь (А) притягивается, и молоточекъ ударяетъ по звонку; но какъ только якорь

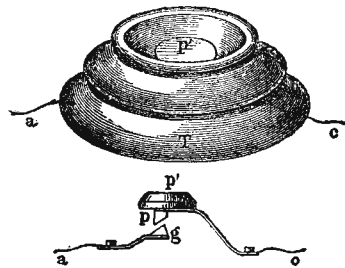


Рис. 2.

притянуть, токъ проходитъ черезъ него (ближайшій путь), а не черезъ катушку, магнитныя свойства послѣдней теряются, пружина (I) отрываетъ якорь; токъ опять идетъ черезъ катушку и т. д.; происходятъ быстро слѣдующіе другъ за другомъ удары молоточка о звонокъ. Къ одному и тому же звонку можно присоединить нѣсколько кнопокъ, расположенныхъ въ разныхъ мѣстахъ. Устраиваются еще особые аппараты, показывающіе автоматически, какая кнопка была нажата; это достигается помощью ряда

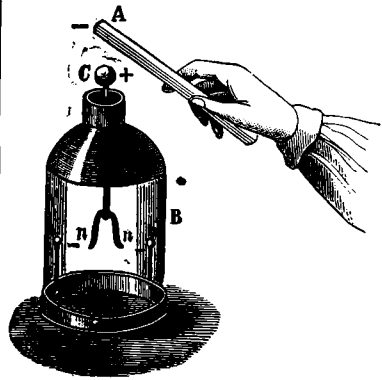


Рис. 1.

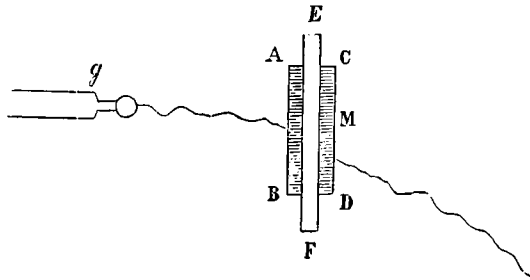


Рис. 2.

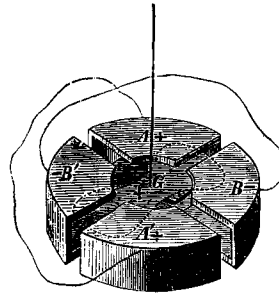


Рис. 3.

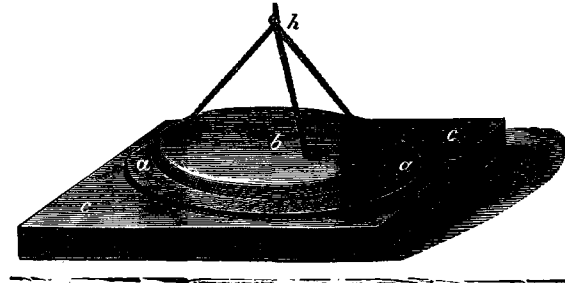


Рис. 4.

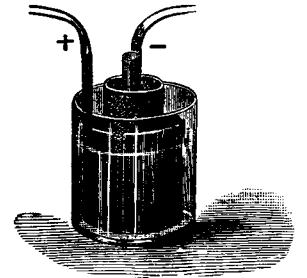


Рис. 6.

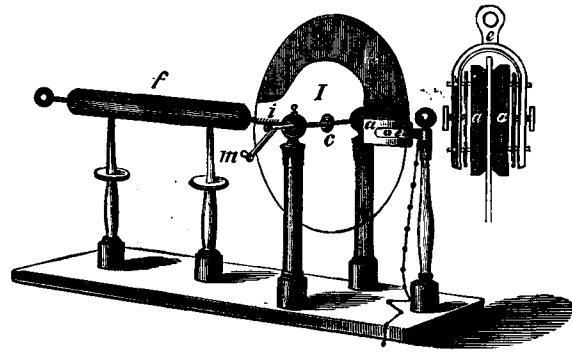


Рис. 5.

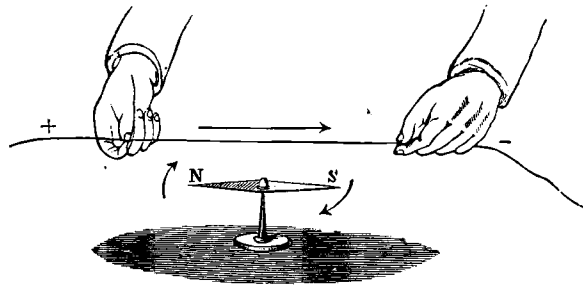


Рис. 7.

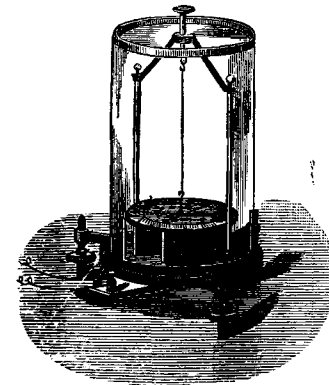


Рис. 8.

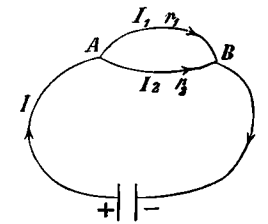


Рис. 9.

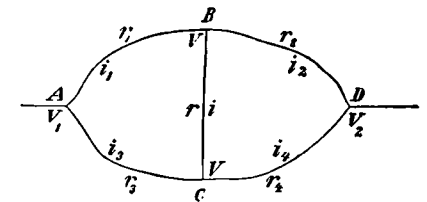


Рис. 10.

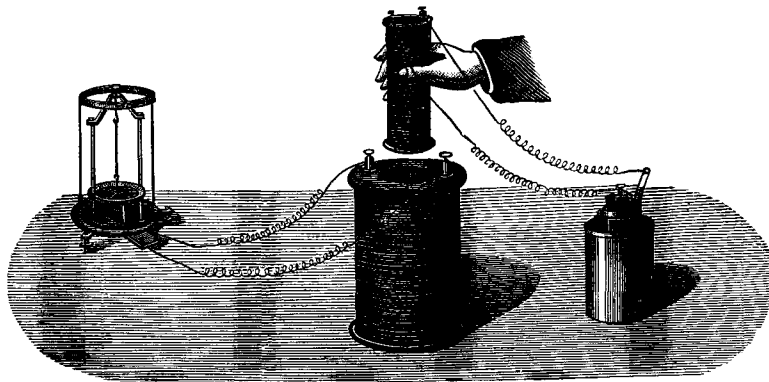


Рис. 11.

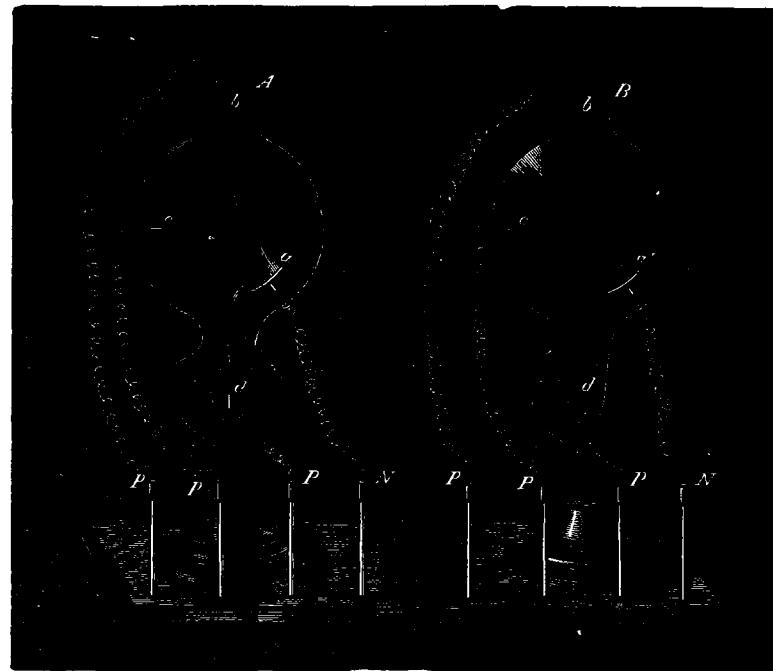


Рис. 13.

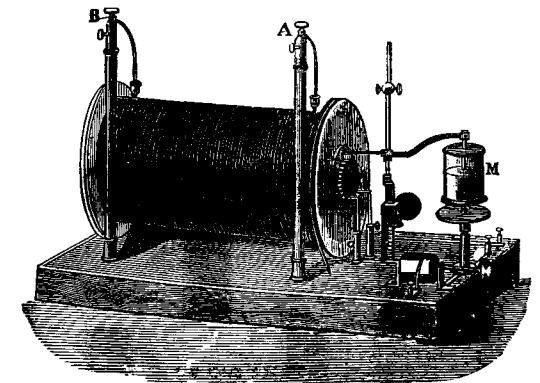


Рис. 12.

электромагнитовъ (отдѣльный для каждой кнопки). Якоря здѣсь снабжены на концѣ крючками, помощью которыхъ они удерживаютъ собою стержни съ номерами. Когда якорь притянется электромагнитомъ, крючокъ опускается, и освобожденный стержень падаетъ въ соответствующее отверстие ящика, въ которомъ заключенъ весь аппаратъ.

Электрический токъ, см. *электричество*.

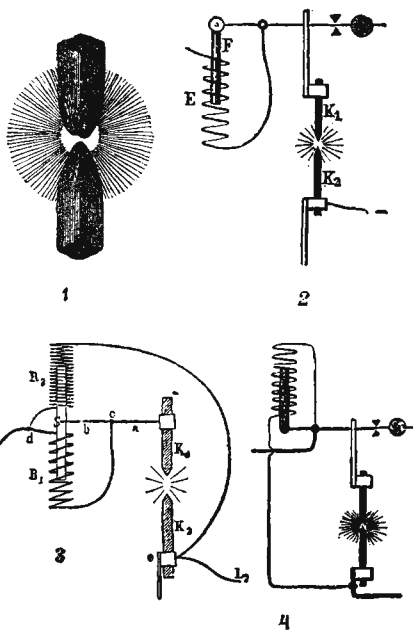
Электрическія единицы, см. *электричество*.

Электрическія рыбы, угри, гнусы, сомы, снабжены особыми электрическими органами, расположенными у угрей у хвоста, сейчасъ подъ кожей, у сомовъ по бокамъ всего тѣла, у гнусовъ на передней части тѣла. Электрическ. органы состоятъ изъ большаго числа мелкихъ, лежащихъ другъ возлѣ друга призмъ; послѣднія состоятъ изъ ряда отдѣльныхъ ящичковъ, раздѣленныхъ другъ отъ друга соединительно-тканной перепонкой; въ ящичкахъ находится студенистое вещество. Къ призмамъ подходятъ нервные стволы и въ нихъ развѣтвляются, образуя на брюшномъ концѣ каждого ящика конечную пластинку. Каждая призма дѣйствуетъ, какъ вольтовъ столбъ, соединительно-тканная перепонка является положительнымъ полюсомъ, конечныя нервныя пластинки отрицательнымъ, студень служить проводникомъ. Если одновременно прикоснуться къ брюшной и спинной поверхности, то происходитъ разрядъ, дающій ощущение толчка; послѣдній не бываетъ опаснымъ даже у очень большой рыбы, и все слабѣетъ при повторныхъ дотрогиваніяхъ. Исторія развитія показываетъ, что электрическіе органы являются перерожденными мускулами. Источникомъ электрической энергіи должно считать нервную ткань.

Электрическое напряжение, см. *потенціалъ*.

Электрическое освѣщеніе, получение свѣта при пропусканіи электрическаго тока (отъ батареи или электр. машины) чрезъ проводникъ съ значительн. сопротивленіемъ (воздухъ, платину, уголь и пр.), основывается на превращеніи электрич. энергіи въ тепловую (см. *электричество*). Различаютъ два вида Э-го о-ія: помощью дуговыхъ лампъ и посредствомъ лампочекъ накаливанія. Если мы сблизимъ до соприкосновенія два угольныхъ электрода отъ электр. машины или большой батареи съ достаточно сильнымъ токомъ (не меньше 8 амперовъ) и затѣмъ раздвинемъ ихъ, то между углами появится ослѣпительный свѣтъ („вольтова дуга“), а самые углы накаиваются и сгораютъ; сгораніе положительнаго угла происходитъ вдвое быстрѣ отрицательнаго; кромѣ того на первомъ получается углубленіе въ видѣ кратера, а на второмъ залетреніе (см. рис. 1). Уголь для электродовъ готовится изъ смѣси кокса, сажи, сахарнаго сиропа и камеднаго сахара и пресуется подъ большимъ давленіемъ; такой уголь горитъ ровно и не даетъ трещинъ. По мѣрѣ сгоранія углей, ихъ слѣдуетъ вновь двигать, что производится автоматически особыми приборами, наз. *регуляторами*. Регуляторы бываютъ двухъ родовъ: *монофоты*, даютъ возможность вводить въ цѣпь лишь одну дугу, — *полифоты* — много дугъ. Въ первыхъ регулирующая электромагнитная система помѣщена въ одной цѣпи съ дугой. Принципъ ихъ слѣдующій (см. рис. 2): верхній уголь K_1 по тяжести стержня къ нижнему K_2 ; электромагнитъ E , пользующійся тѣмъ

же токомъ, что и дуга, притягивая желѣзный стержень F , стремится раздѣлить угли; если угли обгорятъ, дуга сбѣгаетъ длиннѣе и, слѣдовательно, сопротивление увеличится, токъ станетъ слабѣе, E съ меньшей силой будетъ притягивать F и верхній уголь нѣсколько опустится. Въ другихъ приборахъ вмѣсто того, чтобъ примѣнять колебанія тока непосредственно къ перемѣшенію углей, движенія сводятся къ спуску часоваго механизма, который уже устанавливаетъ угли. Такъ построены очень распространенные регуляторы Серрена, Сименса и Гефнеръ-Альтенека и др. Полифоты основываются на принципѣ развѣтвленія тока и распадаются на *дифференціальные* регуляторы и регуляторы съ *отвѣтвленіемъ*. Первые стремятся установить равно-



Электрическое освѣщеніе.

1. Вольтова дуга. — 2. Схема монофота. — 3. Схема регулятора Гефнеръ-Альтенека. — 4. Схема регул. съ отвѣтвленіемъ.

въ сѣе между силой тока, проходящаго въ дугѣ, и разностью потенциаловъ у основанія углей, т. е. электрическимъ сопротивленіемъ дуги. Устройство одного изъ этихъ регуляторовъ (Гефнеръ-Альтенека) сводится къ слѣдующему: на концѣ a (см. рис. 3) рычага ad , вращающагося около c , помѣщается верхній уголь K_1 , на другомъ концѣ b прикрѣпленъ вертикальный желѣзный стержень S , верхнимъ концомъ входящій въ катушку, обмотанную очень тонкой проволокой K_2 (слѣдоват., съ большимъ сопротивленіемъ), а нижнимъ въ катушку съ толстой проволокой R_1 . Токъ, входя чрезъ L_1 , развѣтвляется: небольшая часть (вслѣдствіе значительнаго сопротивления) идетъ въ слѣдующій (см. рис. 2): верхній уголь K_1 по тяжести стержня къ нижнему K_2 ; электромагнитъ E , пользующійся тѣмъ

очень близки, сопротивление дуги мало—малая часть тока идетъ въ R_2 , нижняя часть B сильнѣе притягивается, рычагъ ba наклоняется точкою b книзу, и углы раздвигаются. При удлиненіи дуги произойдетъ обратное. Такъ образъ устанавливается равновѣсіе, препятствующее дугѣ увеличиваться, въ ущербъ другимъ. Такіе приборы устроены Сименсомъ, Чиколевымъ и др. Регуляторы съ отвѣтвленіемъ имѣютъ цѣлью поддержать длину дуги постоянною во все время горѣнія. Принципъ ихъ устройства слѣд. (см. рис. 4): въ электромагнитъ, находящійся въ отвѣтвленіи отъ тока, идущаго къ угольямъ, проходитъ желѣзный стержень, соединенный съ рычагомъ, на которомъ находится верхній уголь. При удлиненіи дуги увеличивается и ея сопротивление. Токъ стремится въ отвѣтвление и сила электромагнита возрастаетъ; вслѣдствіе этого рычагъ притягивается и углы сближаются. Такіе регуляторы устроены Граммомъ, Сименсомъ, Жераромъ и др. Въ свѣчѣ Яблочкова никакихъ регуляторовъ не требуется. Въ ней углы поставлены параллельно и разделены небольшимъ слоемъ изолирующаго вещества (изъ гипса и тяжелаго шпата или каолина), могущаго сгорать вмѣстѣ съ уголями. Верхніе концы углей соединяются небольшимъ кусочкомъ угля, который сначала накаливается и служитъ какъ бы закаломъ для вольтовой дуги. Чтобы углы сгорали равномерно, употребляется токъ, направленіе котораго постоянно мѣняется (переменный). Свѣча Яблочкова можетъ горѣть $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ часа; поэтому для освѣщенія на цѣлый вечеръ, обыкновенно, въ одинъ шаръ помѣщаютъ 4 соединенныхъ последовательно свѣчи. Если свѣча потухнетъ, то сама вновь загорѣть не можетъ. *Солнечная лампа*, или *электрическое солнце*, основана на принципѣ Яблочкова: 2 угля, наклоненныхъ другъ въ другу подъ угломъ, вставлены въ особо сдѣланныя отверстия въ кускѣ мрамора; по мѣрѣ сгорания углей они по тяжести сдвигаются книзу; на нижнемъ концѣ мрамора сдѣланы выступы, на которыхъ задерживаются угли. Когда между уголями появится дуга, мраморъ раскаляется, и получается весьма сильный и постоянный свѣтъ, обладающій свойствами электрическаго и Друммондова. Продолжительность горѣнія—20 часовъ; при замѣнѣ мрамора магнезій продолжительность увеличивается до 100 часовъ. Желтоватый цвѣтъ лучей побудилъ дать лампѣ названіе солнечной. Недостатокъ лампъ, питаемыхъ переменнымъ токомъ,—гудѣніе, высота тона котораго зависитъ отъ числа прерываній тока. Освѣщеніе накаливаніемъ раздѣляется на чистое накаливаніе и соединенное съ горѣніемъ. Последнее даетъ свѣтъ отъ раскаленной угольной палочки, прижимаемой къ большому неподвижному уголю; палочка сгораетъ сверху на протяженіи между большимъ углемъ и другимъ контактомъ, помѣщеннымъ нѣсколько ниже. Теплота, развиваемая горѣніемъ, поддерживаетъ высокую температуру угля. Такія лампы наз. *лампами съ несовершеннымъ контактомъ*. Сюда относятся лампы Ренье, Вердермана. Лампы съ чистымъ накаливаніемъ основаны на свѣщеніи раскаленныхъ тугоплавкихъ тѣлъ. Обыкновенно для этой цѣли употребляются иридитая платина, платина, иридій и уголь. Лампы Эдиссона, Лэнъ-Фокса, Максима и Свана имѣютъ обугленные органическаго волокна, накаливаемые сравнительно незна-

чительнымъ токомъ. Лампа Эдиссона состоитъ изъ очень тонкой угольной нити, получаемой изъ волоконъ бамбуковой коры и имѣющей видъ буквы И или спирали, помѣщенной въ стеклянный колпачекъ, изъ котораго выкаченъ воздухъ; оконечности угольковъ утолщены и закрѣплены въ тисочкахъ; послѣдніе прикрѣпляются къ платиновымъ проволокамъ, впаяннымъ въ колпачекъ, черезъ которыя проходитъ токъ. Различные типы лампъ отличаются другъ отъ друга видомъ и приготовленіемъ угольной нити и способомъ прикрѣпленія ея. Въ лампочкѣ Свана нить приготовлена изъ хлопчатобумажныхъ волоконъ. Продолжительность горѣнія Эдиссоновской лампочки превышаетъ иногда 1000 часовъ и зависитъ отъ силы и однородности угольной нити. Э. о. имѣетъ много преимуществъ предъ другими, такъ какъ даетъ возможность получать свѣтъ очень сильный и сосредоточенный въ одномъ пунктѣ (для маяковъ), затѣмъ даетъ немного тепла: при равномъ свѣтѣ вольтова дуга даетъ въ 150—200 разъ меньше тепла, чѣмъ газовый рожокъ, не портитъ воздуха продуктами горѣнія: не угрожаетъ взрывами; въ тѣхъ случаяхъ, когда имѣются въ распоряженіи даровые источники полученія электрич. энергіи (сила воды, вѣтра и пр.), Э. о. обходится дешевле газа.

Электричество, причина обширной группы своеобразныхъ явленій, играющихъ весьма важную роль какъ въ природѣ, такъ и въ многочисленныхъ отбѣлахъ искусства, техники и т. д. Явленія электрическаго обыкновенно дѣлятся на *электристатическія* и *электродинамическія*. Первые характеризуются неизмѣнностью того особаго состоянія и тѣхъ свойствъ, которыя называются электрическими; про самыя тѣла говорятъ при этомъ, что они наэлектризованы. Характернымъ признакомъ вторыхъ служитъ непрерывное измѣненіе электрическихъ или иныхъ свойствъ тѣлъ, а въ некоторыхъ случаяхъ и столь-же непрерывное измѣненіе химическаго состава данной группы тѣлъ. Причины, вызывающія электрическія явленія, называются источниками Э-а. Наэлектризованныя тѣла обладаютъ прежде всего тремя особыми свойствами: во-первыхъ, они способны притягивать къ себѣ легкія тѣла и притомъ независимо отъ ихъ состава (кусочки бумаги, бузины и т. п.). Этимъ электрическое притяженіе существенно отличается отъ магнитнаго, которое съ замѣтной силой проявляется лишь на небольшой группѣ тѣлъ (железо, сталь, никкель, кобальтъ и т. д.). Во-вторыхъ, наэлектризованныя тѣла способны въ нѣкоторыхъ случаяхъ обнаруживать явленія искры и, въ-третьихъ, они приводятъ другія тѣла, находящіяся въ содѣйствіи съ ними, въ такое-же состояніе, въ какомъ находятся сами. Простейшій источникъ Э-а есть *трѣніе*. При трѣніи двухъ тѣлъ одно о другое оба тѣла электризуются и притомъ въ одинаковой степени; послѣднее значитъ, что различныя электрическаго явленія (напр., притяженіе) обнаруживаются вокругъ этихъ двухъ тѣлъ съ одинаковою интенсивностью. Если поверхность тѣла, электризованнаго трѣніемъ, привести въ непосредственное соприкосновеніе съ поверхностью какого-либо другаго тѣла, то электрическое состояніе обнаруживается и на послѣднемъ, что и принято выражать словами: „Э. при соприкосновеніи переходитъ отъ одного тѣла къ другому“. Тѣла раздѣляются на *проводники* и

непроводники. Въ первыхъ электрическое состояніе весьма быстро распространяется по всей поверхности, если какая-либо ея часть была наэлектризована; Э. какъ бы свободно и притомъ весьма быстро течетъ по поверхности проводниковъ. Непроводниками называются, наоборотъ, тѣла, по поверхности которыхъ электрическое состояніе не можетъ распространяться. Простѣйшая, нынѣ всеміи оставленная, гипотеза объ Э-ѣ заключалась въ допущеніи существованія особаго рода *вещества*, безконечно удобоподвижнаго на проводникахъ и называемаго Э-омъ. Понятіе о количествѣ этого вещества получалось непосредственно изъ наблюдений надъ величиною силы, проявляющихся въ пространствѣ, окружающемъ наэлектризованнаго тѣла. Простѣйшіе опыты заставили допускать существованіе *двухъ* различныхъ Э-ѣ, или электрическихъ агентовъ или жидкостей. Бузинный шарикъ, бывшій въ соприкосновеніи со стекломъ, натертымъ кожей, покрытой амальгамой, отталкивается этимъ стекломъ, но притягивается сургучемъ, натертымъ шерстью; наоборотъ, бузинный шарикъ, бывшій въ соприкосновеніи съ натертымъ сургучемъ, отталкивается послѣднимъ, но притягивается натертымъ стекломъ. Отсюда слѣдуетъ, что электрическія состоянія натертыхъ стекла и сургуча неодинаковы. Э., появляющееся на стеклѣ, называютъ *положительнымъ* (знакъ +), а Э., обнаруживающееся на сургучѣ, — *отрицательнымъ* (знакъ —). Опыты показываютъ, что при треніи двухъ тѣлъ одно о другое одно электризуется всегда положительно, другое — отрицательно, при чемъ количества Э-а на обоихъ тѣлахъ одинаковы. Тѣла, наэлектризованнаго одноименно, отталкиваются, а тѣла, электризованнаго разноименно, притягиваются. Полное количество Э-а, находящееся на данномъ тѣлѣ, называется его *зарядомъ*. Законъ взаимодѣйствія наэлектризованныхъ тѣлъ былъ найденъ Кулономъ въ концѣ прошлаго столѣтія: сила взаимодѣйствія двухъ наэлектризованныхъ тѣлъ пропорціональна произведенію ихъ зарядовъ и обратно пропорціональна квадрату ихъ разстоянія. Этотъ законъ непосредственно прилагается лишь къ весьма малымъ наэлектризованнымъ тѣламъ. Взаимодѣйствіе конечныхъ наэлектризованныхъ тѣлъ складывается изъ взаимодѣйствія весьма малыхъ частей, на которыя можно мысленно разбить заряды обоихъ тѣлъ. За *электростатическую единицу* количества Э-а принимается такое количество, которое на равное ему количество, находящееся на разстояніи единицы длины, дѣйствуетъ съ единицею силы. Если за единицу разстоянія принять сантиметръ, а за единицу силы *дину* (т. е. силу, увеличивающую въ одну секунду скорость массы грамма на одинъ сантиметръ въ секунду), то получится такъ называемая *C. G. S.*, электростатическая единица количества Э-а. Приборъ, служащій для обнаруженія электрическаго сестоянія тѣла, называется *электроскопомъ* (черт. 1); онъ состоитъ изъ стеклянной банки *B*, черезъ пробку которой проходитъ металлическій стержень, оканчивающійся на верху шарикомъ *C*; къ его ниж. концу привѣшены два золотые листочка или соломенки *пт*. Если шарикъ привести въ соприкосновеніе съ наэлектризованаго тѣломъ *A*, то Э. переходитъ на золотые листочки или соломенки, которые взаимно отталкиваются и расходятся. Къ проводникамъ Э-а относятся металлы, уголь, растворы солей, кислоты и все тѣла, поверх-

ность которыхъ покрыта слоемъ влаги; къ непроводникамъ относятся холодное стекло, каучукъ, стеаринъ, парафинъ, сѣра, слюда, сухое дерево, смолы и т. д. Если наэлектризованное тѣло отдалено отъ окружающихъ тѣлъ непроводниками, то говорятъ, что оно *изолировано*. Если наэлектризованный проводникъ соединить металлическими проволоками съ землею (напр., съ газо-или водопроводными кранами), то Э., какъ принято выражаться, уходитъ въ землю, т. е. тѣло теряетъ свое электрическое состояніе; это относится только къ отдѣльно взятому проводнику, вблизи котораго нѣтъ другихъ проводниковъ. Если къ наэлектризованному тѣлу приблизить изолированный проводникъ, то на немъ появляются оба Э-а: разноименное съ тѣмъ, которое находится на наэлектризованномъ тѣлѣ, появляется на сторонѣ, обращенной къ послѣднему, а одноименное — на сторонѣ противоположной. Это явленіе называется *электростатической индукціей*. Если проводникъ въ этомъ случаѣ соединить съ землею, то одноименное Э. исчезаетъ съ его поверхности, которая оказывается вся покрытою Э-омъ разноименнымъ съ Э-омъ *индуктирующимъ*. Фарадей открылъ такой законъ: если наэлектризованнаго тѣла находится внутри полости проводника, окружающаго ихъ со всехъ сторонъ, то полное количество Э-а, индуктированнаго на внутренней поверхности проводника, равно полному количеству Э-а индуктирующаго. Совокупность всехъ рассмотрѣнныхъ явленій привела къ принятію такъ называемаго *дуалистическаго* взгляда, допускающаго существованіе въ мірѣ двухъ особыхъ агентовъ или жидкостей, называемыхъ положительнымъ и отрицательнымъ Э-омъ, которые непосредственно взаимно отталкиваются или притягиваются по вышеприведенному закону Кулона. Допускалось существованіе *нейтральной* смѣси обоихъ Э-ѣ, находящейся въ неограниченномъ количествѣ во всехъ тѣлахъ и разлагающейся на составныя части при индукціи. Одинаковыя количества двухъ Э-ѣ, соединяясь вновь, образуютъ нейтральную смѣсь, т. е. какъ бы взаимно уничтожаются. Дуалистическій взглядъ не можетъ быть названъ теоріей или гипотезой о сущности электрическихъ явленій; онъ имѣетъ характеръ чисто описательный. Въ виду того, что все явленія происходятъ именно такъ, какъ они происходили бы, *если-бы* дѣйствительно существовали два Э-а, обладающія указанными свойствами, то терминологія, основанная на этомъ дуалистическомъ взглядѣ, какъ весьма удобная, сохранилась до сихъ поръ. Существуетъ множество попытокъ развитія *унитарнаго* взгляда на электрическія явленія, основаннаго на допущеніи существованія одного только агента, части котораго однако *непосредственно* дѣйствуютъ другъ на друга, на какомъ бы онъ ни находились другъ отъ друга разстояніи. Предполагалось, напр., что все тѣла въ обыкновенномъ состояніи содержатъ опредѣленное количество этого агента; положительная и отрицательная электризация соотвѣтствуютъ избытку или недочету (или наоборотъ) этого агента. Электризация при треніи объяснялась переходомъ агента отъ одного тѣла къ другому; индукція — перемѣщеніемъ агента внутри проводника въ ту или другую сторону, вслѣдствіе чего на одной его сторонѣ появляется избытокъ, а на другой — недочетъ и т. д. Такой унитарный взглядъ былъ,

между прочимъ, подробно развитъ шведскимъ ученымъ Эдлуномъ. Въ настоящее время всё теории Э-а, допускающаго существованіе специфическаго агента, части котораго непосредственно дѣйствуютъ другъ на друга вдале, оставлены. Фарадей первый сталъ развивать совершенно новые взгляды на сущность электрическихъ и магнитныхъ явленій; онъ отрицалъ возможность какого-либо дѣйствія вдале (*actio in distans*) и совершенно отвергъ представленіе о специфическихъ электрическихъ агентахъ. Сущность его идей, которая въ началѣ 60-хъ годовъ получили математическую обработку со стороны К. Максвелла и въ 1888 г., послѣ знаменитыхъ опытовъ безвременно скончавшагося Г. Герца, окончательно и незыблемо установились въ наукѣ, заключается въ слѣдующемъ. Во вселенной существуетъ, кромѣ матеріи твердой, жидкой и газообразной, еще особое вещество, заполняющее междувѣдное пространство и находящееся между частицами тѣлъ; оно назыв. *эивромъ*. О свойствахъ этого вещества извѣстно мало. Во всякомъ случаѣ оно обладаетъ весьма большою упругостью при весьма малой плотности. Въ этомъ веществѣ могутъ происходить весьма разнообразная *деформация*, т.-е. измѣненія расположенія частей, соответствующія натяженію, крученію, сгибанію и т. д. въ тѣлахъ твердыхъ, и также разнаго рода *пертурбация*, т.-е. движенія, сотрясенія, правильныя и неправильныя, мгновенныя и продолжительныя, распространяющіяся отъ мѣста ихъ возбужденія во всё стороны. Сущность всёхъ электрическихъ, магнитныхъ и свѣтовыхъ явленій и заключается въ этихъ разнообразныхъ деформацияхъ и пертурбацияхъ, которая способны распространяться не только въ эиврѣ, заполняющемъ такъ называемую пустоту, но и въ эиврѣ, находящемся въ такъ называемыхъ непроводникахъ Э-а. Тѣла, которыя мы называемъ проводниками Э-а, по этой теоріи, суть какъ разъ тѣла, чрезъ которыя пертурбация и деформация эивра распространяться не могутъ. Такимъ образомъ, сущность электрическихъ явленій слѣдуетъ искать не въ тѣлахъ назлектризованныхъ, но въ эиврѣ окружающаго ихъ пространства, въ которомъ произошли особаго рода натяженія вдоль такъ называемыхъ линий электрическихъ силъ. Эти линіи упираются концами въ поверхности проводниковъ. Кажущееся взаимодействіе назлектризованнаго тѣла объясняется натяженіемъ эивра въ промежуточномъ пространствѣ. На основаніи этого взгляда, нынѣ единственно принятаго въ наукѣ, можно сказать, что слово „электричество“ не имѣетъ никакого опредѣленнаго смысла, ибо никакого Э-а, въ смыслѣ чего-то отдѣльно въ природѣ находящагося, не существуетъ. Реальность присуща только электрическимъ явленіямъ, т. е. деформациямъ и пертурбациямъ въ эиврѣ. Весьма быстрая сотрясенія, распространяющіяся въ эиврѣ, представляются явленіями свѣтовыхы, которая такимъ образомъ составляютъ лишь частный случай явленій электромагнитныхъ. Ученіе, разсматривающее свѣтъ съ этой точки зрѣнія, называется электромагнитною теоріею свѣта; творецъ ея—К. Максвеллъ. *Источники Э-а*. Простейшій источникъ—*трѣніе*—уже былъ указанъ. Всѣ тѣла можно расположить въ одинъ рядъ, при чемъ каждое тѣло, натертое съ однимъ изъ предыдущихъ въ этомъ рядѣ, электризуется отрицательно, а съ

однимъ изъ послѣдующихъ — положительно. Чѣмъ дальше тѣла находятся другъ отъ друга въ этомъ рядѣ, тѣмъ сильнѣе они электризуются при трѣніи одного о другое. Впрочемъ, положеніе тѣла въ этомъ рядѣ мѣняется въ зависимости отъ иногда весьма ничтожныхъ измѣненій состава тѣла или свойствъ его поверхности. Нѣкоторые тѣла электризуются при *сдавліи*, скобленіи, разломѣ, нѣкоторые минералы при нагрѣваніи (см. *пирозлектричество*). Далѣе, источниками Э-а служ. химическія явленія и, повидимому, простое соприкосновеніе нѣкоторыхъ тѣлъ между собою. Э. находится только на поверхности проводниковъ и, при томъ, его кажущееся распределеніе таково, что во всякой точкѣ внутри проводника полная дѣйствующая электрическая сила равна нулю. Съ точки зрѣнія современной теоріи мы должны сказать, что деформация наружнаго эивра не распространяются на эиврѣ, находящійся внутри проводника. Назлектризованныя тѣла, предоставленныя самимъ себѣ, мало-по-малу теряютъ зарядъ; это явленіе называется *разсипаньемъ* Э-а. Быстрота разсипанія зависитъ отъ рода, температуры и давленія окружающаго газа и весьма быстро возрастаетъ съ увеличеніемъ влажности. Это явленіе прежде объясняли предположеніемъ, что влажный воздухъ или вообще влажный газъ проводятъ Э; но въ настоящее время доказано, что быстрое разсипаніе Э-а во влажномъ воздухѣ происходитъ вслѣдствіе того, что изоляторы (стекляныя ножки и т. п.) покрываются тонкимъ слоемъ влаги, которая служитъ проводникомъ Э-а. Г. Герцъ доказалъ, что разсипаніе отрицательнаго Э-а чрезвычайно ускоряется подъ вліяніемъ ультра-фіолетовыхъ лучей, падающихъ на поверхность назлектризованнаго тѣла. Весьма важную роль въ явленіи разсипанія Э-а играетъ такъ называемая *конвекція*, т.-е. непосредственный уносъ Э-а съ поверхности тѣла окружающимъ газомъ, который, электризуясь отъ соприкосновенія одноименно, отталкивается. Разсипаніе особенно велико на острияхъ, на которыхъ плотность Э-а наибольшая. Э. распределяется по поверхности проводника такимъ образомъ, что всё точки проводника оказываются при одномъ и томъ же потенциалѣ (см. *э. сл.*). Соединенныя между собою тѣла должны находиться при одномъ потенциалѣ; потенциалъ земнаго шара принимается равнымъ нулю. Работа r , произведенная при переходѣ количества Э-а E отъ точки, потенциалъ которой v_1 , въ точку, потенциалъ которой v_2 , равна $r = E(v_1 - v_2)$. *Емкость q* даннаго проводника опредѣляется тѣмъ количествомъ Э-а, которое потребно, чтобы довести этотъ проводникъ до потенциала, равнаго единицѣ. *Конденсаторомъ* называется приборъ, служащій для накопленія весьма большихъ зарядовъ на сравнительно небольшой поверхности проводника; онъ состоитъ изъ двухъ металлическихъ пластинокъ AB и CD (черт. 2), изъ которыхъ одна соединена съ источникомъ Э-а, напр. съ кондукторомъ g электрической машины (см. ниже), а другая—съ землею. Между ними находится слой воздуха или пластинка изъ непроводящ. вещества (діэлектрика) EF . Если бы не было пластинки CD , то на пластинкѣ AB могло бы накопиться лишь то количество Э-а, которое довести ее до потенциала v самаго источника Э-а

На CD накапливается разноименное \mathcal{E} , которое вызывает во всем пространстве потенциал знака, обратного знаку потенциала в источнике \mathcal{E} -а, вследствие чего потенциал пластинки AB уменьшается и новое количество \mathcal{E} -а должно перейти от источника къ AB , чтобы его потенциал вновь повысился до ψ . Окончательное равновѣсіе установится тогда, когда потенциал AB сдѣлается равнымъ ψ , а потенциал пластинки CD , соединенной съ землею, равнымъ нулю. При этомъ на AB окажется несравненно большее количество \mathcal{E} -а, чѣмъ находилось на этой пластинкѣ, когда она была соединена съ источникомъ \mathcal{E} -а въ отсутствіи другой пластинки CD . Изъ сказаннаго слѣдуетъ, что емкость тѣла весьма увеличивается, если къ нему приблизить другое тѣло, соединенное съ землею. Емкость плоскаго воздушнаго конденсатора, т.-е. такого, между пластинками котораго находится всъдухъ, приблизительно пропорциональна поверхности двухъ пластинокъ, его составляющихъ, и обратно пропорциональна разстоянію пластинокъ другъ отъ друга. Фарадей показалъ, что емкость конденсаторовъ зависитъ отъ вещества діэлектрика, помѣщеннаго между его пластинками. Число, показывающее, во сколько разъ емкость конденсатора, снабженнаго діэлектрикомъ, больше емкости воздушнаго конденсатора одинаковыхъ съ нимъ размѣровъ, называется *діэлектрическою постоянною* или *индукціоною способностью* діэлектрика. Первые опредѣленія этой величины были сдѣланы еще въ 1781 году Кавендишемъ, но не были имъ опубликованы и найдены въ его бумагахъ только въ 1881 году (сто лѣтъ спустя). Существуетъ весьма много способовъ опредѣленія діэлектрической постоянной твердыхъ, жидкихъ и газообразныхъ тѣлъ. Съ точки зрѣнія новыхъ взглядовъ, по которымъ сущность электрическихъ явленій сводится къ деформациямъ вѣтра въ діэлектрикахъ, понятно, что емкость конденсатора въ высокой степени должна зависеть отъ природы входящаго въ его составъ діэлектрика. Теорія Макеуолла приводитъ къ замѣчательному результату, что діэлектрическая постоянная K діэлектрика равна квадрату его показателя преломленія n лучей съ весьма большою длиною волны. Равенство $K=n^2$ оказывается дѣйствительнымъ для цѣлаго ряда діэлектриковъ. Впрочемъ, давно были замѣчены существенныя отступленія, изъ которыхъ самое важное относилось къ водѣ, для которой діэлектрическая постоянная оказалась равною 80, между тѣмъ какъ квадратъ показателя преломленія видимыхъ лучей меньше двухъ. Однако, недавние опыты Копа показали, что электрическіе лучи Герца (см. ниже), обладающіе весьма большою длиною волны, дѣйствительно въ водѣ имѣютъ огромный показатель преломленія, близкій къ девяти. Видоизмѣненіе конденсатора представляетъ *Лейденская банка* (см. это сл.). Для *измѣренія количества \mathcal{E} -а* служатъ разнаго рода приборы, называемые *электрометрами*. Изъ нихъ наиболѣе важны: крутильные вѣсы однопитные и двупитные, электрометръ Кольрауша и квадратный и абсолютный электрометры Томсона. Для одного только обнаруживанія присутствія \mathcal{E} -а служатъ электроскопы, между которыми электроскопъ Фехнера съ сухимъ столбомъ отличается особою чувствительностью. Существенная часть *квар-*

таннаго электрометра изображена на черт. 3-мъ; она состоитъ изъ четырехъ частей (квадрантовъ) круглой коробки, внутри которой виситъ бисвитообразная, плоская, весьма легкая стрѣлка; квадраты соединены накрестъ, какъ показано на чертѣжѣ. Если одну пару квадрантовъ удержатъ при постоянномъ положительномъ, а другую при постоянномъ отрицательномъ потенциалѣ, и стрѣлка первоначально располагается симметрично относительно квадрантовъ, то малѣйшее электризованіе этой стрѣлки заставляеть ее поворачиваться около вертикальной оси. Въ болѣе сложныхъ приборахъ, наоборотъ, стрѣлка удерживается при постоянномъ потенциалѣ, а испытуемая тѣла соединяются съ квадрантами. Особая добавочная часть даетъ возможность судить о постоянствѣ потенциала стрѣлки и быстро возстановлять этотъ потенциалъ, если онъ съ теченіемъ времени измѣнился. *Абсолютный электрометръ* Томсона даетъ возможность измѣрить разность двухъ потенциаловъ въ абсолютныхъ единицахъ. Существенную часть его составляютъ двѣ горизонтальныя пластинки, разстояніе между которыми можетъ быть измѣняемо. Посреди верхней пластинки находится круглый или четырехугольный вырѣзь, въ которомъ свободно движется другая пластиночка. Эта пластинка притягивается нижней пластинкою, когда весь электрометръ электризуется, какъ конденсаторъ. По величинѣ силы, съ которою притягивается верхняя подвижная пластиночка, можно судить объ абсолютной величинѣ разности потенциаловъ обѣихъ пластинокъ. Приборы, служащіе для быстрого полученія большихъ количествъ \mathcal{E} -а, называются *электрическими машинами*. Изъ нихъ самый простой - *электрофоръ*, изображенный на чертѣжѣ 4-мъ. Онъ состоитъ изъ пластинки a , сдѣланной изъ каучука или твердой смолы. Эта пластинка электризуется треніемъ, и затѣмъ на нее накладывается металлическій кружокъ b , изолированный шелковыми нитями. Отрицательное \mathcal{E} пластинки a вызываетъ на нижней сторонѣ кружка b положительное, а на верхней его сторонѣ отрицательное \mathcal{E} ; послѣднее уходитъ въ землю кратковременнымъ прикосновеніемъ пальца къ кружку b . Если затѣмъ поднять металлическій кружокъ, то на немъ окажется зарядъ положительнаго \mathcal{E} -а. Указанную манипуляцію можно повторить весьма много разъ. Простая *машина съ треніемъ* изображена на черт. 5-мъ: она состоитъ изъ стеклянаго круга J , насаженнаго на горизонтальную ось e и приводимаго во вращеніе помощію рукоятки t . Съ одной стороны стеклянный кругъ сжатъ двумя подушками a , покрытыми амальгамированной кожей (см. горизонтальный разрѣзь на отдѣльномъ чертѣжѣ); съ другой стороны находится продолговатое металлическое тѣло f , называемое кондукторомъ. Кондукторъ съ одной стороны оканчивается шарикомъ, съ другой — металлич. вилкою i , снабженною остриями, направленными съ двухъ сторонъ перпендикулярно къ поверхности стеклянаго круга. При вращеніи круга его поверхность электризуется положительно вследствие тренія о кожу, покрытую амальгамою. Когда при вращеніи круга электризованная поверхность стекла попадаетъ въ i между остриями, то происходитъ явленіе индукціи: отрицательное \mathcal{E} притягивается къ остриямъ, изъ которыхъ оно быстро раз-

сбивается и, попадая на поверхность стекла, уничтожает его электризацию. Положительное Э. собирается на противоположном концѣ кондуктора. Ложки, на которыхъ установленъ приборъ, стеклянная. Больше обильное количество Э-а даетъ *машина Голца*, дѣйствие которой основано исключительно на явленіяхъ индукціи. *Разрядъ* назлектризованнаго тѣла сопровождается разнаго рода свѣтовыми явленіями, между которыми отличаютъ: собственно электрическую искру, нерѣдко развѣтвленную и представляющуюся въ видѣ ломаной линіи; дальѣе метелкообразный разрядъ, равномерное свѣченіе и темный разрядъ. Длина искры растетъ быстрѣе разности потенциаловъ двухъ тѣлъ, между которыми совершается разрядъ; продолжительность ея не превышаетъ нѣсколькихъ десятитысячныхъ долей секунды. Длина искры, образующейся между остриемъ и пластиной, больше въ томъ случаѣ, когда остріе положительное. Теорія показываетъ, что когда на пути Э-а при его разрядѣ не находятся дурные проводники, то самый разрядъ имѣетъ характеръ *колебательный*, т. е. онъ состоитъ изъ ряда послѣдовательныхъ разрядовъ, происходящихъ въ попеременно противоположныхъ направленіяхъ. Теорію этого важнаго явленія далъ лордъ Кельвинъ (позже В. Томсонъ). Главнѣйшія дѣйствія электрическаго разряда суть: физиологическое, механическое. (пробиваніе стекла), тепловое (нагрѣваніе проводниковъ). Количество теплоты пропорціонально квадрату количества разряжаемаго Э-а и обратно пропорціонально емкости конденсатора и возрастаетъ съ сопротивленіемъ разсматриваемой части разрядной цѣпи. Химическое, магнитное и индукціонное дѣйствія разряда подлжны соответствующимъ дѣйствіямъ постоянного тока. *Атмосфернымъ Э-омъ* называется причина разнообразныхъ электрическихъ явленій, замѣчаемыхъ въ нашей атмосферѣ. Къ этимъ явленіямъ относятся: свѣрное сіяніе, огни св. Эльма и явленія грозы (см. *молнія*). Присутствіе электрической силъ можетъ быть обнаружено въ атмосферѣ почти во всякое время, если чувствительный электроскопъ соединить съ остриемъ или пламенемъ свѣчи, расположеннымъ выше его. Въ этомъ случаѣ при ясномъ небѣ электроскопъ почти всегда обнаруживаетъ положительное Э., переходящее въ отрицательное, если остріе или пламя находятся ниже электроскопа. Вблизи большихъ предметовъ направленіе электрической силы уклоняется отъ вертикальнаго и дѣлается почти горизонтальнымъ. Это показываетъ, что поверхность уровня потенциала слѣдуетъ формѣ поверхности тѣла, находящагося на землѣ. Вольтъ предполагалъ, что въ этихъ опытахъ электроскопъ обнаруживаетъ Э., которое находится въ воздухѣ въ томъ мѣстѣ, гдѣ помѣщается остріе или пламя; онъ полагалъ, что испареніе воды есть источникъ Э-а, и что пары, находящіеся въ воздухѣ, содержатъ положительный зарядъ. Точные опыты доказали однако, что испареніе воды само по себѣ не есть источникъ Э-а. Эрманъ еще въ 1803 г. высказалъ мысль, что земному шару присущъ неизмѣнный зарядъ отрицательнаго Э-а, распределеннаго по его поверхности, и что указанные опыты съ электроскопомъ должны быть объяснены индукціоннымъ дѣйствіемъ заряда земли.—При *соприкосновеніи* металловъ между собою или съ жидкостями

появляется разность потенциаловъ между соприкасающимися тѣлами, зависящая только отъ рода этихъ тѣлъ, но независящая ни отъ ихъ формы, ни отъ величины поверхности соприкосновенія. Величина этой разности потенциаловъ служитъ мѣрою такъ называемой *электродвижущей* силы, дѣйствующей въ поверхности соприкосновенія разнородныхъ тѣлъ. Впрочемъ, вопросъ о существованіи разности потенциаловъ между соприкасающимися чистыми металлами слѣдуетъ до сихъ поръ считать спорнымъ. Простѣйшій приборъ, состоящій изъ двухъ металловъ и одной жидкости и дающій опредѣленную разность электрическихъ потенциаловъ, есть вольтовъ столбъ, состоящій изъ пластинокъ мѣди и цинка, между которыми помѣщены пластинки папки или шерсти, смоченной подкисленной водой. Больше сложная сочетанія металловъ, угля или различныхъ минераловъ и жидкостей называются *гальваническими элементами*. Изъ нихъ наиболѣе распространенный—*элементъ Даніэля*, изображенный на черт. 6, состоящій изъ стакана, въ которомъ помѣщенъ пористый цилиндръ изъ слабо обожженной глины. Внутри цилиндра находится подкисленная вода или растворъ цинковаго купороса, въ который вставлена цинковая палочка; снаружи находится мѣдный цилиндръ, погруженный въ растворъ мѣднаго купороса. Если къ цинку и мѣди присоединить по мѣдной провололкѣ, то на концѣ проволоки обнаруживается разность потенциаловъ, служащая мѣрою электродвижущей силы элемента. Если эти проволоки соединить (замкнуть цѣпь), то образуется непрерывный гальванической токъ: въ то-же время внутри элемента происходитъ химическая реакція и освобождается нѣкоторое количество химической энергіи, которая служитъ первоначальнымъ источникомъ энергіи тока. Пространство, окружающее проводникъ, въ которомъ течетъ токъ, обнаруживаетъ всѣ свойства *магнитнаго поля*. Такъ, напр. Эрстедъ открылъ въ 1820 году, что магнитная стрѣлка NS (черт. 7) отклоняется въ сторону, если вблизи ея по провололкѣ проходитъ электрической токъ. Сѣверный полюсъ отклоняется при этомъ въ лѣвую сторону отъ наблюдателя, расположеннаго вдоль по направленію тока и обращеннаго лицомъ къ магнитной стрѣлкѣ. На этомъ дѣйствіи тока основано устройство многочисленныхъ *гальваноскоповъ* и *гальванометровъ*, изъ которыхъ одинъ изображенъ на черт. 8-мъ; существенная его часть, состоящая изъ большаго или меньшаго числа оборотовъ изолированной проволоки, намотанной на рамку, внутри которой находится магнитная стрѣлка, называется *мультимпликативнымъ*. По величинѣ отклоненія магнитной стрѣлки судятъ о такъ называемомъ *напряженіи* или *силѣ тока*. Если въ цѣпь ввести какое-либо тѣло, то сила тока уменьшается; говорятъ, что введенное въ цѣпь тѣло обладаетъ опредѣленнымъ *сопротивленіемъ*. Сопротивленіе проволоки прямо пропорціонально ихъ длинѣ, обратно пропорціонально площади поперечнаго сѣченія и зависитъ отъ матеріала проволоки. Нѣмецкій ученый Омъ далъ такой законъ: сила тока въ цѣпи прямо пропорціональна электродвижущей силѣ, дѣйствующей въ ней, и обратно пропорціональна полному сопротивленію цѣпи, состоящему изъ такъ называемаго внутренняго сопротивленія элементовъ и внѣшняго сопротивленія

остальных частей цепи. За электромагнитную единицу силы тока принимают силу такого тока, который, огибая единицу длины дуги окружности, радиус которой равен единице, действует на единицу количества магнетизма, находящегося в центре круга с силою, равною единице. Если за единицу длины принять сантиметр, за единицу силу тону (см. выше), то получается такъ называемая С. С., *электромагнитная единица силы тока*. Одна десятая часть этой единицы на практикѣ принимается въ настоящее время за единицу силы тока подъ названіемъ *ампера*. Количество Э-а, которое въ единицу времени протекаетъ черезъ проводникъ при единице силы тока, составляетъ *электромагнитную единицу количества Э-а*. Теорія Максвелла привела къ замѣчательному результату, что отношеніе электромагнитной единицы количества Э-а къ электростатической единице (см. выше) численно равняется скорости свѣта, что вполне подтвердилось опытами. За практическую единицу сопротивленія принимаютъ въ настоящее время *омъ*, равный сопротивленію столба чистой ртути при 0°, площадь поперечнаго сѣченія котораго равна 1 кв. мм. и длина котораго равна 106,3 стм. За практическую единицу электродвижущей силы принимается *вольтъ*, дающій въ цепи, полное сопротивленіе которой равно одному ому, токъ, сила котораго равна одному амперу. Электродвижущая сила элемента Даніэля приблизительно равна 1,08 вольта. Элементы можно соединять въ батареи, и притомъ послѣдовательно, или параллельно, или группами. При послѣдовательномъ соединеніи, когда положительный полюсъ одного соединяется съ отрицательнымъ слѣдующаго, электродвижущая сила и сопротивленіе батареи растутъ пропорціонально числу элементовъ. При параллельномъ соединеніи, когда всѣ положительные и всѣ отрицательные полюсы соединены между собою, электродвижущая сила батареи не зависитъ отъ числа элементовъ, а ея сопротивленіе обратно пропорціонально числу элементовъ. Законы распределенія тока по *развѣтвленнымъ проводникамъ* были даны Кирхгофомъ. Первый законъ говорить, что во всякой точкѣ развѣтвленія сумма силъ токовъ притекающихъ равна суммѣ силъ токовъ вытекающихъ. По второму закону во всякомъ замкнутомъ контурѣ сумма произведеній силъ токовъ въ отдѣльныхъ частяхъ контура на сопротивленіе этихъ частей равна суммѣ электродвижущихъ силъ, действующихъ въ томъ же контурѣ. Для случая простаго развѣтвленія (черт. 9) получаются слѣдующія соотношенія: $J = J_1 + J_2$; $J_1 J_2 = r_2 r_1$. Здѣсь J сила тока въ главной цепи, J_1 , J_2 силы тока въ развѣтвленіяхъ, сопротивленія которыхъ r_1 и r_2 . Весьма важный случай развѣтвленія представляетъ *мостъ Уитстона*, изображенный на черт. 10-мъ. Оказывается, что сила тока въ мостѣ BC равна нулю, когда сопротивленія 4-хъ вѣтвей AB , BD , AC и CD удовлетворяютъ пропорціи $r_1 r_2 = r_3 r_4$. Этимъ пользуются для измѣренія неизвѣстнаго сопротивленія проводника, который включаютъ въ одну изъ вѣтвей моста; сопротивленія остальныхъ вѣтвей послѣдняго мѣняютъ до тѣхъ поръ, пока сила тока въ самомъ мостѣ не сдѣлается равною нулю. Тогда на основаніи указанной пропорціи получаютъ искомое сопротивленіе. Оказывается, что сопротивленіе силъ вообще

значительно больше сопротивленія составныхъ ихъ частей. Съ повышеніемъ температуры увеличивается сопротивленіе металловъ, уменьшается сопротивленіе растворовъ, солей и кислотъ. Сопротивленіе накаливаемаго угля равно половинѣ сопротивленія углѣ холоднаго. Сопротивленіе селена (весьма дурнаго проводника) уменьшается при его свѣщеніи. Приборы, дающіе возможность измѣрить силу тока непосредственно въ амперахъ, называются амперметрами. Для измѣренія электродвижущихъ силъ непосредственно въ вольтахъ служатъ вольтметры, отличающіеся отъ амперметровъ главн. образомъ тѣмъ, что ихъ внутреннее сопротивленіе весьма велико, такъ что сравнительно съ нимъ можно пренебречь сопротивленіемъ остальныхъ частей цепи; въ этомъ случаѣ, по закону Ома, сила тока, проходящаго черезъ приборъ, пропорціональна электродвижущей силѣ, действующей въ цепи.—Если желѣзныи стержень обмотать изолированной проволокой и черезъ нее пропустить токъ, то желѣзо намагничивается; такой приборъ называется *электромагнитомъ*. Электромагнетизмъ растетъ вмѣстѣ съ намагничивающей силою, приближаясь однако къ нѣкоторому предѣльному значенію. Если намагничивающая сила уменьшается, то остается болѣе сильный электромагнетизмъ, чѣмъ это соответствовало бы уменьшившейся силѣ тока. Это явленіе называется магнитнымъ *истерезисомъ*. Электромагнетизмъ получилъ огромное примѣненіе въ техникѣ (телеграфъ и др.). Электрической токъ, проходя черезъ растворъ какаго-либо вещества, подвергается его химическому разложению. Такъ при пропусканіи тока черезъ подкисленную воду на отрицательн. пластинкѣ (*катодѣ*) выделяется водородъ, а на положительной (*анодѣ*)—кислородъ. Химическія реакціи, происходящія внутри элемента, тѣ же, какія происходили бы при прохожденіи тока черезъ жидкости, входящія въ составъ элемента. Вещество, подвергаемое разложенію (*электролизу*), называется *электролитомъ*, а получающіяся при разложеніи вещества — *ионы* (катионы и анионы). Основной законъ электролиза былъ данъ Фарадеемъ: количество выделяющихся ионовъ пропорціонально силѣ тока, времени и химическому ихъ эквиваленту. Въ послѣднее время возникло новое ученіе, находящееся въ связи съ новыми взглядами на растворы, по которымъ въ слабыхъ растворахъ растворенныя вещества находятся въ состояніи диссоціаціи, т.-е. уже раздѣлены на ионы, которымъ присущи опредѣленные электрическіе заряды. При замыканіи цепи, потокъ свободныхъ ионовъ одного рода перемѣщается къ аноду, а потокъ ионовъ другого рода—къ катоду. На электродахъ ионы выделяются, передавъ имъ свои заряды. Въ этомъ заключается основная причина возникновенія самаго тока. Съ этой точки зрѣнія не токъ разлагаетъ вещество, а наоборотъ, токъ образуется вслѣдствіе перемѣщенія уже свободныхъ ионовъ къ электродамъ. На химическ. действіяхъ тока основана *гальванопластика*. Electroды при электролизѣ *поляризуются*, т. е. становятся неодинаковыми, вслѣдствіе чего въ самомъ сосудѣ, въ которомъ происходитъ электролизъ, является (по старымъ взглядамъ) электродвижущая сила, противодействующая внѣшней электродвижущей силѣ. Поляризація происходитъ и въ самыхъ элементахъ и весьма вредно

отзывается на ихъ дѣйствіяхъ. Въ элементѣ Даниэля поляризація, которая возникла бы при выдѣленіи водорода на мѣди, уничтожается растворомъ мѣднаго купороса, изъ котораго водородъ вытѣсняется мѣдь. Сравнительно невелика поляризація въ элементѣ Лекляше, который также состоитъ изъ стакана и пористаго глинянаго цилиндра. Внутри этого цилиндра находится перекись марганца и стержень изъ угля, а снаружи—растворъ нашатыря и цинковая палочка; въ этомъ элементѣ поляризующій водородъ поглощается перекисью марганца, которая при этомъ раскисляется. Электрической токъ, проходя по проводникамъ, *напрягаетъ* ихъ; иначе говоря, электрическая энергія тока непрерывно переходитъ въ энергію тепловую. По закону Ленца и Джюля количество теплоты, выдѣляющейся въ проводникъ въ единицу времени, пропорціонально квадрату силы тока и пропорціонально сопротивленію самаго проводника. Одинъ амперъ выдѣляетъ въ одномъ смѣ въ одну секунду одинъ *джоуль* теплоты, равный 0,24 малой калоріи. На тепловыхъ дѣйствіяхъ тока основано *электрическое освѣщеніе*. Проводники, черезъ которые проходитъ токъ, *дѣйствуютъ другъ на друга*. При этомъ параллельные токи одного направленія притягиваются, а противоположнаго направленія отталкиваются. Токи, составляющіе уголь, стремятся стать параллельно. На этомъ основано устройство *электродинамометра*, служащаго для измѣренія силы тока. Онъ состоитъ изъ двухъ катушекъ, плоскости которыхъ взаимно перпендикулярны; изъ нихъ одна неподвижна, другая можетъ вращаться около вертикальной оси. Величина ея вращенія пропорціональна квадрату силы тока, протекающаго черезъ обѣ катушки, и не мѣняется знака при измѣненіи направленія тока. *Индукціей*, или наведеніемъ токовъ, называется появленіе токовъ въ замкнутыхъ цѣпяхъ подъ вліяніемъ магнитовъ или токовъ, текущихъ въ другихъ цѣпяхъ. Если (черт. 11) въ катушку, соединенную съ гальванометромъ, опустить катушку, введенную въ цѣпь элемента, а затѣмъ вторую катушку вынуть изъ первой, то оказывается, что въ наружной катушкѣ появляется (индуцируется) токъ направленія, обратнаго току во внутренней катушкѣ, когда послѣдняя вставляется, и одинаковаго направленія, когда она вынимается изъ наружной катушки. Въмѣсто внутренней катушки съ токомъ можно взять также магнитъ. Ленцъ далъ слѣдующій законъ: при всякомъ измѣненіи взаимнаго расположенія индуктора (магнита или тока) и проводника (въ которомъ происходитъ индукція) появляется въ послѣднемъ токъ такого направленія, что сила взаимодѣйствія между индукторомъ и индуктированнымъ токомъ стремится произвести движеніе, обратное тому, которое имѣетъ мѣсто. Такъ, при приближеніи индуктируется токъ обратный, который производитъ отталкиваніе, а при удаленіи—токъ прямой, который вызываетъ притяженіе. Работа, которую приходится затратить, чтобы продлить взаимодѣйствіе между индукторомъ и индуктированнымъ токомъ, препятствующее ихъ движенію, есть источникъ той энергіи, которая при индукціи появляется въ видѣ энергіи электрической, немедленно переходящей въ энергію тепловую. Индукція происходитъ также при всякомъ измѣненіи силы тока или степени намагничиванія въ индукторѣ.

Наиболѣе распространенный приборъ, дающій индуктированные токи,—это катушка Румкорфа (черт. 12), состоящая изъ внутренней обмотки толстой проволоки, черезъ которую пропускается токъ нѣсколькихъ элементовъ; особый прерыватель *M* производитъ весьма быструю размыканія и замыканія этого тока. Наружная обмотка, состоящая изъ весьма тонкой и длинной проволоки, оканчивается у зажимовъ *A* и *B*. Обратный индуктированный токъ, появляющийся при замыканіи цѣпи, имѣетъ небольшое напряженіе, вѣдствие чего его дѣйствія вообще весьма слабы; наоборотъ, прямой токъ размыканія обладаетъ весьма большимъ напряженіемъ и производитъ сильные физиологическіе и свѣтовые эффекты. Индукционные токи, проходя черезъ такъ называемыя Гейслеровы трубки, наполненныя разряженными газомъ, вызываютъ въ нихъ особаго рода свѣщеніе. Въ трубкахъ Крукса, въ которыхъ разряженіе доведено до крайнихъ предѣловъ, получаются особаго рода лучистыя явленія, исходящія отъ отрицательнаго полюса и независяща отъ положенія полюса положительнаго. На черт. 13—мъ изображена въ *A* трубка Гейслера, въ которой свѣтящіяся полосы всегда направлены отъ одного полюса къ другому; въ *B* изображена трубка Крукса, отрицательный полюсъ которой соединенъ съ *N*. Въ настоящее время пользуются для полученія сильныхъ токовъ особыми приборами, называемыми магнито-электрическими и динамо-электрическими машинами (см. *электромагнитныя машины*). Если въ тонкую обмотку катушки Румкорфа впускать прерывистый токъ съ большой электродвижущей силой и малой силой тока, то въ толстой (она теперь будетъ вторичной) получаютъ индуктивные токи съ малой электродвижущей силой и большой силой тока (также прерывистые). Средства, устроенные для такого преобразованія тока, наз. *трансформаторами* (ср. *потенціалъ*). На явленіяхъ индукціи основано дѣйствіе *телефона* (см. это сл.).—Къ явленіямъ электрическимъ слѣдуетъ отнести электромагнитное вращеніе плоскости поляризаціи свѣта, заключающееся въ томъ, что плоскость колебаній поляризованнаго луча претерпѣваетъ вращеніе при прохожденіи луча черезъ различныя тѣла, находящіяся въ магнитномъ полѣ. Особенно велико вращеніе въ тонкихъ слояхъ желѣза. Переворотъ въ пользу взглядовъ Максвелла произвели въ 1888 г. опыты Герца, который показалъ, что колебательный разрядъ можетъ служить источникомъ пертурбацій въ эфирѣ, распространяющихся со скоростью свѣта въ видѣ особаго рода электрическихъ лучей. Эти лучи отражаются отъ металлическихъ поверхностей, интерферируютъ, образуютъ стоячія волны и преломляются совершенно, какъ лучи свѣтовые. Образуя электрическія колебанія въ фокусной линіи параболическаго зеркала, Герцъ могъ направить потокъ электрич. лучей въ данномъ направленіи и собрать его въ фокусной линіи другаго параболическаго зеркала.—Ср.: *Томсонъ С.*, „Э. и магнетизмъ“ (Спб. 1883); *Максуэлль Дж. К.*, „Э. въ элементарной обработкѣ“ (Кіевъ 1886); *Хоолсонъ О.*, „Популярн. лекціи объ Э-ѣ и магнетизмѣ“ (Спб. 1886); *Жюберъ Ж.*, „Основы ученія объ Э-ѣ“ (М. 1892); *Maxwell J. C.*, „Treatise on Electricity and Magnetism“ (1881); *Госницарь*, „Главнѣйш. прилож. Э-а“ (Спб. 1886); *Postnall*, „Electricité et Optique“ (1890—91).

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МАШИНЫ.

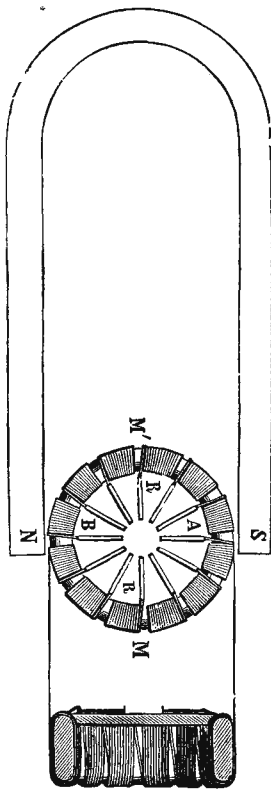


Рис. 1.
Кольцо Грамма.

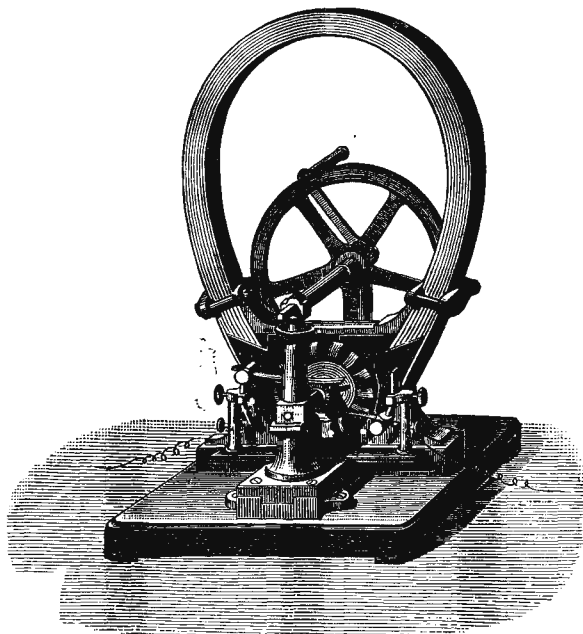


Рис. 2.
Магнито-электрическая машина Грамма.

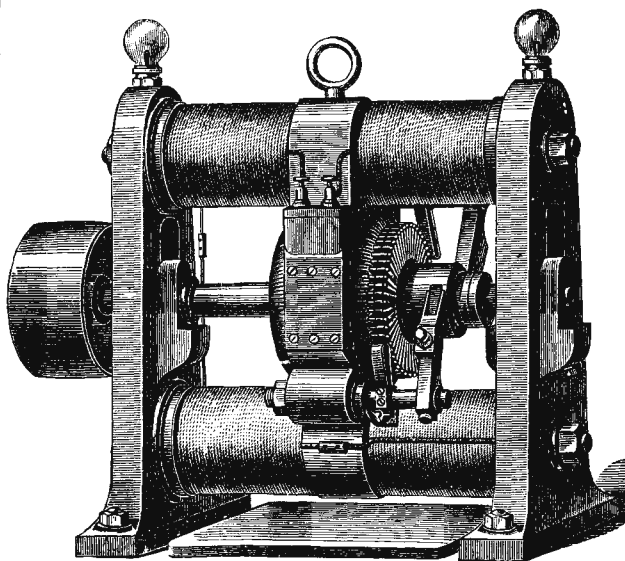


Рис. 3.
Динамомашинa Грамма.

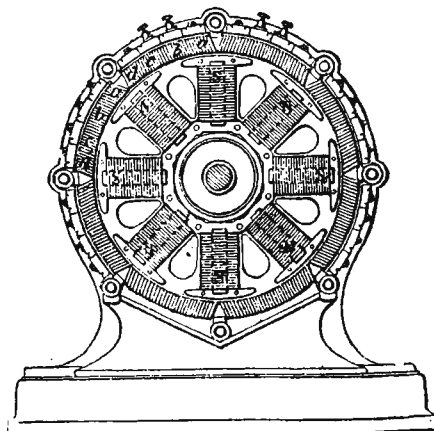


Рис. 4.
Индукторъ динамомашины Грамма.

Электродинамика, см. *электричество*.

Электродизм, см. *электричество*.

Электромагнетизм, см. *электричество*.

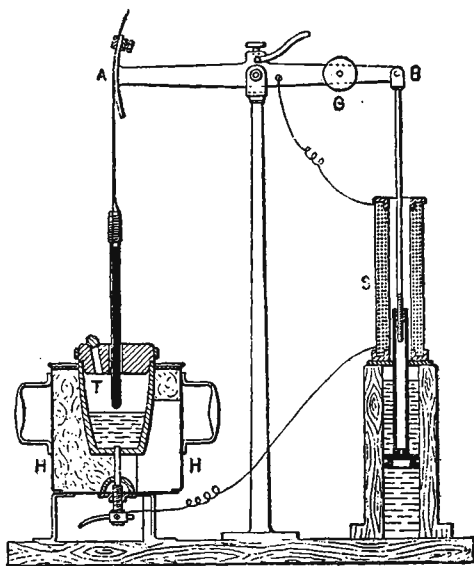
Электромагнитныя машины служат для получения сильныхъ электрическихъ токовъ, необходимыхъ для цѣлей освѣщенія, металлургіи и пр., и основаны на томъ принципѣ, что, при вращеніи цилиндра, обмотаннаго изолированной проволокой (катушки), въ магнитномъ полѣ (т.-е. между полюсами магнита) въ проводѣ возбуждаются индуктированныя электрическія токи (см. *электричество*), сила которыхъ зависитъ отъ силы магнита, устройства и положенія катушки и скорости ея вращенія. Магнитъ въ этомъ случаѣ наз. *индукторомъ*, катушка — *индукціоннымъ органомъ*. Если индукторомъ является постоянный магнитъ, то машина наз. *магнитоэлектрическою*; если же индукторъ — электромагнитъ, то она наз. *динамоэлектрическою* или просто *динамомашинною*. И тѣ, и другія могутъ быть съ постояннымъ токомъ или съ переменнымъ, въ зависимости отъ того, сохраняютъ-ли токи одно направленіе или они его мѣняютъ. Одна изъ первыхъ и самыхъ простыхъ машинъ, машина Липси состоитъ изъ подковообразнаго магнита и двухъ катушекъ, расположенныхъ противъ его полюсовъ. При вращеніи магнита появлялись переменныя токи въ катушкахъ; помощью коммутатора (см. в. с.) токи эти восстанавливались, и получался постоянный токъ, вообще довольно слабый. Вопросъ о полученіи достаточнаго количества электрической энергіи можетъ считаться разрѣшеннымъ только съ 1870 г., когда Грамму удалось построить первую сильную Э-ю м-ю. Главную роль въ этой машинѣ играетъ кольцо Грамма (см. рис. 1), состоящее изъ желѣзнаго сердечника, на который намотана изолированная проволока, раздѣленная на секціи. На оси кольца масаженъ цилиндръ, состоящій изъ отдѣльныхъ, изолированныхъ другъ отъ друга мѣдныхъ пластинокъ, идущихъ параллельно оси цилиндра. Отъ начала и конца каждой секціи идетъ по направленію радиусовъ проводнички, изгибающіеся подъ прямымъ угломъ и проходящіе вдоль образующихъ цилиндра, перпендикулярно къ плоскости чертежа. Къ каждой мѣдной пластинкѣ припаяны конецъ одной секціи и начало другой. Цилиндръ наз. коллекторомъ („собирателемъ“ токовъ). Поверхности его касаются двѣ щетки въ мѣстахъ, расположенныхъ въ плоскости, проходящей чрезъ діаметръ ММ'. На рис. 2 показано устройство магнитоэлектрической машины Грамма. Когда кольцо вращается между полюсами магнита, то въ двухъ его половинкахъ, отдѣленныхъ другъ отъ друга діаметромъ ММ', индуктируются токи одного направленія, т.-е., напр., отъ М къ М'. Эти токи въ М' соединяются, проходятъ чрезъ R къ коллектору, а оттуда къ одной изъ щетокъ; далѣе чрезъ внѣшнюю цѣпь — къ другой щеткѣ, опять къ коллектору и оттуда къ точкѣ М, гдѣ вновь происходитъ развѣтвленіе тока на двѣ части. Той же цѣли, что и въ колѣцѣ Грамма, достигаетъ такъ наз. катушка Сименса, отличающаяся отъ него только способомъ обмотки. Она представляетъ полный цилиндръ изъ мягкаго желѣза, покрытый только съ наружной стороны, параллельно образующимъ цилиндра, изолированной проволокой, раздѣленной,

какъ и у Грамма, на секціи; каждая секція состоитъ изъ многихъ оборотовъ проволоки. Преимущество катушки Сименса предъ кольцомъ Грамма — въ томъ, что обмотка въ ней производится гораздо проще, и катушка можетъ быть легче утверждена и центрирована на оси вращенія. Въ настоящее время магнитоэлектрич. машины вытѣсняются динамомашинами, такъ какъ электромагниты, при равномъ вѣсѣ обладаютъ несравненно большей силой, чѣмъ простыя магниты, и вслѣдствіе этого индуктируютъ болѣе сильныя токи. Питаніе электромагнитовъ производится или помощью гальванич. батареи или помощью особой машины, наз. въ этомъ случаѣ „возбудителемъ“. Можно, однако, обойтись и безъ особаго возбудителя, если соединить обмотку электромагнита-индуктора съ обмоткой индуктивной вращающейся катушки; машина въ этомъ случаѣ заряжается сама собой. Въ желѣзѣ электромагнита всегда имѣется слабый магнетизмъ или вслѣдствіе намагничиванія земли или остаточный; его довольно, чтобы произвести слабый токъ; послѣдній, вступая въ обмотку электромагнита, усиливаетъ его намагничиваніе, вслѣдствіе чего усилятся и индукція, и т. д. Начавъ, такъ образ., съ тока незначит. силы, машина послѣ нѣсколькихъ оборотовъ достигаетъ максимума намагничиванія и будетъ работать такъ же хорошо, какъ если бы для индукторовъ употребили особую сильную батарею. Соединеніе обмотки электромагнита можетъ быть или послѣдовательное, или параллельное или смѣшанное. Въ первомъ случаѣ весь наводимый токъ поступаетъ сначала въ электромагнитъ, во второмъ (*идентъ-машинны*) — отвѣтвляется только часть его; при смѣшанной обмоткѣ (*компаундъ-машинны*) комбинируется та и другая системы. Динамомашинны могутъ давать токи очень большой силы и, кромѣ того, способны превращать въ электрическую энергію гораздо большее количество работы, чѣмъ магнитоэлектрическія машины. Одной изъ лучшихъ является динамоэлектрическая машина Грамма. На рис. 3 представленъ такъ наз. *фабричный типъ* ея (*type d'atelier*). Сверху и снизу видны двѣ электромагнитныя полюсы (индукторы); намотка проволоки въ двухъ половинкахъ cadaго индуктора идетъ въ разныя стороны, такъ что полюсы получаются въ срединѣ, какъ разъ противъ центрального полюса; здѣсь находится два якоря (арматуры), обнимающіе кольцо до $\frac{1}{3}$ его окружности для лучшаго распредѣленія магнитнаго поля и усиленія индукціи. Эта машина можетъ превращать отъ 85% до 95% расходуемой работы, такъ что почти достигнуть предѣла въ смыслѣ увеличенія полезнаго дѣйствія. Усовершенствованія могутъ касаться только упрощенія конструкции и уменьшенія вѣса и цѣны. Въ машинѣ Эдиссона индукторами являются длинныя электромагниты, индукціонный же органъ основанъ на принципѣ обмотки Сименса и коллектора Грамма; сила тока, развиваемая этой машиной, весьма значительна. Большая машина (съ 8 электромагнитами) можетъ питать до 1200 лампъ съ накаливаніемъ. Число устроенныхъ динамомашинъ крайне велико и возрастаетъ чуть-ли не съ каждымъ днемъ. Всѣ описанныя нами машины даютъ собственно переменный токъ, только возстановляемый помощью нѣкоторыхъ приспособленій (коллектора въ машинѣ

Грамма) въ постоянный, который въ практикѣ находится большее употребленіе. Иногда (напр., для цѣлей освѣщенія) возобновленіе оказывается излишнимъ. Изъ машинъ съ переменнымъ токомъ (альтернативныхъ) назовемъ магнитоэлектрич. машину Alliance, въ которой токъ мѣняется болѣе 100 разъ въ секунду при 400 оборотахъ катушки въ минуту; работаетъ она довольно правильно и вообще довольно выгодна. Неудобство ея—значительная тяжесть и высокая цѣна. Динамомашинъ съ переменн. токомъ требуютъ для своихъ электромагнитовъ особаго возбuditеля. Машины эти очень распространены, такъ какъ онѣ способны давать большую электродвижущую силу, что весьма важно для электрической передачи работы на разстояніе (см. э. сл.). Въ альтернативной машинѣ Грамма (рис. 4) индукціонный органъ неподвиженъ, а индукторы возбуждаемые машиной фабричнаго типа Грамма, подвижны. Индукторъ состоитъ изъ магнитной шестерни съ 8-ю прямыми электромагнитами, полюсы которыхъ чередуются; индукціонный органъ представляетъ цилиндрической барабанъ, составленный изъ рядовъ желѣзной проволоки, покрытыхъ оборотами мѣдной проволоки, идущими параллельно образующимъ цилиндра. Эти обороты раздѣлены на 8 отдѣловъ, намотанныхъ попеременно въ обратныя стороны; каждый отдѣлъ раздѣленъ кромѣ того на 4 секціи; *a*, *b*, *c* и *d*, при чемъ всѣ секціи *a* соединены въ первую группу, секціи *b*—во вторую, *c*—въ третью и *d*—въ четвертую. Машины Грамма, смотря по величинѣ, могутъ поддерживать горѣніе отъ 5—60 свѣчей Яблочкова. Изъ другихъ машинъ замѣтимъ: машину Гордона, питающую до 7000 лампъ накаиванія, машину Ферранти-Томсона, чрезвычайно легкую, простую и сильную; при вѣсѣ въ 600 килгрм. она питаетъ до 320 лампъ накаиванія; токъ въ ней мѣняется до 500 разъ въ секунду.

Электрометаллургія, приложеніе электричества для полученія металловъ изъ рудъ и плавленія. Для отдѣленія магнитныхъ частей руды отъ немагнитныхъ устроены электрическія машины, состоящія изъ полого цилиндра, стѣнки котораго внутри представляютъ изъ себя рядъ магнитныхъ полюсовъ разной силы. Это достигается тѣмъ, что весь цилиндръ состоитъ изъ ряда желѣзныхъ круговъ, раздѣленныхъ мѣдными пластинками. Снаружи всѣ желѣзные круги соединены желѣзными полюсами; между кругами намотана изолированная проволока, въ постепенно возрастающемъ отъ одного конца къ другому количествѣ. Внутри цилиндра ходитъ валъ съ выстоящею винтовою нарезкою. Если всыпать въ цилиндръ размельченную руду и пустить токъ черезъ намотанную проволоку, то стѣнки цилиндра намагнитиваются и притягиваютъ къ себѣ металлическія части сначала немного, затѣмъ все больше, что зависитъ отъ силы магнита, отсюда особымъ отрывателемъ онѣ снимаются и помощью особаго аппарата выдѣляются изъ машины. Большее значеніе имѣетъ примѣненіе электрич. тока къ плавленію трудноплавкихъ металловъ (платины, иридия, стали, желѣза). Плавленіе производится слѣд. обр. Обыкновенный тигель *G* (см. рис.) помещается въ металлической коробкѣ *H*, наполненной дурными проводниками тепла. Черезъ дно тигля проходитъ стержень

изъ платины, желѣза или кокса; въ крышку тигля входитъ цилиндръ изъ угля, соединенный съ отрицательнымъ полюсомъ и подвѣшенный на проволоку къ одному концу *A* рычага *AB*, на другомъ же концѣ *B* подвѣшенъ полый желѣзный цилиндръ, входящій въ проволочную катушку *S*, черезъ которую проходитъ токъ. Гиря *G* служитъ для уравновѣшенія притяженія, испытываемаго желѣзнымъ цилиндромъ отъ катушки, при чемъ въ такомъ расчетѣ, чтобы сила притяженія здѣсь была равна сопротивленію свѣтовой дуги, развивающейся между полюсами въ тиглѣ. Если усилится сопротивленіе дуги, токъ будетъ сильнѣе, вследствие чего увеличится и притяженіе катушкой цилиндра, который поднимется, а отрицательный полюсъ глубже опустится въ тигель. При уменьшеніи сопротивленія, гиря *G* опуститъ опять цилиндръ, — происходитъ авто-



Аппаратъ для плавленія металловъ.

матическое регулированіе. Такъ какъ металлъ для плавленія является положительнымъ полюсомъ, то онъ испытываетъ наибольшую температуру. Токъ получается отъ динамоэлектрической машины. Выгоды электрическаго плавленія заключаются: 1) въ сохраненіи большаго количества (въ $2\frac{1}{2}$ —3 раза) топлива; 2) температура теоретически можетъ быть достигнута безграничная, въ то время какъ въ плавильныхъ печахъ водится только до 2800°; 3) плавленіе совершается въ нейтральной атмосферѣ; 4) оно можетъ быть произведено безъ особенно большихъ приготовленій, тутъ же на глазахъ; 5) температура плаваемаго предмета выше температуры тигля. Электричество примѣняется также для разложенія растворовъ металловъ, для выдѣленія металловъ изъ сплавовъ, при обработкѣ нѣкоторыхъ рудъ (исобальтовыхъ, алюминіевыхъ и пр.).

Электроскопъ, см. *электричество*.

Электротерапія, примѣненіе электричества съ цѣлью лѣченія, только въ послѣднія 10-лѣтія достигла научнаго развитія и приобрѣла важное практическое значеніе. Могушественнымъ толчкомъ послужило открытіе Фарадеемъ явленій индукціи, которое дало возможность устроить аппараты, пригодные для врачевн. цѣлей. Въ 1847--50 гг. Дюшенъ разработалъ методъ *локализованія* электр. тока и доказалъ, что при помощи электродовъ можно локализовать индуктивный токъ въ опредѣленн. точкахъ, лежащихъ на извѣстн. глубинѣ подъ кожей. Этимъ путемъ мы можемъ дѣйствовать электрич. токомъ на каждую мышцу и нервъ въ отдѣльности, въ любой точкѣ и на любомъ протяженіи. Съ извѣстныхъ точекъ поверхности тѣла можно вызывать особенно сильныя мышечныя сокращенія, и Ремакъ доказалъ, что это—именно тѣ точки, гдѣ въ мышцу вступаетъ нервъ. Ему же принадлежитъ дальнѣйшая разработка примѣненія постоянного гальваническаго тока. Усовершенствованіе *электродіагностики*, т. е. методическаго изслѣдованія нервной и мышечной реакціи при помощи фарадическ. и гальваническаго токовъ дало возможность распознавать многія болѣзни нервной системы. Извѣстная разница въ дѣйстви полюсовъ гальваническаго тока послужила основаніемъ научной *гальванотерапіи*. Несмотря на усовершенствованіе способовъ электризаціи и аппаратовъ, самое лѣченіе электричествомъ поκειται еще на довольно эмпирической основѣ. Электричеству приписываютъ болеутоляющее, успокоивающее и измѣняющее дѣйствія при невралгіяхъ и судорожныхъ формахъ, оживляющее и успокаивающее дѣйствіе при параличахъ, мышечн. атрофіи, атаксіи и пр. При повторн. пропусканіи гальваническаго тока черезъ больныя органы принимаютъ, что онъ способствуетъ разрѣшенію, растворенію всякихъ выпотевъ, и этимъ объясняютъ его часто поразительно быстрое дѣйствіе при острыхъ ревматическихъ заболѣваніяхъ суставовъ и мышцъ и болѣе медленное дѣйствіе на обратное развитіе органич. заболѣваній головнаго и спиннаго мозга. Въ новѣйшее время примѣняли съ успѣхомъ очень сильныя токи при нѣкоторыхъ женскихъ болѣзняхъ. Такъ какъ здѣсь вводится одинъ полюсъ въ слизистыя оболочки, то способъ этотъ отчасти приближается къ пропусканію гальваническ. тока посредствомъ вкалыванія иглы (электролизъ), съ цѣлью рассасыванія опухолей и свертыванія крови въ аневризмахъ. *Фарадотерапія* приписывается хорошее дѣйствіе (вътроитно, рефлекторно) на хронич. болѣзни головнаго и спиннаго мозга. При общей *фарадизаціи* всѣ части тѣла поочередно соприкасаются съ однимъ полюсомъ, въ то время, какъ на другой полюсъ, въ видѣ дощечки, больной ставитъ ногу или садится и замыкаетъ этимъ токъ. Общая фарадизація имѣетъ освѣжающее дѣйствіе, улучшаетъ сонъ, аппетитъ, пищевареніе, общее питаніе, настроеніе и умственную работу и поэтому съ успѣхомъ примѣняется при лѣченіи неврастеніи, истеріи, млохонаріи. Въмѣсто общей фарадизаціи предложены были электрическія ванны: фарадическій токъ проводится черезъ человѣческой организмъ при посредствѣ теплой ванны. Смотря по тому, погружаются ли оба полюса въ воду ванны, и токъ

доставляется тѣлу, слѣдоват., исключительно черезъ воду, или же въ жидкость погружается только одинъ электродъ, а съ другимъ принимающій ванну соприкасается непосредственно, различаютъ *дипольныя* или *монопольныя* электр. ванны. Электрическія ванны примѣняются приблизительно при тѣхъ же болѣзняхъ, что и общая фарадизація, и хорошіе результаты наблюдались въ особенности при неврастеніи, нѣкотор. разстройствахъ пищеваренія, нѣкоторыхъ судорожныхъ формахъ и истеріи. Однако, даже въ хорошо устроенныхъ заведеніяхъ и при надлежащемъ врачевномъ присмотрѣ, дѣйствіе электрическихъ ваннъ не можетъ быть такъ вѣрно рассчитано, какъ дѣйствіе электрическихъ токовъ безъ ванны. Поэтому послѣдніе заслуживаютъ предпочтеніе тамъ, гдѣ болѣзнь имѣетъ опредѣленную локализацию. *Статическое электричество*, или *франклинизация*, примѣняется нынѣ при истеріи и друг. функціональн. нервн. болѣзняхъ, но оно едва ли имѣетъ преимущества передъ фарадизаціей, примѣненіе которой гораздо менѣе хлопотливо.

Электротонъ, см. *нервы*.

Электрофоръ, см. *электричество*.

Элементарное (начальное) образованіе, см. *нормальное образованіе*.

Элементы 1) въ матем. и др. наукахъ то же, что основы; въ дифференц. исчисленіи Э-ми наз. бесконечно малыя величины или дифференціалы. Э-ми въ астрономіи назыв. данныя, по которымъ опредѣляютъ мѣсто и путь небеснаго тѣла ($1/2$ большой оси, эксцентриситетъ, наклоненіе орбиты и т. д.). Э. въ физикѣ то же, что гальваническіе Э-ы, см. *электричество*. 2) Э. въ химіи, первоначальныя или основныя вещества, изъ которыхъ состоятъ сложныя тѣла и на которыя они могутъ разлагаться; сами же Э. неспособны на дальнѣйшее разложеніе. Вопросъ объ Э-ахъ разрабатывался еще древними философск. школами (Гералмитъ, Эмпедоклъ, Аристотель), былъ сильно подвинутъ впередъ алхимиками (ср. *химія*), но только въ концѣ XVIII и въ XIX в. установилось господствующее до сихъ поръ представленіе объ Э-ахъ, какъ о веществахъ, которыя не могутъ быть разложены никакимъ изъ извѣстныхъ намъ способовъ. Въ настоящее время насчитываютъ до 70 Э-овъ, но изъ нихъ только 14 пользуются значительнымъ распространеніемъ, остальные же вообще рѣдки. Главная масса земной коры состоитъ изъ горныхъ породъ, которыя образованы преимущественно 8 Э-ами: кислородомъ, кремніемъ, алюминіемъ, желѣзомъ, кальціемъ, магниемъ, натріемъ и калиемъ; атмосфера состоитъ изъ азота и кислорода, вода—изъ водорода и кислорода, тѣло растеній и животныхъ—главн. обр. изъ углерода, кислорода и водорода, углекислота изъ углерода и кислорода, при чемъ углекислыя соли имѣютъ могущественное распространеніе въ земной корѣ. Далѣе часты: сѣра, фосфоръ и хлоръ. Число до сихъ поръ извѣстныхъ Э-овъ нельзя считать постояннымъ, такъ какъ и теперь еще открываются новые Э., хотя они крайне рѣдки и содержатся въ весьма незначит. количествахъ. Для построенія *химическихъ формулъ* (см. э. сл.) употребляютъ со временъ Берцеліуса сокращенное латинское названіе Э-овъ (напр., цинкъ Zn, кальцій Ca и т. д.), при чемъ въ названіе обозначаетъ также малѣйшее, способное вступать въ соедине-

ние въсовое количество Э-а, взятое по сравненію съ атомнымъ вѣсомъ водорода, принимаемымъ за 1, или кислорода, принимаемымъ за 16. Последнее сравненіе по многимъ причинамъ практичнѣе, но первое употребляется чаще (см. таблицу). Э. обыкновенно разделяютъ на *металлы* и *металлоиды* (ср. эти сл.). но такое раздѣленіе не можетъ быть проведено очень строго, вслѣдствіе большаго сходства между нѣкот. представителями обѣихъ группъ. Крупный шагъ впередъ къ классификаціи Э-овъ былъ сдѣланъ Л. Мейеромъ и Д. И. Менделѣевымъ, которые нашли, что физическія и химическія свойства Э-овъ представляютъ функцію ихъ атомнаго вѣса, и предложили на этомъ основаніи такъ наз. *естественную систему Э-овъ* (ср. *периодическая система Э-овъ* и таблицу). Открытіе такихъ атомныхъ группъ, какъ *аммоній* NH_4 , соединения котораго почти тождественны съ соединеніями калия, и *цианъ* CN , по свойствамъ напоминающій галогиды, — съ одной стороны, и изученіе свойствъ такъ наз. *радикаловъ* (см. э. сл.), которые играютъ роль Э-овъ во многихъ неорганическихъ и въ особ. въ органическихъ соединеніяхъ — съ другой стороны, возбуждаютъ сильное сомнѣніе въ элементарности природы иныхъ Э-овъ и приводятъ къ гипотезѣ; что тѣ вещества, которыя мы считаемъ Э-ами или простыми тѣлами, никоимъ образомъ не могутъ считаться неразложимыми, но представляютъ только единицы высшаго порядка. Отсюда естественно заключить, что различныя химическія Э. произошли отъ одного и того же основнаго вещества и представляютъ только его уплотненіе. Во всякомъ случаѣ, вопросъ о сведеніи качественного различія Э-овъ на количественное, подобно тому какъ это сдѣлано для цвѣтовъ въ оптикѣ, является для химіи только вопросомъ времени.

Элепатакъ (Eüpatak), извѣстн. курортъ въ венгерск. комит. Гароменъ (Трансильванія); 5 щелочн. желѣзн. источн. (9—11°), примѣн. при страданіяхъ брюшной полости, малокровіи, золотухѣ, артритѣхъ, ревматизмѣ.

Элеутера (Eleuthera), одинъ изъ Багамск. о-вовъ (въ Вестъ-Индіи); 619 кв. клм. съ 7010 жит.

Элефанта, островъ въ Бомбейск. заливѣ; 19—15 кв. клм.; извѣстенъ высѣченными въ скалахъ браминскими храмами.

Элефантина, небольшая островъ на Нилѣ противъ города Асуана; въ древн. на немъ лежалъ *городъ Э.*, служившій складочн. пунктомъ для египтск. торговли и славившійся храмомъ бога Хнумъ и пр.

Элефантгазисъ, см. *слонокоость*.

Элея 1) (Elea), см. *Велія*. 2) Э. (Eläa), городъ въ древн. Мизіи, гавань Пергама.

Элида (Elis), плодород. область въ древн. Пелопоннесѣ, при Ионическ. морѣ; здѣсь — знаменитая Олимпія. *Городъ Э.* былъ главой Элейскаго союза, Нынѣ Э. съ Ахайей образуетъ номархію Греціи.

Эли де Бсьмонъ (Elie de Beaumont), Жанъ Батистъ, франц. геологъ, род. въ 1798 г., ум. въ 1874 г. Съ 1825 г. онъ вмѣстѣ съ Дюфренуа издалъ нѣск. работъ, положившихъ основаніе практич. геологіи во Франціи („Observations géologiques sur les différentes formations dans le système des Vosges“ и „Mémoires pour servir à une description géologique de la France“). Его главнѣйш. трудъ

„Carte géologique de la France“ (изд. вмѣстѣ съ Дюфренуа) имѣетъ высокое значеніе въ научномъ и техническомъ отношеніяхъ. Съ 1829 г. Э. д. Б. былъ проф. геологіи въ Ecole des mines, съ 1832 г. также въ Collège de France, съ 1835 г. членомъ академіи, а съ 1856 г. непремѣнн. секретаремъ послѣдней. Наибольшую извѣстность доставили ему соч., написанныя подъ вліяніемъ Гумбольдта и Буха: „Recherches sur quelques-unes des révolutions de la surface du globe“ (Par. 1834 г.) и „Notices sur les systèmes des montagnes“ (1854), въ которыхъ онъ сдѣлалъ попытку выяснитъ зависимость направленія горъ отъ шарообразной формы и постепеннаго охлажденія земли. По его мнѣнію, различныя системы поднятія представляютъ складки охлаждающейся земли, подлежащія опредѣленнымъ математическимъ законамъ и вообще соответствующія угламъ кристаллографическ. формы пентагональнаго додекаэдра. Воззрѣніе это нашло мало приверженцевъ, но оказало вліяніе на болѣе тщательное изученіе относительнаго возраста горныхъ цѣпей.

Элидокая школа, въ философіи, одна изъ мелкихъ сократовскихъ школъ, основанная ученикомъ Сократа Федономъ изъ Элиды. Точныя свѣдѣнія о ея направленіи нѣтъ; извѣстно только, что она была очень близка къ мегарской и впоследствии слилась со стоицизмомъ.

Элизія (латинск.), или *эклиписисъ* (греч.), обусловленное требованіями стихотворнаго размѣра выпущеніе гласнаго звука среди слова (для краткости) или въ концѣ его (во избѣжаніе *зѣмля*), находившее широкое примѣненіе въ античн. поэзіи.

Элиминація (лат.), исключеніе, выдѣленіе, напр., признаковъ изъ логич. понятія или неизвѣстнаго, встречающагося въ нѣскольк. математическ. уравненіяхъ.

Элиша бееъ Абуа, еврейск. вѣроучитель I в. по Р. Х., вслѣдствіе своего отпаденія отъ ортодоксальнаго еврейства прозванный *Ахеръ* (иной). Неудовлетворенный изученіемъ иудейск. религіознаго закона, Э. сталъ заниматься греческ. яз. и наукой и до такой степени отступилъ отъ своихъ прежнихъ вѣрованій, что вмѣстѣ съ римлянами боролся противъ еврейства. О его личности составилъ цинкъ легенды.

Элиасбергъ (Mount St. Elias), высочайшая горн. вершина въ Сѣв. Америкѣ, на границѣ Аляски и Брит. Амер.; 5491 м. выс., покрыта огромными глетчерами; вулканич. дѣятельность въ послѣдній разъ была наблюдаема въ 1847 г.

Элія Капитолина, см. *Иерусалимъ*.

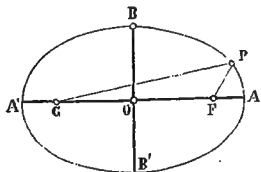
Элада, эллины, см. *Греція*.

Эллинизмъ, совокупность специфическихъ особенностей, присущихъ древне-греческому народу въ явленіяхъ его языка, литературы и нравовъ. Начиная съ походовъ Александра Македонскаго, Востокъ сталъ подвергаться сильному вліянію Э-а и воспринимать въ свой языкъ, въ свои моральныя и религіозныя воззрѣнія греческіе элементы. Ср. *Дройзенъ*, „Исторія Э-а“.

Эллипъ, въ греческ. мивологіи, сынъ Девкаліона и Пирры, праотець грековъ, которые произошли отъ его сыновей Зола, Дора и Кеута. Греки называли себя „Эллинесъ“ — эллины.

Эллипсоисъ 1) замкнутая кривая, которая получается при пересѣченіи прямаго конуса плоскостью,

наклонною къ его оси. Эта кривая имѣеть слѣдующее свойство: внутри нея (см. рис.), на самомъ большомъ диаметръ AA' , наз. *большою осью*, находятся двѣ точки F и G , сумма разстояній которыхъ отъ каждой точки Σ — большой оси. Точки эти наз. *фокусами*, а разстоянія ихъ отъ какой-нибудь точки Σ — *радиусами векторами*. Диаметръ BB' , проходящій черезъ середину большой оси и перпендику-



Эллипсисъ.

лярный къ ней, наз. *малою осью*, а отношеніе разстоянія между фокусами къ большой оси — *эксцентриситетомъ*. Σ играетъ важную роль въ астрономіи, такъ какъ по немъ совершается путь планетъ и кометъ. 2) Σ . (греч. „выпущеніе“), въ граммат.: выпущеніе необходимой для полноты рѣчи, но легко подразумеваемой части предложенія, вслѣдствіе чего особенно рельефно выдѣляются его наиболѣе знаменательныя части.

Эллипсоидъ вращенія, тѣло вращенія, происходящее отъ обращенія полуэллипсиса около малой его оси. Такое тѣло имѣеть форму сфероида, сплюснутаго у полюсовъ и растянутаго подъ экваторомъ. Подобнымъ Σ -омъ в. является земля.

Элличпуръ (Ellichpur), гл. гор. *дистрикта* Σ . (6794 кв. км., съ 315798 жит.) въ индобрит. пров. Бераръ; 26637 жит.

Эллиотъ (Elliot), Джорджъ (собств. Марія-Анна *Эванс*), изв. англ. романистка, род. въ 1819 г. въ семьѣ зажиточнаго фермера, получила превосходное образованіе, владѣя, кромѣ новыхъ, латинск., греч. и даже древне-еврейск. яз., въ 1846 г. перевела „Жизнь Христа“ Штрауса, а вскорѣ взялась за переводъ „Политико-теологическаго трактата“ Спинозы. Въ 1851 г. Σ приняла участіе въ редактированіи журнала позитивистовъ Д. С. Милля, Спенсера, Льюиса и др. — „Westminster Review“. Осло этого времени она сдѣлалась подружкой жизни Льюиса, но не сочеталась съ нимъ бракомъ, такъ какъ жена его, психически-больная, еще была жива. Въ 1856 г. Σ написала свою первую повѣсть „Амось Бартоновъ“, имѣвшую большой успѣхъ и послѣдствіемъ вошедшую въ „Сцены изъ жизни духовенства“. Въ 1859 г. появился романъ Σ . „Адамъ Бидъ“, въ которомъ изображается романтическая драма на фонѣ мирной деревенской идилліи. Романъ произвелъ сильное впечатлѣніе искренностью тона и народнической тенденціей и въ первый-же годъ разошелся въ 7 изданіяхъ. Въ 1860 г. вышла другой романъ Σ . „Мельница на флосѣ“, посвященный сатирическому изображенію мелкой буржуазіи, въ средѣ которой гибнетъ богато одаренная натура (мечтательница Мэпи). Большой успѣхъ имѣла написанная затѣмъ повѣсть „Сайласъ Марнеръ“ — исторія бѣднаго ткача, ожесточеннаго борьбой зі существованіемъ и смягчившагося подъ влияніемъ

родительскаго чувства. Послѣ путешествія въ Италию въ 1861 г. Σ стала писать историческ. романъ изъ флорентинской жизни. — „Ромола“, оконченный въ 1863 г.; тенденція романа, замѣчательнаго по яркости изложенія и тонкому психологическому анализу, — возвеличеніе христіанской любви къ ближнему, составляющей вѣдущую потребность женской души. Въ послѣдовавшемъ затѣмъ романѣ „Феликсъ Гольтъ, радикалъ“ героиня является интеллигентъ, желающій слиться съ народомъ, „опроститься“. Въ романѣ „Мидльмарчъ“ (1871 г.) героиней является Доротея Брукъ. — дѣвушка, разочарованная въ попыткахъ удовлетвориться научной и обществ. жизнью и находящая успокоеніе у семейнаго очага. Последній романъ „Даніэль Деронда“ (1876 г.), трактующій вопросъ о расовомъ антагонизмѣ, выдается своей гуманной тенденціей и теплыми симпатіями къ загнанному, безпріютному еврейству. Въ 1878 г. ум. Льюисъ, а въ 1880 г. 60-лѣтняя писательница вышла замужъ вторично за своего стараго друга, купца Вальтера Кросса. Σ ум. въ 1881 г. Главная заслуга Σ заключается въ демократически-гуманномъ направленіи, проходящемъ черезъ всѣ ея произведенія и родящемъ Σ съ Жоржъ-Зандъ, въ братской любви къ людямъ и въ проповѣди дѣятельнаго добра, являющейся для нея главною задачею творчества. Сочетаясь съ большимъ поэтическимъ дарованіемъ, эти черты произведеній Σ отводятъ ей безспорно первое мѣсто въ ряду англійск. романистовъ послѣдняго времени.

Элдора, мѣстечко въ Гайдарабадѣ (Брит. Индія); извѣстно высѣченными въ скалахъ буддистскими и браминск. храмами.

Элдоръ, гор. дистрикта Годавери въ индо-брит. президентствѣ Мадрасъ; 29382 жит.

Элозза, см. *Абеларъ*.

Элозеро, озеро Архангельск. губ., Кемск. у., 188 $\frac{1}{2}$ кв. в.

Элогація, въ астроном., см. *планеты*.

Элтонокъ озеро (*Элаточъ*), см. *Ельтошь*.

Эль (англ. ale), свѣтло-желтое англійск. пиво, приготовляемое изъ слабо просушеннаго солода съ значительною примѣсью хмеля.

Эльба 1) итал. островъ въ Средиз. морѣ, между Корсикой и материкомъ, въ пров. Ливорно; 223 кв. км. съ 23207 жит.; гористъ (до 1019 м. выс.); доставляетъ пшеницу, маисъ, вино, желѣзо, мраморъ, соль, рыбу. Гл. гор. — Портоферрайо. Σ . (лат. Iuva, греч. Aithalia) находился во власти Пизы, Генуи, Испаніи, Неаполя, Тосканы; въ 1802 г. присоед. къ Франціи; въ 1814—1815 г. здѣсь жилъ Наполеонъ I, котор. Σ была отдана въ собственность. Въ 1815 г. Σ возвращена Тосканѣ, вмѣстѣ съ котор. вошла затѣмъ въ составъ итал. королевства. 2) Σ . (Elbe, лат. Albis, чешск. Labe), важнѣйшая рѣка Сѣв. Германіи, составляетъ изъ многочисленн. источниковъ (главн.: Вейсвасеръ и Эльбахъ) на Исполинск. горахъ въ Богеміи, образуетъ Σ -скій водопадъ (50 м. выс.); прошедши Сѣв. Богемію, Богемскія горы, Σ протекаетъ по королевству Саксоніи, пров. Саксоніи, по границѣ между Ганноверомъ и Мекленбургомъ и Гольштиніей и, разделяясь на Южн. и Сѣв. Σ -у, впадаетъ при Куксгагенѣ (15 км. шир.) въ Сѣверн. море; дл. теч. 1165 км.; удоходна на разстояніи 842 км, проходима для

морскихъ кораблей на протяж. 135 км. (до Гамбурга); изобил. рыбой. Главн. притоки справа: Изеръ, Эльстеръ, Гавель; слѣва: Молдава, Эгеръ, Мульда, Залла. Бассейнъ 9-ы обнимаетъ 143 327 кв. км.

Эльберфельдъ, гор. въ прусск. окр. Дюссельдорфа, на р. Вупперъ, одинъ изъ значительнѣйш. фабричн. и торговыхъ городовъ Европы; 125 899 жит.; хлопчатобум., шелков., шерстян. производства, ситценабивныя фабр., химич. зав., фабрикаціи машинъ, оружія, стальн. издѣл. и пр.

Эльбеуфъ (Elbeuf), гор. во франц. департ. Нижней Сены, окр. Руанъ, на Сенѣ; 21 097 жит (1891 г.); суконныя фабрики.

Эльбандъ, гор. въ прусск. окр. Данцигъ, въ 18 км. отъ впаденія р. Э. во Фриштафъ; 41 576 жит.; желѣзоплав., машинн. зав., корабельн. верфи; торговля сельскохозяйств. продуктами. Э. былъ однимъ изъ цвѣтуш. ганзейск. городовъ; присоедин. къ Пруссіи при первомъ раздѣлѣ Польши въ 1772 г.

Эльбрусь (*Эльборусъ*), высоч. гора въ главн. Кавказск. хребтѣ, на границѣ Кубанск. и Терск. обл., находит. внѣ линіи горъ, связана съ ними возвышенными плоскостями, состоитъ изъ двухъ вершинъ западной (18 525 фут.) и восточной (18 431 фут.). Подобно Казбеку, Арарату, Алагезу Э.—продуктъ сильныхъ вулканич. изверженій. На скалахъ и подошвѣ видны слѣды бывш. изверженій лавы; продолжные глетчеры, спускающіеся по склону горы, имѣютъ то-же направленіе, какъ и потоки лавы. Изъ ледниковъ замѣч.: Басканскій (7 350 фут.), Терекск. (8 600 ф.), Ирикъ (8 300 ф.), Улукамъ (8 720 ф.) и Кичкинаколь (7 800 ф.).

Эльбурцъ, рядъ почти параллельн. горн. цѣпей въ Персіи, на южн. бер. Каспійск. моря, ок. 650 км. дл. и 110 км. шир.; вершина Демавендъ ок. 5 500 м. выс.

Эльвасъ (Elvas), гор. и сильнѣйшая крѣпость Португаліи, въ пров. Алемтехо; 10 471 жит.

Эльгинширъ, шотландское графство; 1376 кв. км. съ 43 453 жит. Гл. гор. Эльгинъ (7894 жит.).

Эльгинъ, гор. въ сѣв.-америк. шт. Иллинойсъ; 17 823 жит.

Эльгинъ 1) Томасъ Брюсъ, лордъ, изв. собиратель памятниковъ античн. искусства, род. въ 1766 г., былъ англ. посланникомъ въ Брюссель и Константинополь. Въ 1800 г. Э. предпринялъ поѣздку по Греціи въ сопровожденіи многихъ художниковъ, измѣрившихъ и срисовывавшихъ замѣчательнѣйшія развалины. Во время этого путешествія Э. составилъ драгоценное собраніе скульптуръ, вазъ, бронзы, камней, монетъ и перевезъ его въ 1814 г. въ Англію. По постановленію парламента въ 1816 г. это собраніе было куплено за 35 000 фунт. стерл. и присоединено къ Британск. музею подъ названіемъ „Elgin Marbles“. Самые цѣнные предметы этого собранія—обломки 14 статуй и болѣе 60 барельефовъ съ Паронона—произведенія, исполненныя подъ руководствомъ Фидія и принадлежація къ расцвѣту греч. пластики. Э. ум. въ 1841 г. 2) Э. (Elgin), Джемсъ Брюсъ, англ. государств. дѣятель, род. въ 1811 г., въ 1841 г. былъ избранъ членомъ нижней палаты, въ 1842 г. назначенъ губернаторомъ Ямайки, при чемъ обнаружилъ выдающійся административный талантъ, въ 1846 г. назначенъ генералъ-губернаторомъ Канады и былъ посредникомъ при заключеніи въ 1854 г. договора между Канадою и Соединенн. Штатами.

Въ 1857—59 гг. Э., во время возстанія тайпинговъ, былъ англійск. комиссаромъ съ неограниченн. полномочіями при китайск. дворѣ, вооруженною силою принудилъ китайск. правительство согласиться на весьма выгодныя для Англій условія тинъ-динскаго договора и заключилъ торговый договоръ съ Японіей, въ 1860 г. былъ вторично командированъ въ Китай и удачною осадою Пекина положилъ конецъ недоразумѣніямъ между англо-франц. союзомъ и китайск. правительствомъ, въ 1862 г. назначенъ вице-королемъ Остъ-Индіи, гдѣ также проявилъ весьма энергичную дѣятельность. Ум. въ 1863 г.

Эльдживъ, см. *Элмивъ*.

Эльдорадо (исп. „золотая земля“), названіе страны, кот., по представленію европейскихъ искателей счастья, находилась въ испанской Гвианѣ и изобилвала несмѣтнымъ количествомъ золота и драгоценныхъ камней. Для отысканія баснословной страны въ теченіе XVI в. и въ нач. XVII в. изъ Европы отправлялись въ Америку цѣлыя экспедиціи.

Эльзасъ-Лотарингія (Elsass-Lothringen), имперская область Германіи, между 23°33'—25°53' в. д. (отъ Гринв.) и 47°25'—49°30' с. ш. образуетъ юго-западн. границу между Германіей и Франціей; 14 509,4 кв. км.; состоитъ изъ равнины (на югѣ)—продолженія Верхнерейнской низменности, холмистой части (на сѣв.-зап.)—плато Л-и (до 400 м. выс.), и гористой части, обнимающей Вогезы (см. э. сл.). Орошается Рейномъ, Иллемъ, Мозелемъ, Сааромъ и ихъ прит.; прорѣзана каналами (434 км. дл.) Рейнско-Ронск., Рейнско-Марнск., Мозельск. и др.; изобилуетъ лѣсами; минеральн. богатства: желѣзн. руды, каменн. уголь, соль, строительныя камни (песчаникъ, гранитъ, известнякъ, мраморъ). Э.-Л. принадлежитъ къ самымъ населеннымъ мѣстностямъ Европы; въ 1890 г.—1603 506 жит. (110,51 чел. на 1 кв. км.); изъ нихъ 76,53% католик., 21,04% протест.; эльзасцы, исключая жит. сѣв. части, аллеманск. происхожденія, населеніе Л-и—франкск. происх.; ок. 82% говорятъ на нѣмецк. яз., 10%—на французск., Цѣлямъ народн. образованія служатъ множество средн. и низш. учебн. завед., университетъ въ Страсбургѣ съ библиотекой въ 700 000 том. и 4 000 рукопис. Главн. занятія жителей—земледѣліе (особ. картофель, пшеница), винодѣліе, плодоводство, скотоводство, горное дѣло и фабричная промышленность, которая находится въ цвѣтушемъ состояніи; важн. отрасли послѣдней—обработка волокнист. веществъ (хлопчатобум. и шерстян.), главн. центрами которой являются Мюльгаузенъ, Кольмаръ и долина Вогезовъ; желѣзодѣлат., машиностроит., стеклянн., химическ. производство.—*Эльзасъ* въ древности былъ насел. кельтскими и отчасти германскими племенами; покоренный въ 58 г. до Р. Х. Юліемъ Цезаремъ, онъ едѣлаея римской провинц. подъ имен. Germania prima; въ императорск. эпоху въ Э-ѣ стало распространяться христіанство. Послѣ паденія Рима Э-омъ овладѣли аллеманы, а когда они были побѣждены франками около 500 г., онъ вошелъ въ составъ франкск. государства и управлялся особыми герцогами. Въ 843 г. Э. достался во владѣніе Лотарю, а въ 870 г., какъ область остъ-франкской монархіи, образовалъ собою часть швабскаго герцогства. Въ XII в. онъ распался на ландграфство Верхняго и Нижняго Э-а; первое путемъ брачнаго союза пере-

шло къ Габсбургамъ, второе въ теченіе послѣдующихъ столѣтій часто мѣняло своихъ владѣтелей. Въ это время Э. выдѣлился изъ себя имперскіе города—Страсбургъ, Кольмаръ, Монстеръ и др., числомъ 11. Эти города, составлявшіе между собою союзъ, неоднократно подвергались нападенію со стороны французовъ, а въ XV в. герцогъ бургундскій Карлъ Смѣлый пытался овладѣть всѣмъ Э-мъ, но безуспѣшно; такъ же неудачна была попытка французск. короля Генриха II въ 1552 г. Во время 30-лѣтней войны герцогъ Бернгардъ Веймарскій, съ помощью французск. денегъ и войскъ, основалъ было въ Э-ѣ свое княжество, но онъ скоро умеръ, и тогда Э. перешелъ во власть французовъ, которымъ Германия во время Вестфальскаго мира 1648 г. формально уступила всѣ свои права на Э. (раньше, въ 1617 г., она эту уступку сдѣлала Испаніи). За Германией остались только владѣнія страсбургск. епископства, герцогствъ виртембергскаго и лотарингскаго и нѣкоторые имперск. города. Но въ 1674 г. Людовикъ XIV завладѣлъ этими городами, а въ 1681 г. взялъ Страсбургъ; Ресвикскій миръ 1697 г. санкционировалъ этотъ захватъ. Франція несколько однако не подавляла нѣмецкаго элемента въ Э-ѣ, который достигъ тогда значительнаго развитія въ культурномъ и промышленномъ отношеніи. Но французская революція, уничтоживъ всѣ средневѣковыя порядки, окончательно устранила изъ Э-а германскія учрежденія и довела его до полного слиянія съ Франціей; эльзасцы были очень расположены къ французамъ и мало-по-малу совершенно ассимилировались съ ними. Стремленію Германіи вернуть Э. отъ французовъ противились европейскія державы, въ особенности Россія въ 1814 и 1815 гг. Послѣ франко-прусс. войны 1870—71 гг. по Франкфуртскому миру Э. вмѣстѣ съ Лотарингіей былъ присоединенъ къ Германіи, какъ независимая имперская область, но это присоединеніе встрѣтило глубокой, до сихъ поръ не умолкающей протестъ со стороны жителей Э-а, преданныхъ Франціи. Нѣмецкое правительство рядомъ энергичныхъ и репрессивныхъ мѣръ стремится къ полной германизации Э.-Л-и, но эта цѣль еще далеко не достигнута. Высшая государственная власть надъ Э.-Л-ей принадлежитъ германскому императору, отъ имени котораго дѣйствуетъ намѣстникъ, облеченный правами государственнаго канцлера. Въ особые случаи онъ получаетъ чрезвычайныя полномочія, и его компетенція принимаетъ диктаторскіе размѣры. Намѣстникъ стоитъ во главѣ министерства, вѣдающаго всѣ внутреннія дѣла; члены министерства образуютъ императорскій совѣтъ, родъ верховнаго суда. Законодательныя функціи лежатъ на палатѣ депутатовъ, учрежденной въ 1874 г. Она состоитъ изъ 53 членовъ, избираемыхъ на три года и дающихъ присягу въ преданности императору и конституціи; императоръ можетъ отерочить засѣданія палаты или совершенно распустить ее; дебаты ведутся на нѣмецк. яз. Если палата не даетъ согласія на какой-нибудь законопроектъ, то оно можетъ быть замѣнено согласіемъ общаго для Германіи рейхстага. Для обсужденія предлагаемыхъ палатою законопроектвъ и для разбора другихъ мѣропріятій существуетъ государственный совѣтъ, состоящій изъ высшихъ чиновниковъ и 8—10 чле-

новъ, которые назначаются императоромъ, изъ нихъ трое — по предложенію палаты депутатовъ. Въ союзномъ совѣтѣ Э.-Л. не имѣетъ представителей. Но намѣстникъ пользуется правомъ посылать туда своихъ комиссаровъ. См. *Лотарингія*.

Эльзевиръ, фамилія извѣстн. голландск. типографовъ XVI и XVII вв., которые въ теченіе 1583—1680 гг. выпустили въ Амстердамѣ и Лейденѣ цѣлый рядъ великолѣпныхъ изданій римск. классиковъ, Новаго Завѣта и др. книгъ, цѣнныхъ библиофилами на вѣсъ золота. Въ семьѣ Э-въ типографское дѣло переходило отъ отца къ сыну и культивировалось съ любовью и увлеченіемъ; они были не ремесленниками, а художниками и очень заботились объ интересахъ просвѣщенія. По ихъ имени Э-мъ называется теперь весьма изящный четкій, б. ч. мелкій шрифтъ.

Элькъ Маунтинсъ (Elk Mountains), горная цѣпь вулканич. происх. на зап. сѣв.-амер. шт. Колорадо, до 4302 м. выс. (Castle Peak).

Эльмира, городъ въ сѣв.-амер. шт. Нью-Йоркъ; 30893 жит. (1891 г.).

Эль-Обедъ, см. *Обедъ*.

Эль-Парайзо, плодот. департам. въ республикѣ Гондурасъ; 18057 жит.; гл. гор. Лускаранъ.

Эльсгейеръ, Адамъ, нѣм. живописецъ, род. въ 1578 г., ум. въ 1620 г. Э. писалъ въ маленькомъ форматѣ историч. и мифологич. сцены („Бѣгство въ Египетъ“, „Пожаръ Трои“), помѣщая ихъ въ красивомъ, приятно и эффектно освѣщенномъ пейзажѣ. Эти картины отличаются изяществомъ, разнообразіемъ, тонкостью отдѣлки, прекраснымъ глубокимъ колоритомъ и удачнымъ замысломъ.

Эльстеръ, извѣстный курортъ въ Саксонск. окр. Цвикау, на р. *Бьломъ Э-ю*; 1724 ж.; щелочно-соленые желѣзист. источники, примѣня. при женск. бол. малокровіи, нервн. болѣзн.; содержаніе желѣзо грязи употребляются при невралгіяхъ, параличахъ, ревматизмѣ, хроническ. экссудатахъ въ полости таза и проч.

Эльсъ (Öls), гор. въ прусск. округѣ Бреславль; 10276 жит.

Эльфинстонъ (Elphinstone), Маунтстюартъ, извѣстн. англійск. историкъ Индіи, род. въ 1779 г., 18 лѣтъ поступилъ на гражданск. службу въ Беггаліи, до 1827 г. прослужилъ въ различн. мѣстностяхъ Остъ-Индіи въ качествѣ англійск. атташе и губернатора, ознаменовавъ свою службу весьма успешною военною и дипломатическою дѣятельностью по умиротворенію края, заботами объ упорядоченіи мѣстн. законодательства и о распространеніи образованія среди туземцевъ; съ 1829 г., отклонивъ предлагавшіеся ему англійск. правительствомъ высокіе административн. посты въ Остъ-Индіи, посвятилъ себя исключительно научн. занятіямъ; ум. въ 1859 г. Между трудами Э-а, относящимися къ исторіи Остъ-Индіи и англійск. управленія ею, отмѣтимъ первый опытъ научной разработки индійск. исторіи по первоисточникамъ; „A history of India“ и служащее продолженіемъ этого обширнаго труда „The rise of the British power in the East“.

Эльфборъгъ, см. *Венерборъгъ*.

Эльфы (Древне-норв. alfar, англо-сакс. ylfe, швед. alfer), въ герм. и скандинавск. мифологіи, духи, представляющіе изъ себя нѣчто среднее между богами и людьми и олицетворяющіе явленія природы. Они

малы ростомъ, нѣжны, любятъ игры и танцы. Въ скандинавской „Эдль“ они дѣлятся на ljósálfar (свѣтлые Э.) и dökkálfar (черные Э.). Первые—чрезвычайно красивыя воздушныя существа, одѣтыя въ ослѣпительно бѣлыя платья. Вторые, уродливые карлики, выходятъ изъ своихъ горныхъ жилищъ только ночью. Съ нѣкоторыми отступленіями отъ старинныхъ воззрѣній мнѣ объ Э-ахъ до сихъ поръ живеть въ вѣрованіяхъ простаго народа въ Германіи и въ скандинавскихъ государствахъ. Шекспиръ („Зимняя сказка“) и Гете (Erlkönig) брали мнѣ сюжетомъ для своихъ произведеній.

Эльче (Elche), гор. въ испанск. провинціи Аликанте; 23854 жит.; вблизи пальмовая роща изъ 70000 стволовъ.

Элювий, продукты разрушенія горныхъ породъ, оставшіяся на своихъ первоначальныхъ мѣстахъ.

Эмаль 1) *художественная*, или *финифть*, особое производство стекла, которому посредствомъ металлическихъ окисей придаютъ различный цвѣтъ, дѣлаютъ его прозрачнымъ или непрозрачнымъ. Финифтяными издѣліями особенно славилась Византія; изъ нея знакомство съ Ф-ью перешло на Русь, и эта Ф. существовала у насъ до XV в. При производствѣ византійской Ф-и рисунокъ дѣлался изъ тонкихъ металлическихъ пластинокъ, поставленныхъ по извѣстному узору и закрѣпленныхъ ребромъ къ металлическому листу, пространству между металлическимъ рисункомъ заполнялось Ф-ью. Съ конца XV в. въ Россію начали пріѣзжать западные художники, принеся съ собою финифтяное производство. Это западное производство состояло въ томъ, что вырѣзывали большія и малыя углубленія, оставляя возвышенными только главныя черты для черна, и наполняли углубленія Ф-ью. Къ XVII в. мастерство изготовленія такихъ финифтяныхъ вещей у насъ замираетъ, и на смѣну является съ запада *животинная Ф.*, т.е. искусство живописи на финифтяныхъ пластинкахъ. Въ примѣненіи къ портретамъ она жила въ теченіе XVIII в. въ Петербургѣ и постепенно замѣряя, въ XIX в. продолжаетъ жить въ Ростовѣ, гдѣ она сводится на ремесленное, крайне грубое производство образковъ. 2) Э. *промышленная*, для покрытія кухонн. чугуна. посуды и пр. Главн. составныя части ея—легко-плавкое, богатое свинцомъ и бурой стекломъ, сдѣланное окисью цинка непрозрачнымъ, которое оставляется бѣлымъ (для приготовленія циферблатовъ) или подкрасивается окисями металловъ. Чтобы покрыть Э-ю металлическій предметъ, дѣлаютъ на ней много перекрещивающихся царапинъ, либо готовятъ вещь съ очень шероховат. поверхностями, накладываютъ густымъ слоемъ смоченную порошкообразную Э., высушиваютъ и кладутъ въ муфельную печь. Когда вся поверхность сдѣлалась равномерно эмальированной, то предметъ осторожно вынимаютъ изъ печи, чтобы охлажденіе шло медленно, обмываютъ слабой азотной кислотой и водой, опять покрываютъ слоемъ Э-и и повторяютъ описанную операцію раза три; затѣмъ предметъ шлифуютъ и помѣщаютъ въ печь для приданія глянца. Такъ какъ металлы при измѣненіяхъ температуры сильнѣе измѣняются въ объемѣ, чѣмъ Э., то послѣдняя легко лопается и соскакиваетъ. Поэтому подъ Э-ю кладутъ пористое вещество (сплавъ кварца, буре, полевого шпата и смѣси порошковъ глины и

магнезіи), умѣняющее разницу въ коэффициентахъ расширенія. При эмальировкѣ внутренности кухонной посуды не должно употреблять свинца, такъ какъ послѣдній, переходя въ пищу, можетъ вызвать отравленіе.

Эмаль зубная, наружная весьма плотная и твердая кора зубной коронки. Она толще всего на жевательныхъ поверхностяхъ, а у шейки зуба оканчивается рѣзко очерченнымъ краемъ, состоитъ изъ чрезвычайно тонкихъ и плотныхъ призматическихъ волоконъ, соприкасающихся между собою безъ промежуточного вещества. Своей значительной твердостью она обязана тѣмъ же самымъ известковымъ солямъ, изъ которыхъ состоятъ кости. Но отношеніе солей къ органическому веществу здѣсь иное, вѣдствие чего о Э-ую Э. притупляются самыя острыя пилы. Э. содержитъ 97 частей неорганическихъ веществъ (фосфорно-кислая известь, углекислая известь, фосфорнокислая магнезія и слѣды фтористаго кальція) и только 3% органическаго вещества.

Эманация (лат.), или *истеченіе*, на философскомъ языкѣ означаетъ фактъ происхожденія и развитія низшаго изъ высшаго. Ученіе о происхожденіи всѣхъ формъ сущаго путемъ Э-и изъ одного высшаго начала мы встрѣчаемъ еще у древне-восточныхъ философовъ, отъ которыхъ въ новое время оно перешло къ неоплатоникамъ. Особное значеніе имѣтъ Э. въ системѣ аверроизма.

Эмансипація (лат. emancipatio), правомѣрное освобожденіе лица отъ юридической зависимости, предоставленіе неполноправному лицу полной юридической правоспособности, въ частности — освобожденіе извѣстной группы населенія отъ тѣхъ или иныхъ ограниченій въ правахъ сравнительно съ другими частями населенія. Въ этомъ смыслѣ освобожденіе отъ крѣпостной зависимости называютъ Э-іей *крестьянъ*. Подъ именемъ Э-и *женщинъ* разумѣется уравненіе послѣднихъ въ гражданскихъ и публичныхъ правахъ съ мужчинами. Такого равенства, особенно въ области публичныхъ правъ, нигдѣ не существуетъ, но движеніе въ его пользу постепенно продолжаетъ усиливаться во всѣхъ болѣе или менѣе цивилизованныхъ странахъ. Особенно большіе успѣхи оно дѣлаетъ въ соединенныхъ Штатахъ и въ Швейцаріи. Э-ей *католиковъ* въ Великобританіи и Ирландіи называется освобожденіе католической части населенія отъ ограниченій въ публичныхъ правахъ, установленное парламентскимъ актомъ 13 апр. 1829 г. — Объ Э-и въ римскомъ правѣ см. *patria potestas*.

Эмарь (Aimard), Густавъ, франц. романистъ, род. въ 1818 г. въ Парижѣ, въ дѣтствѣ поступилъ юнгомъ въ торговый флотъ, жилъ много лѣтъ въ Америкѣ среди индѣйскихъ племенъ, путешествовалъ затѣмъ по Испаніи, Турціи и Кавказу и въ 1848 г. вернулся въ Парижъ, гдѣ поступилъ на военную службу. Совершивъ нѣск. новыхъ путешествій, онъ принялся писать рядъ романовъ во вкусѣ Купера и Майнъ-Рида. Ум. въ 1883 г. Многочисл. романы Э-а, переведенные на всѣ европ. языки и пользующіея особенными симпатіями юношества, въ художеств. отношеніи не стоятъ выше франц. бульварной литературы; за ними нѣтъ достоинствъ популяризаціи научныхъ знаній, какъ за романами Жюль Верна, и того своеобразнаго романтизма, какимъ отличаются произведенія Майнъ-Рида и Купера; Э.

— только остроумный и занимательный рассказчик. **Эматия** (Emathia), мѣстность въ древн. Македоніи между рр. Аксіосъ и Галиакмонъ; колыбель Македонскаго государства.

Эмба, рѣка Уральск. обл., въ Киргизск. степи, бер. нач. изъ г. Айрюкъ въ Мугоджарахъ и впад. въ Каспійск. м., образовавъ дельту; до 500 в. дл. Лѣтомъ мѣстами пересыхаетъ. Рѣка изобилуетъ рыбою (Эмбанск. рыбные промыслы).

Эмбарго (исп. embargo — задержание), арестъ судна; смотря по тому, задерживается ли судно въ цѣляхъ полицейскихъ или изъ желанія повредить врагу, различаются гражданскій и военный Э. Последній практикуется либо при очень натянутыхъ отношеніяхъ къ другому государству, либо прямо въ видахъ войны. Въ теченіи исторіи особенно часто онъ примѣнялся Англіей. Въ наше время Э. слѣдуетъ признать навсегда исчезнувшимъ изъ системы репрессалій въ международной политикѣ.

Эмбажъ, рѣка Лифляндскій губ., протекаетъ чрезъ озеро Вирицверъ, впад. послѣ 260 клм. теч. въ оз. Пейпусъ. На Э-ѣ лежитъ г. Юрьевъ (Дерптъ).

Эмбонскій уѣздъ (127974 кв. в. съ 96339 ж.) заним. юго-вост. часть Уральск. обл., находится въ Киргизской степи, граничитъ на юго-зап. съ Каспійск. м., на югъ—съ Мангашлыкск. у-омъ. Администрат. центромъ служитъ Темирское укрѣпл. Населеніе (почти исключит. кочевые киргизы) заним. скотоводствомъ.

Эмблема (греч.), металлическая рельефная пластинка, которая заливалась въ стѣнки сосуда и служила для его украшенія. Э-ы дѣлались обыкновен. изъ драгоценныхъ металловъ и представляли какое-нибудь изображеніе, служившее символомъ божества, извѣстнаго абстрактнаго представленія и т. п. (такъ Э. въ видѣ масляной вѣтви была символомъ мира). Такимъ путемъ понятіе Э-ы отождествилось съ понятіемъ символа и въ этомъ значеніи перешло въ новые языки.

Эмболія, перенесеніе кровянымъ токомъ плотныхъ частицъ изъ одной части тѣла въ другую, болѣе или менѣе отдаленную (см. *тромбозъ сосуда*).

Эмбриологія, наука о развитіи зародыша, часть *онтогеніи* (см. это сл.).

Эмбрионъ, см. *зародышъ*.

Эмбриотомія, въ акушерствѣ, разсѣченіе плода, примѣняется въ тяжелыхъ и запущенныхъ случаяхъ родовъ, при очень узкомъ тазѣ роженицы, неправильномъ положеніи плода, невозможности кончить роды поворотомъ и обыкновенно при мертвомъ плодѣ. У плода вскрываютъ грудную и брюшную полости, чтобы вынуть внутренности, отдѣляютъ голову отъ туловища или расплюсчиваютъ черепъ. Операция очень тяжелая, но ею часто удается спасти жизнь матери.

Энденъ, портъ въ прусск. окр. Аурихъ; 13 695 ж.

Эмеритуръ, обезпеченіе отставныхъ служащихъ, а въ случаѣ ихъ смерти—ихъ семействъ, основанное на началѣ взаимности. Чаще всего подъ именемъ Э-ы разумѣютъ тѣ пенсіи и единовременныя пособія, которыя выдаются (независимо отъ пенсій, назначаемыхъ изъ государств. средствъ) лицамъ, служившимъ въ какомъ-либо казенномъ вѣдомствѣ. Въ настоящее время существуютъ *эмеритальныя*

кассы министерства юстиціи, военно-сухопутнаго и морскаго вѣдомствъ, инженеровъ путей сообщенія и нѣкот. друг. вѣдомствъ. Уставы этихъ кассъ, сходные въ своихъ основахъ, видоизмѣняются въ частности, сообразно съ особенностями службы въ каждомъ данномъ вѣдомствѣ. Капиталы кассъ образуются главн. образомъ путемъ вычетовъ изъ жалованья или содержанія служащихъ. Нѣкоторыя изъ нихъ пользуются ежегодными пособіями отъ казны (касса министерства юстиціи ежегодно получаетъ отъ государств. казначейства 20 т. р.). Участіе въ кассѣ является обыкновенно обязательнымъ для всѣхъ служащихъ въ данномъ вѣдомствѣ. Что касается порядка выдачи и размѣра пенсій и единовременныхъ пособій, то они опредѣляются приблизительно тѣми же условіями, какія установлены при назначеніи казенныхъ пенсій и пособій. Во вниманіе принимаются: 1) продолжительность службы, 2) окладъ содержанія, получаемого служащимъ за послѣднее время службы (въ кассѣ мин. юстиціи берется низшій окладъ за три послѣдніе года) и, наконецъ, 3) число лѣтъ участія въ кассѣ. Обыкновенно принимается во вниманіе также болѣзнъ пенсионера. Право членовъ семейства служащаго на пенсію и пособіе открывается: 1) со смертью служащаго, 2) безвѣстнымъ отсутствіемъ его, 3) лишеніемъ всѣхъ правъ, 4) поступленіемъ въ монашество, 5) по нѣкоторымъ уставамъ—также невозвращеніемъ его изъ-за границы. Во всѣхъ этихъ случаяхъ необходимо, чтобы отецъ семейства, претендующаго на Э-у, до прекращенія службы получилъ право на пенсію. Управление кассы поручается особому установленію, находящемуся въ томъ вѣдомствѣ, при которомъ она состоитъ. Въ 1893 г. эмерит. кассою минист. юстиціи на пенсіи и пособія было израсходовано около 180 т. р. Пенсіи выдавались: 251 участникамъ кассы и 375 семействамъ участниковъ, состоящимъ изъ 356 вдовъ, 660 дѣтей и 2 матерей. Высшая сумма производившихся пенсій 1309 р. 53 к., низшая—47 р. 49 к. Пособія назначены 4 участникамъ, 4 вдовамъ и 6 дѣтямъ. Нужно замѣтить, что касса эта учреждена только въ 1885 г., и слѣдов., права участниковъ на пенсію, за краткостью времени участія въ кассѣ, были къ 1893 г. еще очень ограничены. Капиталъ той же кассы на 1 янв. 1894 г. опредѣлялся цифрой 14 094 957 р. 10 к.

Эмерсонъ, Ральфъ, знам. американскій мыслитель и поэтъ, род. въ 1803 г. въ Бостонѣ, въ строго-пуританской семьѣ, и по окончаніи богословскаго факультета былъ священникомъ въ родномъ городѣ; въ силу своихъ убѣжденій, несогласныхъ съ господствующей церковью, долженъ былъ уѣхать въ Англію. Здѣсь онъ познакомился и тѣсно сошелся съ Томасомъ Карлейлемъ. По возвращеніи въ Америку Э. поселился въ городѣ Конкордѣ близъ Бостона; тамъ издалъ онъ свой трудъ "Nature", въ которомъ разсматриваетъ природу только какъ символъ и откровеніе духа. Вскорѣ Э. сдѣялся руководителемъ такъ наз. трансцендентальнаго движенія, стремившагося къ духовному благопріоренію жизни. Э. принималъ горячее участіе въ дѣлѣ освобожденія негровъ и вообще къ концу своей жизни сталъ горячо интересоваться важными вопросами дѣйствительности, все болѣе и болѣе удаляясь отъ мистицизма.

цизма и отвлеченной спекуляци. Кромѣ личнаго участія въ издаваемомъ имъ журналѣ „The Dial“, Э. оставилъ много друг. трудовъ: „Essays“ (съ предисловіемъ Карлейля, 1841 г.); „Poems“ (1846 г.) и мн. др.; ум. въ 1882 г.

Эмерствъ (Amherst), см. *Амгерствъ*.

Эмеса, древн. сирийск. городъ на Оронтѣ, славился храмомъ бога солнца (Гелогабалъ); извѣстенъ побѣдой императора Аврелиана надъ королевою Зеновией въ 272 г. Нынѣ Гемсъ.

Эмградія, см. *переселенія*.

Эмилій Павелъ 1) Луцій, извѣстный римскій полководецъ 2-ой пунической войны, былъ консуломъ въ 219 и 216 г. до Р. Х., совместно съ консуломъ Теренциемъ Варрономъ сражался противъ Ганнибала и палъ въ завязанн. противъ его воли несчастномъ для римлянъ сраженіи при Каннахъ. 2) Луцій Э. П. Македонскій, также выдающійся полководецъ, въ 168 г. до Р. Х. руководилъ военн. операціями противъ македонск. царя Персея и разбилъ его въ сраженіи при Пиднѣ, послѣ котораго обогатилъ государственн. казначейство огромною военною добычею (200 милл. сестерцій, болѣе 7½ милл. рубл. золотомъ), давшей возможность съ этого времени отмѣнить постоянн. обложеніе гражданъ; ум. въ 160 г.

Эмилія, мѣстность въ Италіи, обнимающая провинціи Болонью, Феррару, Форли, Модену, Парму, Пьяченцу, Равенну и Реджіо; 20750 кв. клм. съ 2260848 жит. (1891 г.).

Эминъ-паша, турецкое имя, подъ которымъ извѣстенъ Эдуардъ Шнитцеръ, неутомимый и отважный путешественникъ по Африкѣ, сынъ еврейск. купца, род. въ 1840 г. въ прусск. городѣ Нейсе. Онъ изучалъ медицину въ Бреславлѣ, Берлинѣ и Кенигсбергѣ, переселился затѣмъ въ Турцію, былъ торговцемъ и окружнымъ врачомъ въ Антивари, въ 1876 г. отправился съ Гордономъ-пашею въ Суданъ и былъ назначенъ главнымъ медикомъ египетск. экваторіальной провинціи, а въ 1878 г. получилъ званіе губернатора этихъ областей. Еще съ 1876 г. Э. совершилъ нѣсколько экспедицій въ страну Благаго Нила и нильскихъ озеръ. Когда въ 1881 г. возстаніе Магди въ Суданѣ и уничтоженіе египетск. владычества въ округахъ, лежащихъ на сѣв. отъ провинціи Э-а, отрезали его отъ всякихъ сношеній съ Египтомъ и поставили его въ очень опасное положеніе, изъ Европы были посланы нѣсколько экспедицій на помощь Э-у, и одна изъ нихъ, подъ предводительствомъ Стенли, встрѣтилась съ нимъ въ 1887 г. на юго-западн. сторонѣ озера Альбертъ-Ніанца. Стенли отправился тогда въ Ямбую за оставленными тамъ припасами, а Э. долженъ былъ выдержать сильное возстаніе со стороны египетск. офицеровъ, разочарованныхъ жалкимъ состояніемъ приведеннаго Стенли вспомогательнаго отряда. Э. былъ низложенъ, и только заступничество солдатъ спасло его отъ смерти. Послѣ новаго нападенія магдистовъ, отраженнаго Э-мъ, онъ опять получилъ свою прежнюю власть, но чувствуя, что его авторитетъ поколебленъ, онъ рѣшился присоединиться къ Стенли, который нѣсколько мѣсяцевъ ожидалъ его у оз. Альбертъ-Ніанца, и вмѣстѣ съ нимъ совершить путь къ восточн. берегу Африки. Въ мартѣ 1891 г. Э. поступилъ на нѣмецк. службу, но

не послѣдовалъ данному ему германск. правительствомъ маршруту, совершилъ много новыхъ экспедицій въ глубь Африки, намѣревая въ рѣзніи проникнуть въ Камерунъ. Во время одной изъ экспедицій Э., больной и почти совершенно слѣпой, 20 окт. 1892 г. былъ убитъ вслѣдствіе измены араба Саида-бенъ-Абеди. Какъ ученый путешественникъ, Э. имѣеть очень серьезное значеніе; онъ сдѣлалъ весьма много для орнитологіи, этнографіи и метеорологіи экваторіальной Африки. Онъ прекрасно владѣлъ европейскими, турецк., арабск., персидск. и нѣкотор. славянск. яз., вполне перенялъ восточн. нравы и обычаи, такъ что его и не принимали за европейца. Ср. *Little*, „Emjin Pasha, his life and work“; *Stuhlmann*, „Mit Emjin ins Herz von Afrika“.

Эмиръ (араб.), титулъ правителей Афганистана и Бухары. Этотъ титулъ присваивается также на востокъ и въ Сѣверной Африкѣ всѣмъ истиннымъ и предполагаемымъ потомкамъ Магомета; они пользуются нѣкоторыми почетными привилегіями, изъ которыхъ главнымъ является право носить зеленый турбанъ.

Эммануилъ Великій или *Счастливыи*, португальскій король, род. въ 1469 г., вступилъ на престолъ въ 1495 г. При немъ значительно усилилась королевская власть; былъ изданъ новый сводъ законовъ; изгнанные изъ Испаніи евреи и мавры принесли въ Португалію новый элементъ богатства и процвѣтанія промышленности; но особый блескъ придали царствованію Э-а морскія открытія и завоеванія на востокъ (см. *Португалія*). Ум. Э. въ 1521 г.

Эмметропія, нормальное состояніе глаза, при которомъ параллельные лучи собираются на сѣтчатой оболочкѣ.

Эмоція (лат.), психическое возбужденіе, чувство (см. это сл.).

Эмпедоклъ, греч. философъ, род. послѣ 500 г. до Р. Х. въ Агригентѣ, нѣкоторое время стоялъ во главѣ демократич. партіи, затѣмъ покинулъ отечество и ѣздилъ въ качествѣ врача и магика по Италіи, ум. около 430 г. до Р. Х. въ Пелопоннесѣ. Въ своей философіи Э. старается объяснить происхожденіе міра; онъ признаетъ четыре независимыхъ элемента или стихіи — огонь, землю, воду и воздухъ, отъ взаимодействия которыхъ возникло все существующее. Сначала эти элементы находились между собою въ тѣсномъ единствѣ, сконанные зиждущей силой Любви. Но потомъ явилась Ненависть, разъединила сплоченныя стихіи, и вселенная выдѣлила изъ себя землю, океанъ, звѣзды и эфиръ. Съ тѣхъ поръ происходитъ вѣковѣчная борьба между Любовью и Ненавистью, и то, что обобщаетъ первая, раздробляетъ вторая и, такъ образомъ, даетъ жизнь всему индивидуальному. Когда-нибудь Любовь снова сольетъ элементы въ первобытнй хаосъ, и тогда опять начнется прежній процессъ міросозданья, прежняя борьба двухъ враждебныхъ силъ. Міровыя стихіи сочетались въ человѣческомъ организмѣ, и человѣкъ ощущаетъ и познаетъ все, потому что онъ — все. Всѣ тѣла испускаютъ изъ себя свои матеріальныя отобразенія, которыя входятъ въ соответствующіе органы и этимъ путемъ доставляютъ намъ знаніе космоса.

Эмпирей, такъ у древн. натуръ-философовъ называлась верхняя міровая область, въ которой ца-

рить тончайшая и легкая огненная стихія и откуда нисходятъ небесныя свѣтила. Позже Э-мъ называли небеса, какъ жилище блаженныхъ, праведниковъ; въ „Divina Comedia“ Данта имя Э-я носить высшее свѣтозарное небо.

Эмпиризмъ (греческ.), теорія познания, которая, въ противоположность априоризму или рационализму, считаетъ опытъ единственнымъ источникомъ всѣхъ нашихъ идей. Установленіемъ эмпирич. теоріи наука обязана отчасти Аристотелю, Бэкону, особенно Локку, Юму и Миллю. См. *Локкъ, опытъ, познание*.

Эмпуза, въ греч. миеологіи родовое названіе привидѣній, высланныхъ по ночамъ Гекатой и пугавшихъ людей. Къ числу Э-ъ принадлежали также женщины—вампіры, *дамн* или *мормолики*

Эмсъ 1) рѣка въ сѣв.-зап. Германіи, вытекаетъ изъ Тевтобургск. лѣса и послѣ 330 клм. теч. впад. въ Доллартъ. 2) Э. (Bad Ems), знамен. курортъ въ прусск. окр. Висбаденъ, на р. Ланъ; 6356 жит.; щелочно-соляные минер. источники, содержащіе соду, поваренную соль, двууглекислый магнезію и известъ и пр.; важнѣйшіе источ.: Krähchen (35—37,5°), Kesselbrunnen (46—48°), Fürstenbrunnen (39,4—40,4°), Wilhelmquelle (40°); примѣн. при катаррахъ дышат., пищевар. и мочевого аппаратовъ, при гипереміи и ожирѣніи печени, при плевритическ. экссудатахъ, женскихъ болѣзняхъ.

Эму, названіе новозеландскаго *казуара* (см. в. сл.).

Эмульсия, бѣловое вещество, входитъ въ составъ горькихъ и сладкихъ миндалей, дѣйствуетъ какъ ферментъ и разлагаетъ амигдалинъ (также составная часть миндалей) на сахаръ, масло горькихъ миндалей и синильную кислоту.

Эмульсія, молочноподобная жидкость, содержащая жирныя или смолистыя вещества въ взвѣшенномъ состояніи въ видѣ мельчайшихъ шариковъ. Э-ю представляютъ, напр., переваренная только что и всосавшаяся въ млечные сосуды пища. Вещество, въ которомъ плаваютъ мельчайшіе шарики, наз. *эмульгирующимъ* веществомъ.

Эмфазъ (греч.), особенное воодушевленіе и выразительность, съ которыми произносится какой-нибудь фразеологическій оборотъ, для того чтобы усилить его значеніе и смыслъ.

Эмфизема, собраніе воздуха или другихъ газовъ въ тканяхъ организма, выражается значительною припухлостью эмфизематозныхъ частей, особымъ трескомъ, получаемымъ при дотрогиваніи и зависящимъ отъ перехода воздуха изъ одной клѣтки въ другую при давленіи. Цвѣтъ кожи не мѣняется. Э. можетъ получать очень большое распространеніе по всему тѣлу и быть весьма рѣзко выраженною, въ зависимости отъ причинъ, ее вызвавшихъ. Лѣчить нужно основную болѣзнь, Э. же проходитъ сама по себѣ. Э. *леючная*, см. *леючная Э.*

Эмфитевизисъ, см. *emphyteusis*.

Эпаре (финск. Epareträsk), озеро въ самой сѣверн. части Улеборгской губ.; 1421 кв. клм.

Эпатаднъ, альпійск. долина въ швейц. кант. Граубинденъ, одна изъ сам. высоколежащихъ обитаемыхъ мѣстностей Европы; свыше 80 клм. дл., орош. р. Иннь; место минер. источ.; дѣлится на *Верхній Э.* (до 1800 м. выс.), обнимающій 60 кв. клм. съ 4214 жит. съ курорт. С. Морицъ

и гл. гор. Сильваплана, — и *Нижній Э.* (1019—1610 м. выс.), обнимающій 1011 кв. клм. съ 6332 жит. съ гл. гор. Шульс (курортъ). Жители — *эпатаднцы* романск. происхожд., протест., заним. отхож. промысл.

Энгаузенъ (Engenhäusen), гор. и курортъ въ прусск. окр. Минденъ, на р. Веррѣ; 2380 жит.; теплые источн. (34°Ц.) съ поваренной солью и углекислотой, примѣн. при параличахъ, нервн., спинномозгов. заболѣваніяхъ, ревматизмѣ, артритяхъ, золотухѣ, конн. и женск. бол. и пр.

Энггаштегъ, курортъ въ швейц. кант. Бернъ; землисто-железист. источн. (13,9°), примѣн. при ревматизмѣ, артритяхъ, малокровіи.

Энгель, Эрнстъ, выдающійся нѣмецкій статистикъ, род. въ 1821 г., приобрѣлъ въ области статистики широкую извѣстность какъ директоръ статистич. бюро сначала (1850—58 гг.) саксонскаго, затѣмъ (1860—82 гг.) — прусскаго. Не ограничиваясь общимъ руководствомъ и редактированіемъ многочисл. изданій обоихъ названныхъ бюро, Э. выпустилъ рядъ собственныхъ работъ, изъ которыхъ назовемъ „Die Verluste der deutschen Armeen an Offizieren und Mannschaften im Krieg 1870—71“, „Das Zeitalter des Dampfes in technisch-statistischer Beleuchtung“, „Der Preis der Arbeit“, „Der Wert des Menschen“, кромѣ того онъ свелъ и опубликовалъ результаты первыхъ четырехъ международныхъ статист. конгрессовъ, основалъ „Statistische Korrespondenz“ и т. д. Въ 1862 г. Э. открылъ въ Берлинѣ статистич. семинарій, изъ котораго вышло потомъ множество опытныхъ чиновниковъ и преподавателей статистики. Въ своихъ лекціяхъ, читанныхъ въ этомъ учрежденіи, Э. ставилъ для статистики весьма широкія задачи, опредѣляя ее какъ науку о человѣческихъ обществахъ вообще и называя ее „демологіей“, которой онъ противопоставляетъ „этнологію“.

Энгельгардтъ, Александръ Николаевичъ, изв. сельскій хозяинъ, род. въ 1832 г., окончилъ курсъ въ офицерскихъ классахъ артиллерійскаго училища (теперешней артиллерійской академии), при которомъ былъ затѣмъ оставленъ въ качествѣ преподавателя; съ переводомъ въ Петербургъ Горьгорѣцкаго земледѣльч. института Э. занялъ въ немъ кафедру химіи; въ 1870 г. онъ долженъ былъ по независящимъ обстоятельствамъ оставить профессорскую должность и съ тѣхъ поръ всецѣло посвятилъ себя сельскохозяйственной дѣятельности въ своемъ помѣстьѣ при с. Батищевѣ Дорогобужскаго у.; ум. въ 1893 г. Громкую извѣстность доставили Э-у его „Письма изъ деревни“, печатавшіяся съ 1872 г. въ „Отеч. Зап.“ и вышедшія въ 1882 г. отдѣльнымъ изданіемъ. Въ свое время ими зачитывались въ тысячахъ интересующихся общественными вопросами люди; даже принципиальные противники Э-а оцѣнили ихъ по достоинству. Авторъ затрогиваетъ въ „Письмахъ“ всѣ важнѣйшіе вопросы русской сельскохозяйственной экономіи. Возставая противъ всякой радикальной передѣлки нашего сельскохозяйственнаго строя, Э. привѣтствуетъ, однако, всякое усовершенствованіе, проникающее въ крестьянское земледѣліе. Идеаль прогрессивнаго хозяйства рисуетъ ему въ видѣ общественнаго пользованія и артельной обработки земель. Придавая громадное значеніе знанію, Э. приглашалъ интеллигенцію ити

въ деревню, на землю: „мужику нуженъ земледѣлецъ-агрономъ, земледѣлецъ-врачъ, земледѣлецъ-учитель“. На его призвъ откликнулись многіе интеллигенты, и Батищевъ обратился въ практическую школу для обученія образованныхъ людей простымъ сельскохозяйств. работамъ. Съ 1885 г. Э. началъ въ Батищевѣ опыты въ фосфоритами. Результаты своихъ наблюдений онъ публиковалъ въ „Земледѣльской Газетѣ“; статьи его оказали громадное влияние на развитіе фосфоритнаго дѣла въ Россіи. Батищевъ, благодаря этимъ опытамъ, обратился въ настоящую сельскохоз. станцію. Замѣтное улучшение техники крестьянскаго хозяйства въ мѣстности, окружающею Батищевъ, выразилось въ томъ, что крестьяне не только не прикупали хлѣба, какъ вынуждены были дѣлать это прежде, но еще значительные избытки ежегодно продавали. Кромѣ указанныхъ „Писемъ“ Э-а, отдѣльными изданіями появились его: „Химическія основы земледѣлія“, „О хозяйствѣ въ сѣверной Россіи“, „Фосфориты и сидерация“.

Энгельмапъ, Иванъ Егоровичъ, извѣстный русск. цивилистъ, проф. русск. права въ Дерптѣ (Юрсеѣ), род. въ Митавѣ въ 1832 г., воспитывался въ петербургск. унив., гдѣ изучалъ гражд. право подъ руководствомъ проф. Неволина; назначенъ на кафедру въ дерптск. унив. въ 1860 г. Э. извѣстенъ рядомъ весьма цѣнныхъ въ теоретич. и практич. отношеніи историко-догматическихъ работъ по русск. праву: „Гражданскіе законы псковской судной грамоты“ (Спб. 1856, удост. золот. медали); „О приобрѣтеніи права собственности на землю по русскому праву“ (Спб. 1859, магист. дисс., удост. Уваровской прем.); „Die Verjährung nach russischem Privatrecht“ (докт. диссерт. Dorpat 1867 г., переработана по русски: „О давности по русск. праву“, Спб. 1868 г., удост. Уваровск. прем.); „Die Leibeigenschaft in Russland“ (Leipz. 1884), „Die Zwangsvollstreckung auswärtiger richterlicher Urtheile in Russland“ (Leipz. 1884). Кромѣ того ему принадл.: „Peter der Grosse, seine Jugend und das Wesen seiner Reformen“ (Dorp. 1872), биограф. очерки Державина, Сивереа, гр. Дашковой, кн. Долгоруковой, гр. Миниха, гр. Панина въ „Baltische Monatschrift“ за 1881—1892 гг., многоч. рядъ превосходныхъ рецензій, между прочимъ на книги Никитскаго и Заблоцкаго-Десятовскаго (по приглаш. академіи наукъ) и практико-юридич. статей. Въ дерптск. унив. Э. читалъ курсы по исторіи русск. права, русск. государств. праву, русск. гражд. праву и судопроизводству, уголовн. праву и судопроизводству. Одинъ изъ нихъ изданъ въ „Handbuch des öffentlichen Rechts“ Marquardsen'a подъ заглавіемъ: „Das Staatsrecht des Kaiserthums Russland“ (1889) и представляетъ отличное пособие при изученіи русскаго государств. права. Въ настоящее время Э. издаетъ журналъ „Dorpater Juristische Studien“ и продолжаетъ чтеніе лекцій въ унив. въ качествѣ заслуженнаго профессора по русск. гражд. судопроизводству. Въ области русскаго гражданскаго права работы Э-а послѣ трудъ Неволина—однѣ изъ очень немногихъ, устанавливающихъ непосредственную связь дѣйствующаго русск. права съ его исторіей и прямыми источниками.

Энгельсъ, Фридрихъ, изв. нѣм. политико-экономъ-соціалистъ, род. въ 1818 г.; сынъ круп-

наго фабриканта, онъ одно время занимался въ дѣлѣ своего отца въ Манчестерѣ, но въ 1845 г. оставилъ торгово-промышленную дѣятельность. Съ юности проникнутый симпатіями къ рабочему классу и къ идеямъ социализма, Э. выступилъ въ 1845 г. съ замѣчательнымъ соч. о положеніи рабочаго класса въ Англіи—„Die Lage der arbeitenden Klassen in England“ (2 изд. 1892 г., англ. перев. 1887 г.), въ которомъ правдиво и ярко обрисовалъ весь ужасъ нужды, свирѣпствующей въ трудовыхъ массахъ, и всю силу назрѣвшаго недовольства. Еще ранѣе онъ началъ писать въ журналѣ Руге и Маркса „Deutsch-französische Jahrbücher“, гдѣ онъ помѣстилъ полную интереса ст. „Umriss zur eigen Kritik der polit. Oekonomie“. Въ 1844 г. онъ познакомился съ Марксомъ, съ которымъ потомъ его всю жизнь связывала самая тѣсная дружба. Въ 1848 г. Э. работалъ въ изданіи Маркса „Neue rheinische Zeitung“; послѣ подавленія движенія 1848—49 г., въ которомъ Э. принималъ дѣятельное участіе, онъ вынужденъ былъ бѣжать въ Англію, откуда продолжалъ пропагандировать свои идеи. Въ 1878 г. онъ издалъ соч. „Herrn Dürings Umwälzung der Wissenschaft“ (2 изд. 1886), разясняющее многіе пункты въ ученіи Маркса и взгляды научнаго социализма на различные факты историч. развитія. Въ 1887 г. появилось другое сочиненіе Э-а „О происхожденіи семьи, частной собственности и государства“, выдержавшее, между прочимъ, 2 изданія и на русскомъ языкѣ. Э. редактировалъ посмертное изданіе 2 и 3 тома извѣстнаго сочин. Маркса „Капиталь“, которые приходилось возстановливать по разрозненнымъ наброскамъ и конспектамъ. Кромѣ того Э-у принадлежатъ соч.: „Ludwig Feuerbach und der Ausgang der klassischen deutschen Philosophie“ (1888), „Die Entwicklung des Socialismus“ (1891) и др.

Энгеръ, см. Аюра.

Энглевокій герцогъ, Луи Антуанъ Анри де-Бурбонъ, принцъ франц. королевск. дома, род. въ 1772 г., во время революціи удалился изъ Франціи, сражался вмѣстѣ со своимъ дѣдомъ (см. Конде 4) въ рядахъ эмигрантовъ съ войсками революціоннаго правительства, но затѣмъ удалился въ небольшой баденскій городокъ Эттгеймъ и совершенно устранилъ себя отъ всякихъ попытокъ, какія предпринимались въ цѣляхъ реставраціи старой монархіи ея приверженцами. Тѣмъ не менѣе Наполеонъ, послѣ заговора Кадуцала и Пиштрегу, велѣлъ схватить Э-го г-а и передать его суду, который, несмотря на вынесенное имъ убѣжденіе въ невинности герцога, долженъ былъ приговорить его къ смерти. Приговоръ былъ приведенъ въ исполненіе немедленно (21 марта 1804 г.). Наполеонъ въ своихъ „Mémoires de S^{te} Hélène“ пытается оправдать себя въ смерти Э-го г-а, сваливая вину на министровъ.

Энгръ (Ingres), Жанъ-Огюстъ Доминикъ, франц. живописецъ, род. въ 1781 г., въ 1796 г. сдѣлался ученикомъ Давида и усвоилъ основательно правильное рисуноч. Съ 1806 по 1824 г. Э. жилъ въ Италіи, изучая классич. стѣнную и вазовую живопись и Рафаэля. Въ 1834—1841 г. Э. былъ директоромъ франц. акад. въ Римѣ; ум. въ 1867 г. въ Парижѣ. Э. разрабатывалъ какъ античные сюжеты („Эдипъ передъ сфинксомъ“, „Стратоника“, „Аповооза Гомера“ „Нимфа у источника“), такъ и

религиозные, романтическіе и жанровые („Обѣтъ Людовика XIII“, „Иисусъ среди книжниковъ“, „Рафаэль и Фортнарина“, „Донъ Педро де Толедо, цѣлющій шпагу Генриха IV“, „Смерть Леонардо“). Кромѣ того Э. былъ превосходнымъ портретистомъ. Во всѣхъ своихъ произвед. Э. является рѣшительнымъ представителемъ строгой классич. формы. Ни колоритъ, ни творчество Э-а не отлич. силою, но рисункъ и моделировка удивляютъ чистотою, правильностью и благородствомъ. Э. обновилъ различныя направленія франц. искусства и имѣлъ сильное вліяніе на молодое поколѣніе художниковъ. Съ Э-а начинается культъ наготы, столь распространенный въ новомъ француз. искусствѣ, археологич. направленіе въ живописи, античный жанръ.

Эндемапъ, Вильгельмъ, изв. нѣм. юристъ, род. въ 1825 г., съ 1862 г. читалъ гражданскій и торговый пр. въ Іенѣ, въ 1871—73 гг. былъ членомъ рейхстага, съ 1884 г. состоитъ профес. въ бонскомъ унив. Э. приобрѣлъ особенную извѣстность своими трудами по торгов. праву и гражд. процессу. Главн. соч.: „Die Beweislehre des Civilprocesses“, „Der deutsche Civilprocess“ и изданный имъ вмѣстѣ съ другими „Handbuch des deutschen Handels-, See- und Wechselrechts“.

Эндемія, названіе повальныхъ болѣзней, котор. часто встрѣчаются въ опредѣленн. мѣстностяхъ. Эндемически могутъ появляться какъ острые, такъ и хронич. болѣзни. Въ основаніяхъ Э-ій лежатъ всегда мѣстныя условія. Здѣсь могутъ играть роль то почва, вода и воздухъ, то извѣстная ненормальности со стороны питанія населенія, то климатич., расовыя, національн. условія, мѣстныя учрежденія, привычки и пр. Поэтому существуютъ Э. кораблей, казармъ, тюремъ, Э. войска, осаждающаго лагеря, Э. пилигримовъ и пр. Почва можетъ быть причиною Э-іи въ томъ смыслѣ, что въ ней развиваются опредѣленн. болѣзнетворные микроорганизмы (болотная лихорадка, желтая лих.); вода можетъ быть распространителемъ холеры и тифозн. бактерій. Нѣкотор. болѣзни господствуютъ эндемически лишь въ извѣст. мѣстностяхъ (напр., холера въ мѣстност. между Гангомъ и Браматутрой), но отсюда онѣ могутъ отъ времени до врем. распространяться и на другія части земли: тогда Э. переходитъ въ *эпидемію* (см. э. сл.).

Эндербиландъ (Enderbyland), возвыш. островъ въ Южн. Ледов. ок. подъ южн. полярн. кругомъ и 50° в. д. (отъ Гринв.); вмѣстѣ съ о-омъ Кемпъ (28000 кв. км.) откр. въ 1831 г.

Эндермо, отличн. защищенная бухта на южн. бер. японск. о-ва Исо.

Эндикіонъ, въ греч. мифол., сынъ Зевса и любимецъ Селены, по просьбѣ которой Зевсъ даровалъ Э-у вѣчную юность и красоту, но и вѣчный сонъ. Э. является олицетвореніемъ безмятежнаго посмертнаго покоя.

Эндликеръ, Стефанъ Ладиславъ, ботаникъ, род. въ 1804 г., былъ проф. ботаники въ Вѣнѣ, принималъ дѣятельное участіе въ движеніи 1848 г.; ум. въ 1848 г. Естественная система растений, составленная Э-омъ и предложенная имъ въ соч.: „Genera plantarum secundum ordines naturales disposita“ (Wien 1830.—50), и позднѣе въ „Enchiridion botanicum exhibens classes et ordines planta-

rum“ (Leipzig. 1841), начинается съ низшихъ ступеней растит. царства и, благодаря своей полнотѣ въ характеристикѣ семействъ и родовъ, имѣетъ важное значеніе и до сихъ поръ. Съ 1840 г. Э. вмѣстѣ съ Марціусомъ редактировалъ „Flora Basiliensis“. Кромѣ многочисл. трудовъ по ботаникѣ Э. издалъ много драгоцѣнныхъ матеріаловъ по изученію древне-нѣмецкой и древнеклассич. литературы, а также источники по венгерской исторіи, отрывки древне-нѣмец. Евангелія Матвея, дальѣ „Anfangsgründe der chinesis. Grammatik“ и др.

Эндогамія, см. *семья*.

Эндодержа, см. *онтогенія*.

Эндокардѣтъ, см. *сердце*.

Эндокарпій, см. *экзокарпій*.

Эндолемфа, см. *ухо*.

Эндометритъ, воспаленіе слизистой оболочки матки, бываетъ острый и хроническій. Первый встрѣчается рѣдко и зависитъ отъ простуды (во время менструацій), отъ заразныхъ болѣзней (тифъ, корь, скарлатина и т. д.); сопровождается обыкновенно лихорадкой и чувствомъ тяжести и боли въ тазу. При рациональномъ лѣченіи легко проходитъ; но иногда переходитъ въ хроническій Э., встрѣчающійся довольно часто. Послѣдній вызывается частыми половыми раздраженіями, особенно противостественными, послѣдровыми осложненіями обыкновенно инфекціоннаго характера, неправильнымъ положеніемъ матки и очень часто триппернымъ ядомъ. Характеризуется хронич. Э. водянистымъ или гнойнымъ отдѣленіемъ или частыми кровотеченіями. Частымъ послѣдствіемъ Э-а является бесплодіе. Лѣченіе: дезинфицирующія промыванія матки, выскабливаніе ея и вприскиваніе прижигающихъ веществъ (іодъ, хлористый цинкъ и т. п.).

Эндоскопъ, хирургич. инструментъ для осмотра изнутри мочеиспускательнаго канала, мочевого пузыря и другихъ полыхъ органовъ, состоитъ въ главныхъ своихъ частяхъ изъ трубки, вводимой въ осматриваемый органъ, и освѣтительнаго аппарата (обыкновенная маленькая электрическая лампочка).

Эндръ (Indre) 1) прит. Лоары; дл. теч. 245 км. 2) Э., французскій департаментъ, образованъ изъ частей прежн. пров. Берри, Орлеанъ, Маршъ и Турень; 6795 кв. км. съ 296147 жит.; равнина, орош. р. Шерь, Э. и др.; доставляетъ желѣзо, мраморъ, литографскій камень; земледѣліе (особ. пшеница и овесъ), скотоводство (овцы и бараны доставляютъ прекрасную шерсть), сукон., фаянсов. произв. и др. Гл. гор. Шатору. 3) *Э-а и Лоары департаментъ*, въ центр. Франціи, образованъ изъ пров. Турень, Орлеанъ и Маршъ; 6114 кв. км. съ 343921 жит.; орош. Лоарой и ея прит.; земледѣл., винодѣл.; пороховое, желѣзоплав., суконн., кожев. и бумажн. производства; значит. торговля. Гл. гор. Туръ.

Эней (Aeneas), по греч. и римск. преданіямъ, сынъ Анхиза и Афродиты (Венеры), родственникъ царя Пріама, принималъ участіе въ Троянской войнѣ и послѣ взятія Трои удалился съ отцомъ и сыномъ Асканіемъ или Юломъ въ Лациумъ, гдѣ, послѣ долгой борьбы съ народомъ рутуловъ, построилъ городъ Lavinium и этимъ положилъ основаніе римскому государству. За то, что Э. вынесъ на своихъ плечахъ изъ горящей Трои престарѣлаго отца и

всегда выказывал особенную любовь къ роднымъ пенатамъ, онъ получилъ хвалебно прозвище pius (почтительный). Странствования Э-я послѣ пожара Трои воспѣлъ римск. поэтъ Виргилій въ своей „Энеидѣ“; желая польстить императору Августу, Виргилій представилъ Юла, сына Э-я, родоначальникомъ Юлія Цезаря и придалъ Э-ю идеальныя и величавыя черты. Сказанія объ Э-ѣ были очень популярны и въ средніе вѣка.

Энергія, способность тѣла производить работу. Когда источникомъ Э-и служитъ движеніе, то такую Э-ію называютъ *Э-ей движенія* или *кинетической*. Пуля, летящая послѣ выстрѣла изъ ружья, способна произвести работу, напр. пробить доску, кот. она встрѣчаетъ на своемъ пути, т.-е. обладаетъ кинетич. Э-ей. Но существуютъ и другіе источники Э-и. Тѣло, поднятое вверхъ на извѣстную высоту, пріобрѣтаетъ по отношенію къ землѣ, источнику силы тяжести, такое положеніе, что становится способнымъ производить работу. Напр., поднятая часовая гиря дѣлается способной при своемъ паденіи производить работу, приводя въ движеніе часовой механизмъ. То же нужно сказать и о свернутой часовой пружинѣ, кот. занимаетъ такое положеніе по отношенію къ силѣ упругости, что, при устраненіи причины, удерживающей пружину въ свернутомъ состояніи, пружина начинаетъ раскручиваться и, приводя въ движеніе часовой механизмъ, производитъ работу. Этотъ видъ Э-и, зависящей отъ положенія тѣла относительно источника силы, наз. *Э-ей положенія* или *потенціальной*. Кинетич. Э. можетъ переходить въ потенциальную и обратно, но при этомъ всегда сумма ихъ во все время движенія тѣла есть величина постоянная. Въ этомъ и состоитъ *законъ сохранения Э-и*, подтверждаемый въ природѣ множествомъ явленій. Извѣстно, напр., что при движеніи земли вокругъ солнца разстояніе между ними постоянно измѣняется: то увеличивается (весной и лѣтомъ), то уменьшается (осеню и зимой). Съ удаленіемъ земли отъ солнца (что соответствуетъ поднятію тѣла надъ землею) потенциальная Э. земли увеличивается, но на такую же величину уменьшается кинетическая, и земля, какъ извѣстно, въ этотъ періодъ движется медленно. Изученіе явленій движенія тѣлъ, звуковыхъ, тепловыхъ, свѣтовыхъ, электрическихъ, наконецъ, химическихъ даетъ не мало доказательствъ того, что каждое изъ нихъ представляетъ извѣстную форму кинетич. или потенциал. Э-и. Объ Э-и движущагося тѣла сказано выше. Что касается звука, то нѣтъ никакого сомнѣнія, что онъ представляетъ особую форму Э-и, *звуковую Э-ію*. Извѣстно, напр., что звукъ приводитъ пластинку въ телефонъ или натянутую струну въ музыкальномъ инструментѣ въ звуковое колебаніе, т.-е. производитъ работу. Теплота также можетъ служить источникомъ работы, какъ это прекрасно доказываетъ примѣръ паровыхъ машинъ, и, слѣд., можетъ быть разсматриваема, какъ одна изъ видовъ Э-и, *тепловая Э.* Химическая работа, кот. способны производить свѣтовые лучи, даетъ право разсматривать свѣтъ, какъ особую *свѣтовую Э-ію*. Что касается электричества, то и здѣсь мы имѣемъ неопровержимыя доказательства, что оно представляетъ, правда, пока мало извѣстный видъ *электрической Э-и*. Заряженная лей-

денская банка способна производить работу, разбивая стекло во время разряда электрич. искрой. Гальванич. токъ, проведенный черезъ динамомашину, приводитъ ее въ движеніе и производитъ работу. Наконецъ, и химич. явленія можно разсматривать въ видѣ особой формы *химической Э-и*; это доказывается тѣмъ, что при соединеніи химич. веществъ всегда выдѣляется извѣстное число теплоты, которая уже, безспорно, способна производить работу. Но какъ ни разнообразны всѣ эти формы Э-и и какъ ни велико все порождаемое ими разнообразіе явленій, между ними существуетъ связь. Эта связь состоитъ въ способности одной формы Э-и переходить въ другую, въ т. н. *превращеніи Э-и*. Представимъ себѣ паровую машину, въ топкѣ которой сгораетъ уголь на счетъ кислорода воздуха. Процессъ превращенія начинается съ того, что химич. Э. этихъ веществъ переходитъ въ тепловую. Послѣдняя при посредствѣ паровой машины переходитъ въ механическую работу (Э-ію), часть которой въ динамомашинѣ можетъ обратиться въ электр. токъ. Токъ, пробѣгая по замкнутой цѣпи, нагревается или накаляетъ проводники, разлагаетъ химическ. соединенія, звонитъ въ электр. звонокъ, намагничиваетъ желѣзо и т. д. Этотъ процессъ указываетъ на способность одного вида Э-и превращаться въ другой и составляетъ одно изъ величайшихъ открытій нынѣшняго столѣтія, въ значительной степени раскрывшее сущность физическихъ явленій и неизбежно установившее тотъ фактъ, что въ природѣ происходитъ только переходъ одной Э-и въ другую, полный же запасъ Э-и остается неизмѣннымъ.

Эниады (Ἐνιάδα, Ἐνιάια), городъ съ гав. въ древн. Акарнаніи, при устьѣ р. Ахелоя; развалины Трикардокастронъ.

Энкаустика (греч.), живопись, при которой связующимъ краски элементомъ служитъ воскъ. Такія восковыя краски, будучи подогрѣты, пріобрѣтали особ. прочность и употреблялись древними для росписи стѣнъ.

Энке (Энке), Иоганнъ Францъ, нѣм. астрономъ, род. въ 1791 г., въ 1811 г. поступилъ въ геттингенскій университетъ, гдѣ работалъ подъ руководствомъ Гаусса; въ 1825 г. былъ сдѣланъ секретаремъ берлинской академіи наукъ и директоромъ новой берлинской обсерваторіи; ум. въ 1865 г. Извѣстность Э. создали его соч. о специальныхъ возмущеніяхъ, объ интерполированіи, о методѣ наименьшихъ квадратовъ и др., особенно-же его изслѣдованія объ открытой Понсомъ въ 1819 г. кометѣ, получившей впоследствии имя своего вычислителя, а также опредѣленіе солнечнаго параллакса по прохожденіямъ Венеры 1761 и 1769 г. Берлинская академія обязана Э. осуществленіемъ знам. звѣздныхъ атласовъ. Какъ педагогъ, Э. далъ цѣлое поколѣніе выдающихся астрономовъ.

Энкаутерская бухта (Encounterbai), большая открытая бухта Индійск. ок. на вост. бер. британск. колоніи Южной Австраліи съ гав. Портъ Элліотъ.

Энеа, въ древн. укрѣпленн. городъ въ центрѣ Сициліи; средоточіе культа Деметры.

Эний, Квинтъ, римскій поэтъ, основатель римской искусств. поэзіи, род. въ 239 г. до Р. Х. въ Калабріи, родомъ эллинъ. Современники считали величайшимъ произведеніемъ Э-я его „Анналы“ въ

18 книгахъ, въ которыхъ онъ излагалъ стихами исторію римлянъ, начиная отъ прибытія Энея въ Италию. Это былъ первый національный эпосъ у римлянъ; лишь впоследствии слава „Энеиды“ Виргилія затмила славу „Анналы“ Э-ія. Главной заслугой Э-ія было введение греческаго гекзаметра въ стихосложение, въ которомъ до того господствовалъ неуклюжій „сатурнійскій“ стихъ Невія; этимъ первымъ заимствованіемъ Э. указалъ весь путь развитія римской метрики. Э. писалъ и драмы, и комедіи, и эпопеи на современные поэту сюжеты (т. н. *praetextae*), какъ, напримѣръ, „*Ambrosia*“, гдѣ описывается осада и взятіе этой крѣпости. Кромѣ того, остались отрывки отъ лирик. сборниковъ Э-ія, называемыхъ „*Saturnae*“. Э. ум. въ 170 г.

Эннекенъ (Hennequin), Альфредъ, франц. драматургъ, известный больше подъ псевдонимомъ *Лебренъ*, род. въ 1842 г.; въ 70-хъ гг. въ Парижѣ имѣли большой успѣхъ его комедіи: „*Le procès Veauradieux*“, „*Les dominos roses*“ и др. Содержаніе его иногда уже слишкомъ пикантныхъ пьесъ нерѣдко переходитъ за предѣлы благопристойности. Ум. въ 1887 г.

Энсина, Хуанъ дель, основатель испанск. драмы, род. ок. 1469 г., получ. образов. въ Саламанкѣ, зат. состоялъ секретаремъ при герцогѣ Альбѣ, впоследствии изучалъ музыку въ Римѣ и былъ капельмейстеромъ папы и пріоромъ леонскимъ; ум. въ 1534 г. въ Саламанкѣ. Важнѣйш. произведен.: сборникъ свѣтск. и духовн. стихотвореній подъ заглав. „*Cancionero*“ со введеніемъ „*Arte de poesia castellana*“, представляющимъ первый опытъ испанск. пѣттики; 11 драматич. пьесъ (*representaciones*) духовн. и пасторального (*eclogas*) содержания, положившаго начало испанск. драмѣ, какъ самостоятельному и своеобразн. поэтич. жанру.

Энтикема (греческ.), разсужденіе, соображеніе. Въ логикѣ Э-ой называется сокращенный силлогизмъ, въ которомъ большая или меньшая посылка не выражена словами, а только подразумевается.

Энтлебухъ, альпійск. долина въ швейц. кантонѣ Люцернъ, орош. р. Энтле и Мал. Эммой; пастушеское населеніе въ 15722 чел.

Энтомологія, изученіе насѣкомыхъ; **энтмологъ**, изучающій насѣкомыхъ.

Энтопатическія ощущенія заключаются въ воспріятіи предметовъ, находящихся въ самомъ глазу. Они чрезвычайно разнообразны. Такъ, **фигуры сосудистыхъ тѣней**, открытыя **Пуркинѣ**, получаютъ вслѣдствіе того, что сосудистые стволы сѣтчатой оболочки глаза бросаютъ тѣнь на самый задній слой ея, т.-е. на воспринимающія свѣтъ палочки и колбочки. При обыкновенн. зрѣніи мы этихъ тѣней не замѣчаемъ. Онѣ появляются лишь тогда, когда свѣтъ падаетъ въ глаза возможно болѣе косо. Одно изъ самыхъ обыкновенныхъ Э-хъ я-ій—ощущеніе тѣль, плавающихъ въ стекловидной влагѣ, т.-наз. **летающихъ мухъ** (*ouches volantes*). Онѣ легко видны на равномерно освѣщенной поверхности и хорошо знакомы всякому, работающему съ микроскопомъ. Эти мухи являются въ видѣ пятны, зрѣнь, полосъ, постоянно двигаются и при попыткѣ удержать ихъ въ полѣ зрѣнія немедленно изъ него ульываютъ. Э-ое явление тѣмъ же зависитъ, вѣроятно, отъ того, что пульсирующія артеріи сѣтчатки механически раздража-

ютъ лежація подъ ними палочки. Если одинъ полюсъ электрическаго тока поставить на верхнее вѣко, а другой—на затылокъ и производить колебанія вѣка, то возникаетъ быстрый, сильный, молніеобразный свѣтъ, обнимающій все поле зрѣнія. Наконецъ, бываютъ свѣтотыя ощущенія вслѣдствіе внутреннихъ причинъ, напр. вслѣдствіе сильнаго прилива крови къ сѣтчатой оболочкѣ глаза.

Энтре-Ріосъ, пров. Аргентинской республ., между р. Параной и Уругваемъ; плодородная волнистая равнина (южная часть „Аргентинской Месопотаміи“); скотов., земледѣл. (пшеница, маисъ); гл. гор. Парана.

Энтропионъ, заворотъ вѣка внутрь, происходитъ по тѣмъ же причинамъ, то и **эктропионъ** (см. в. сл.). Рѣсницы, заворачивающіяся при Э-ѣ внутрь, трутся по главному яблоку, сильно раздражая его и могутъ вызвать тяжелое воспаленіе. Лѣченіе оперативное.

Энтузіазмъ (греч.), воодушевленіе, сильное душевное волненіе, вызываемое обынков. чѣмъ-нибудь возвышеннымъ и захватывающее всего человѣка.

Энурезисъ, *enuresis nocturna*, ночное непроизвольное мочеиспусканіе, болѣзнь почти исключительно дѣтскаго возраста (отъ 3 до 10—12 лѣтъ); зависитъ часто отъ дурнаго воспитанія, отъ сна въ постель подъ пуховиками, отъ раздраженнаго состоянія мочевыхъ путей (воспалительныя явленія, уозть или сращеніе крайней плоти и т. д.), отъ нервныхъ страданій (эпилепсія и др.) и отъ онанизма. Лѣченіе сводится къ устраненію основныхъ причинъ: надо пріучить ребенка мочиться днемъ черезъ опредѣленные промежутки времени; ужинъ (не особенно обильный) не долженъ быть позже, чѣмъ за часъ до сна, постель должна быть съ твердымъ матрацомъ и легкимъ одеяломъ; пріучить ребенка засыпать на боку. Слабыхъ дѣтей слѣдуетъ укрѣплять желѣзомъ, холодными обтираніями и т. п.

Энфилдъ, городъ въ англійск. графствѣ Мидлсексѣ; 31532 жит.; вблизи извѣстна королевская оружейная фабрика.

Энцефалитъ, воспаленіе мозга, бываетъ въ острой и хронической формѣ, вызывается: травмой (ударъ, паденіе на голову), при чемъ наружныя части могутъ даже остаться нетронутыми, кровоизліаніемъ въ мозгу, когда нѣкоторая часть мозговой ткани разрушается, болѣзнями черепныхъ костей, особенно часто скалистой части височной кости при воспаленіяхъ средняго уха. Развивается Э. также нерѣдко въ окрестности новообразованій или гнѣздъ первичнаго размягченія мозга. Поражается обынков. только какая-нибудь часть мозга, величиною отъ боба до кулака и даже больше; можетъ развиться во всякомъ мѣстѣ мозга, но чаще на его поверхности. Сначала ткань пораженной части мозга набухаетъ, испещряется мелкими каплями крови и размягчается (красное размягченіе мозга). Въ лучшемъ случаѣ такое гнѣздо окружается соединительною тканью, размягченная часть постепенно разсасывается и остается рубцѣ. При неблагоприятномъ теченіи наступаетъ нагноеніе, образуется мозговая нарывъ; послѣдній увеличивается, пока не прорвется въ мозговья полости (желудочки) или подъ мозговья оболочку, что сопровождается моментальною смертью. Иногда нарывъ остается ограниченнымъ цѣлые годы, пока случайности не вызовутъ его увеличенія и поведетъ къ смерти больнаго. **Внѣшніе признаки**

Э-а зависят от мѣста пораженія мозга и величины заболѣвшаго участка, поэтому Э. может протекать совсѣмъ безъ видимыхъ признаковъ или вызывается параличи, анестезіи, слѣпоты, глухоты, нѣмоты и т. д., нерѣдко и психическія разстройства. Распознаютъ болѣзнь чрезвычайно трудно, поэтому лѣченіе чисто симпатическое (покойное положеніе, легкая діета и т. п.). Если по внѣшнимъ признакамъ удается точно установить мѣсто нарыва, то въ нѣкоторыхъ случаяхъ можетъ помочь операція (трепанация и вскрытіе гнойника).

Энциклика (греч.), въ католич. церкви окружное посланіе епископа, особенно римскаго (т.-е. папы).

Энциклопедисты, такъ называются составители и сотрудники знамен. французск. Энциклопедіи, изданной въ теченіе 1751—1772 гг. подъ главной редакціей Дидро и Д'Аламбера. Въ виду того, что этотъ монументальный трудъ явился выразителемъ прогрессивныхъ идей своего времени, подъ именемъ Э-въ извѣстны также вообще всѣ тѣ мыслители XVIII вѣка, мировоззрѣніе которыхъ соответствовало духу Энциклопедіи. Къ Э-мъ принадлежатъ, такъ образ., Дидро, Д'Аламберъ, Вольтеръ, Монтескье, Руссо, Ламетри, Кондильячъ, Гольбахъ, Гельвецій, Кене, Робини, Морелле, Батте и др. (см. эти сл.). Всѣ эти философы, расходясь въ частныхъ вопросахъ, по общему направленію своей плодотворной и просвѣтительной дѣятельности составляли одно цѣлое, были могучими борцами на одномъ полѣ. Э. имѣли огромное влияние на развитіе европейскаго человѣчества, потому что всѣ они, каждый въ своей области, подвергли критикѣ господствовавшіе догматы, общественыя и церковныя учрежденія, политическія традиціи, всю теорію и практику жизни. Строя свои идеалы на основѣ натурализма, они отвергли слѣпое поклоненіе авторитетамъ, освободили человѣческую мысль отъ оцѣнѣнія и дремоты и повели ее на путь свободнаго изслѣдованія; какъ въ сферѣ отвлеченной философіи и науки, такъ и въ сферѣ государственныхъ, социальныхъ и экономическихъ задачъ проложили они новыя пути, провозгласили новыя ученія. Утилитаристы въ этикѣ, приверженцы сенсуализма въ теоріи познанія, деисты и материалисты въ религіи и философіи, глубоко убѣжденные радикалы въ политикѣ и социальныхъ вопросахъ, реалисты въ эстетикѣ, Э. стояли въ упорной оппозиціи „старому порядку“ и много способствовали не только революціи 1789 г., но и перевороту въ принципахъ и взглядахъ Европы. То, что совершила великаго наука и мысль XIX столѣтія, ведетъ свое непосредственное происхожденіе отъ Э-въ; отвергнуто лишь то одностороннее, что было въ ихъ направленіи, но его основаніе, его методъ и его руководящія гуманныя идеи остаются непоколебимыми. На русск. яз. см. *Морлей*, „Дидро и Э.“

Энциклопедическіе словари, или *реальныхъ энциклопедій*, своды свѣдѣній по какой-либо одной или по всѣмъ отраслямъ знанія, расположенныхъ въ алфавитномъ порядкѣ тѣхъ предметовъ, которыхъ они касаются. Первые такого рода произведенія появились еще въ средніе вѣка, но особенное развитіе они получили во Франціи, Германіи и Англіи лишь въ XVIII в. Самое названіе Э-ихъ с-ей прочно установилось въ практикѣ послѣ

явленія знаменитой „Encyclopédie, ou Dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers“ (Пар. 1751—72 г. 28 т., къ нимъ „Дополненіе“ 1776—77 г. 5 т. Амстерд. и „Справочникъ“ 2 т. 1780 г. Пар.), составленной Дидро и Д'Аламберомъ въ сотрудничествѣ съ извѣстнѣйшими французскими учеными и философами того времени (см. *энциклопедисты*) и превзошедшей по полнотѣ, обстоятельности и глубинѣ изслѣдованій всѣ прежніе подобнаго рода труды. За ней слѣдовала „Encyclopédie méthodique, ou par ordre de matières“ (Пар. 1782—1832 г. 166 т.) Паннука и Агассе. Изъ новѣйшихъ Э-ихъ с-ей во Франціи важнѣйшими являются „Encyclopédie du XIX siècle (2-е изд. 1833 г. 75 т.), „Dictionnaire de la conversation et de la lecture“ (16 т. и 5 т., „Suppléments“) и „Grand Dictionnaire universel du XIX siècle“ (16 т.) Ларусса, „La grande Encyclopédie“ (съ 1885 г.). Въ Германіи въ области лексикографіи особая заслуга приобрѣла фирма Ф. А. Брокгауза. Въ 1808 г. къ ней перешло изданіе основаннаго въ 1796 г. Лебелемъ „Konversations-Lexikon“. Въ теченіе столѣтія этотъ трудъ выдержалъ 13 изданій и разошелъ во многихъ сотняхъ тысячъ экземпляровъ. „Kleineres Konversations-Lexikon“ того же издателя выдержалъ 4 изд. Брокгаузу же принадлежитъ основанная Эршмомъ и Груберомъ въ началѣ текущаго столѣтія и до сихъ поръ еще неоконченная капитальная „Allgemeine Encyclopädie der Wissenschaften und Künste“ (до 1893 г. вышло 167 т.). Большое распространеніе въ Германіи имѣлъ Мейера „Grosses Konversations-Lexikon (1840—52 гг., 52 т.) и особенно передѣланный изъ послѣдняго „Konversations-Lexikon“ (5 изд. 1894 г., 17 т.), являющійся едва ли не лучшимъ нѣмецк. Э-имъ с-емъ по богатству образовательныхъ свѣдѣній, и его же „Kleines Konversations-Lex.“ (5 изд. въ 3 т. 1892—93) и „Hand-Lexikon“ (1893 г. 1 т.). Далѣе слѣдуетъ отмѣтить Пирера „Universal-Lexikon“ (7 изд. Киршнера, 1888—93, 12 т.), Шпамера „Illustrirtes Konversations-Lexikon für das Volk“ (8 т.). Въ Англии издается знаменитая „Encyclopaedia Britannica“ (1-е изд. въ 3 т. въ 1771 г., 9-е въ 25 т. въ 1875—89 гг.), занимающая въ настоящее время первое мѣсто въ ряду энциклопедій по исчерпывающей обработкѣ каждого крупнаго вопроса знанія и самостоятельности воззрѣній; въ переработкѣ каждого изданія принимаютъ участіе самыя выдающіяся ученые Европы и Америки. Изъ др. англійск. энциклопедій слѣдуетъ отмѣтить: „Encyclopaedia metropolitana“ (1818—45; 30 т.), Knight'a „The English Cyclopaedia“ (1866—68; 23 т.), Chambers'a „Encyclopaedia“ (1888—92; 10 т.), Hunter'a „Encyclopaedic dictionary“ (1879—83; 7 т.). Въ Италіи существуютъ „Nuova Enciclopedia Italiana“, „Dizionario universale di scienze, lettere ed arti“ и др.; въ Соед. Штатахъ „Encyclopaedia Americana“, „New American Cyclopaedia“ и др. Къ наиболѣе раннимъ работамъ въ области энциклопедической лексикографіи въ Россіи слѣдуетъ отнести Э-ій лексиконъ Плюшара (СПб. 1835—41 гг., 17 т.), прекратившейся на буквѣ Д. Вскорѣ послѣ того былъ основанъ „Справочный Э-ій с-ъ“, изд. Краемъ, подъ ред. Старчевскаго (1847—55 гг., 12 т.). Въ 60-хъ гг. появился „Настольный с-ъ для справокъ по всѣмъ отраслямъ зна-

нія“ Толя (3 т.) и былъ начать, но не окончить (вышло только 6 т. на буквы А и Е). „Э-й с-ь, составл. русск. учен. и литераторами“. Въ 1876—80 гг. проф. Березинимъ изданъ „Русскій Э-й с-ь“ (16 т.). Въ 1878 г. Жолкъвичемъ начата была „Новая русская энциклопедія“, но она остановилась на 1 т. Въ 1882 г. появился „Э-й всенаучный с-ь“ Ключицкова (3 т.). Съ 1890 г. Фрима Брокгауза изъ Лейпцига въ компаніи съ петерб. издателемъ Ефрономъ начала подъ ред. проф. Андреевскаго изданіе обширнаго „Э-го с-я“, выходящаго теперь подъ ред. К. К. Арсеньева и проф. Петрушевскаго. Въ 1891 г. появился 1-й т. „Настольнаго Э-аго с-а“ А. Гарбель и К^о, отъ которыхъ изданіе на 4-мъ т. перешло къ товариществу А. Гранатъ и К^о. На польскомъ языкѣ существуетъ словарь Оргельбранда „Encyclopedya powszechna“ (Варш. 1859—68 гг., 28 т.; сокращ. изд. 1871 г. 12 т.) и выходитъ въ наст. время „Wielka encyclopedya powszechna ilustrowana“. Что касается специальныхъ словарей, то за границей они насчитываются многими десятками. Нѣтъ отрасли знанія, для которой не существовало бы особаго спеціального словаря. Особенно развита подобаго рода литература въ Германіи. Только обиліе такихъ энциклопедій и обеспечиваетъ, понятно, возможность тѣхъ обстоятельныхъ и всестороннихъ общихъ словарей, какіе существуютъ на Западѣ. Особ. выдаются: по географіи франц. словарь Vivien de Saint-Martin, по исторіи Bouillet, „Dictionnaire d'histoire et de géographie“, Herbst „Encyclopädie der neuern Geschichte“, по классич. древн. Любкера (русс. пер. Модеетова), Pauly-Wissowa, по юриспруденціи Weiske, Holtzendorff'a, по полит. экон. нѣм. словарь Conrad'a, франц. Say, по исторіи литературы „Dictionary of science, literature and art“ Brande and Cox, далѣе Stern'a, Allibone, по естетствованію Bechhold'a, Trewent'a, по агиміи англ. словарь Wats'a, французск. Wurtz'a, нѣм. Ladenburg'a, Rammer'a, Fehling'a, по физикѣ Fehler'a и меньшій Ermann'a, по медицинѣ Eulenburg'a (русс. пер. подъ ред. проф. Аванасьева), Villaret (русс. пер. подъ ред. проф. Тарханова), Littré, по физиологій Wagner'a, по технологіи Frechtl'a, Karmasch-Heeren'a, меньшіе Rammer'a, английскіе Jre, Knight'a („American mechanical dictionary“), по сельск. хозяйству Schnee, Birnbaum-Thiel, Krafft. У насъ въ Россіи специальныхъ словарей, не считая указанныхъ переводныхъ, весьма мало. Изъ старыхъ очень цѣннымъ является „Географическо-статистич. словарь Россійск. имперіи“ П. Семенова (1863—1885, 5 т.); въ настоящее время выход. „Энциклопедія воен. и морск. наукъ“ Леера, „Технической с-ь“ Корнблита, законченъ „Сельско-хоз. с-ь“ проф. Богданова, издается „Критико-биографич. словарь писат.“ Венгерова.

Энциклопедія (отъ греч. enkyklios paideia, „кругъ образовательныхъ знаній“), сводъ свѣдѣній по всемъ отраслямъ знанія и искусства (*общая Э.*), или по отдѣльному кругу наукъ, объединенныхъ въ стройное цѣлое общими основными принципами и расположенныхъ въ систематич. порядкѣ въ противоположность алфавит. порядку объясненій въ энциклоп. словаряхъ (см. э. сл.). *Э. права*, см. *право*.

Эштеде, городъ въ нидерландск. пров. Овериссель, окр. Альмело; 15229 жит.; вмѣстѣ съ дер. Лон-

некеръ составляетъ центръ нитяной и хлопчатобум. промышл. въ Голландіи.

Эзъ 1) (Ain), франц. департ., часть древн. Бургундіи; 5799 кв. км.; р. Э. дѣлитъ департ. на зап. часть—волнистое плоскогоріе между р. Э. и Соной, и восточн. часть между р. Э. и Роной, состоящую изъ плодород. равнинъ и долинъ и южныхъ отроговъ Юры (1550—2000 м. выс.); 363472 ж.; сельск. хозяйство, скотоводство, шелковое и бумажн. произв.; бурый уголь, лучшей литографскій камень. Гл. гор. Бургъ. 2) Э. (Aizne), прит. Уазы; дл. теч. 279 км. 3) Э. (Aisne), департаментъ Франціи, часть Иль-де-Франса и Пикардій; 7352 кв. км.; равнина, орош. р. Уазой съ Серрой и Э., Марной и др.; доставляетъ мраморъ, гипсъ, торфъ; 556891 жит.; значит. развито земледѣліе (кромя хлѣба, свекловица, ленъ и пр.); скотоводство, разведеніе куръ, зеркала, стеклян., батистов., хлопчатобум., шерстян. и др. производства. Гл. гор. Ланъ.

Эзъ-Нуэра, мѣстность въ Палестинѣ, прежній Базанъ (см. э. сл.).

Эолийскіе острова, см. *Липарскіе*.

Эолийцы, одно изъ главн. древне-греч. племенъ, производившее себя отъ Эола, внука Девкаліона. Подъ Э-ми надо понимать тѣ пелазгійск. племена, которыя достигли высшей культуры, благодаря смѣшанію съ іонійцами и др. переселенцами. Изгнанные изъ своихъ прежнихъ жилищъ въ Фессаліи и Пелопоннесѣ, большинство Э-въ эмигрировали въ М. Азію и основали тамъ, на с.-з., много поселковъ и колоній, изъ которыхъ выдѣлялись города Смирна, Кимы и Митилена (на остр. Лесбосѣ). Въ этой мѣстности образовался *Эолийскій союзъ* изъ 12 городовъ, сначала подчиненный Лидіи, а послѣ ея покоренія Киромъ перешедшій подъ власть Персіи. Когда же греко-персидск. войны окончились побѣдой эллиновъ, эолийскіе города примкнули къ аеонскому союзу, но послѣ анталкидова мира (387 г. до Р. Х.) снова подпали подъ господство персовъ. Въ 84 г. города Э-въ были присоединены къ римск. провинціи Азіа. Эолийскій діалектъ характеризуетъ древнюю эпоху греческ. языка; наибольшаго развитія онъ достигъ на о. Лесбосѣ, гдѣ Э. выдвинули такіе поэтическ. таланты, какъ Сафои Алкей.

Эолова арфа представляетъ узкій и длинный ящикъ, на котор. натянуто нѣсколько настроенныхъ въ унисонъ кишки, струнъ, приводимыхъ въ колебаніе вѣтромъ и издающихъ весьма мелодичн. аккорды, измѣняющіеся, сообразно силѣ вѣтра—отъ самаго нѣжнаго pianissimo до громкаго forte. Идея Э-й а-ы весьма стара; ея усовершенствователями являются св. Дунстанъ (въ X в.), Аванасій Кирхеръ (ум. въ 1680 г.) и въ новѣйш. время Генр. Христ. Кохъ.

Эолъ (Aiolos), въ греч. мифол. 1) сынъ Эллина, внукъ Девкаліона или Зевса, родоначальникъ эолийскаго племени и, благодаря этому, одинъ изъ основателей всего греческ. народа. 2) Э., царь вѣтровъ, живетъ на одномъ изъ Эолийскихъ (Липарскихъ) остр. и властвуетъ надъ вѣтрами, заключенными въ пещерѣ. Св. родоначальникомъ эолянъ онъ не имѣетъ ничего общаго, но позднѣйшіе писатели иногда смѣшивали ихъ. По его имени названъ извѣстн. музыкальн. инструментъ—Эолова арфа.

Эосъ, см. *Аврора*.

Эцѣнтъ, см. *формация геологическая*.

Эпихинодъ, евийнинъ, сынъ Полинида, знаменит. древне-греческ. полководецъ и государственн. дѣятель, основавшій кратковременн. могущество Фивъ, род. ок. 418 г. до Р. Х. Когда послѣ Пелопоннесской войны Спарта ввела въ Фивахъ олигархическ. устройство, Э. вмѣстѣ со своимъ другомъ Пелопидомъ задался цѣлью сломить господство лакедемонянъ. Свою первую побѣду надъ Спартою Э. одержалъ при Левктрахъ (371 г.). Въ слѣдующіе три года онъ совершилъ три похода въ Пелопоннесъ, результатомъ которыхъ былъ переходъ большей части пелопоннесскихъ городовъ къ еиванской симмахи. Въ 362 г. онъ предпринялъ 4-й походъ и подъ Мантинеей одержалъ блестящую побѣду, но былъ смертельно раненъ и ум. на полѣ битвы. Э. принадлежитъ къ числу тѣхъ представителей самоотверженнаго патриотизма, которыми былъ богатъ античный міръ. Онъ отождествлялъ свое существованіе съ жизнью родины и скорбѣлъ душою объ униженіи Фивъ; безкорыстный, отважный, энергичный, Э. всѣ свои силы отдалъ борьбѣ за отечество, поднялъ его на небывалую степень славы, и, когда онъ умеръ, оплакиваемый всѣми, Фивы снова впали въ ничтожество.

Эте (Ете), Шарль Мишель де, французск. аббатъ, основатель обученія глухонѣмыхъ во Франціи, род. въ 1712 г., занимался юриспруденціей, былъ каноникомъ въ г. Труа, но, благодаря своимъ янсенистскимъ воззрѣніямъ, былъ скоро лишенъ своего сана и всецѣло отдался научнымъ работамъ. Въ 1770 г. Э. на собственные средства открылъ въ Парижѣ школу для глухонѣмыхъ, придумалъ для нихъ особый языкъ жестовъ и знаковъ и вполне посвятилъ себя своей гуманной задачѣ. Только въ 1785 г. государство пришло на помощь его частной инициативѣ, и съ тѣхъ поръ Э. пользовался европейскою славой, и его приемы обученія были всюду признаны крайне цѣлесообразными. Онъ ум. въ 1789 г. Его главн. соч. „Institution des sourds et muets par la voie des signes methodiques“.

Эпернаэ (Epernay), окр. городъ во франц. департ. Марны, на лѣв. бер. Марны; 18252 жит.; центръ производства и складочное мѣсто шампан. винъ.

Эперьешъ (Eperjes), королевскій волыный городъ и гл. гор. венгерск. комитата Шарошъ; евангелич. лицей съ юридическ. академіей; 10371 жит.

Эпигенезисъ, см. *онтогенія*.

Эпигоны (греч. „послѣ родившіеся“), сыновья семи героевъ, осаждавшихъ, по греч. преданію, городъ Фивы и погибшихъ подъ его стѣнами (такъ наз. походъ семи противъ Фивъ); черезъ десять лѣтъ Э., которыхъ было также семеро, двинулись на Фивы съ большимъ войскомъ, овладѣли городомъ и сожгли его. Теперь Э-ми наз. людей, ограничивающихся распространеніемъ и разработкою идей своихъ болѣе талантливыхъ предшественниковъ.

Эпиграмма (греч. „надпись“), коротенькое стихотвореніе, имѣющее цѣлью сосредоточить наше вниманіе и любопытство на какомъ-либо предметѣ и затѣмъ разрушить это любопытство неожиданной характеристикой заинтересовавшаго объекта. Обычной формой древней Э-ы служило двустишіе, состоявшее по большей части изъ гекзаметра и пентаметра. Э. развивалась въ греческ. поэзіи и нашла

перваго выдающагося представителя въ лицѣ Симонида Кеосскаго, автора поэтическихъ и глубокомысленныхъ эпиграфъ на могилы мараонск. бойцовъ. Изъ греч. поэзіи Э. перешла въ римскую, гдѣ получила саркастическое направленіе, главн. образ. въ творчествѣ Марціала, и съ тѣмъ же изыскательнымъ характеромъ распространилась въ поэзіи романск. народовъ, но тамъ она отчасти преобразовалась въ сонетъ и мадригалъ. Въ наиболѣе чистой формѣ Э. сохранилась во французск. поэзіи, сдѣлавшей изъ этого жанра, насажденнаго въ ней Клеманомъ Маро (1495—1544 гг.), орудіе политич. оппозиціи. Въ Англии Оуэнъ въ совершенствѣ постигъ духъ и форму Марціаловой Э-ы; въ Германіи Э-а появилась въ XVII в. также съ саркастич. и сатирич. характеромъ и нашла замѣчательныхъ представителей въ лицѣ Лессинга и, въ особенности, Шиллера и Гете. Русскую поэзію обогатили остроумн. Э-ми Пушкинъ и Лермонтовъ.

Эпиграфика, наука о надписяхъ, см. *надписи*.

Эпитафъ (греч.), краткое изреченіе, мысль, извлеченная, обыкновенно, изъ сочиненій какого-нибудь знаменитаго писателя и помѣщаемая подъ заглавіемъ книгъ для означенія наиболѣе характерной черты въ ихъ содержаніи.

Эпидавръ 1) (Epidaurus), древній порт. городъ въ Арголидѣ, славился великолѣпнымъ храмомъ Эскулапа. 2) Э. (Epidaurum), античный городъ Далмаціи, повидимому, — колонія Э-а въ Арголидѣ; разрушенъ въ VII в.; нынѣ Рагуза.

Эпидеміа, см. *Дурацино*.

Эпидемія, *посыльная болѣзнь*, всякая болѣзнь, кот. принимается въ извѣстн. время и въ извѣстн. кругу населенія болѣе или менѣе обширн. размѣры, сообразно съ чѣмъ говорятъ о долевой эпидеміи, городской и т. д., наконецъ, о *паносміи*, если она захватываетъ обширную страну. Эпидемич. характеръ принимаютъ главн. образ. т. наз. заразн. болѣзни, передаваемыя черезъ прикосновеніе, воду, воздухъ и пр.: тифъ, холера, дифтерія, инфлюэнца, чума, оспа, скарлатина, корь, болотная лихорадка и др. Но при извѣстн. условіяхъ могутъ также распространяться эпидемически нѣкоторыя мѣстныя болѣзни: катарръ дыхательныхъ путей, воспаленіе легкихъ, рожа и пр. Э. распространяется различно, смотря по тому, имѣемъ-ли мы дѣло съ приличивою болѣзною или нѣтъ. Къ прилипч. болѣзнямъ принадлеж.: дифтерія, сыпной тифъ, оспа, скарлатина, корь, кот. передаются преим. отъ лица къ лицу. Здѣсь каждый больной является новымъ очагомъ, при посредствѣ кот. Э. распространяется дальше. Главн. задача должна здѣсь заключаться въ томъ, чтобы ограничить Э-ю однимъ или немногими очагами. Въ друг. случаяхъ главн. передаточн. элементомъ служить вода. Въ наст. время оцѣнилось весьма вѣроятно, а по отнош. къ нѣкот. болѣзнямъ, напр. къ сибир. язвѣ, доказано, что эпидем. распространеніе заразн. болѣзни находится въ связи съ распространеніемъ живаго органическ. заразнаго вещества, contagium vivum, которое, встрѣчая благопр. условія, размножается и распространяется. Преимущество это низшіе растит. организмы, бактеріи, и только отчасти низшіе животные паразиты (плазмодій болотн. лихор. и пр.). Э. обыкновенно продолж. 2—3 мѣсяца, рѣдко болѣе 1/2 года, достигаетъ извѣстной высоты и за-

тѣмъ постепенно угасаетъ. Смертность бываетъ весьма различна, и въ этомъ отнош. однѣ Э-и довольно доброкачественны, другія весьма злокачественны. Обыкновенно вначалѣ встрѣчаются самые трудные и смертельные случаи, во второй же половинѣ Э-и сила болѣзни и смертность понижаются. Борьба съ Э-ей заключается, главнымъ образомъ, въ профилактикѣ, т. е. въ предупрежденіи дальнѣйшаго распространѣнія. Съ этою цѣлью стараются, во-первыхъ, уничтожить или обезвредить болѣзнетворную причину и, во-вторыхъ, по возможности повысить сопротивляемость населенія. Мѣры слѣд.: строжайшее изолированіе первыхъ заболѣвшихъ, энергическое обеззараживаніе бѣлья, испражнений и пр., основательная дезинфекція помѣщеній, въ кот. находились больные, чистота и провѣтриваніе жилыхъ помѣщеній вообще, снабженіе хорошею питьевой водою, снабженіе недостаточныхъ пищей и одеждой, переводъ больныхъ изъ нездоровыхъ жилищъ въ целесообразно устроенныя карантинны и въ широкихъ размѣрахъ международныя мѣры.

Эпидермисъ, epidermis, 1) у человѣка и животныхъ, см. *кожа*; 2) у растений, самый поверхностный слой клѣтокъ, обыкновенно сплюснутыхъ перпендикулярно поверхности и имѣющихъ самую разнообразную форму; наружныя стѣнки такихъ клѣтокъ больш. частью утолщены и иногда сливаются съ другимъ.

Эпидидимитъ, см. *яичко*.

Эпидотъ, минералъ изъ пор. силикатовъ, кристаллиз. въ моноклиннодр. системѣ въ самыхъ разнообразн. формахъ, встрѣчается въ видѣ друзъ, а также зернистыми до плотнаго агрегатами. Цвѣтъ обыкновенно зеленый, желтый, сѣрый, рѣдко красный и черный, стеклянный, съ сильнымъ трихронизмомъ. Твердость 6—7, уд. вѣсъ $3.132 - 3.50$. Составъ Э-а соответствуетъ $H_2Ca_2(R_2)_2SiO_{26}$, причѣмъ R_2 — алюминій или желѣзо (въ формѣ окиси). Э. образуется при разложениіи роговой обманки, авгита, біотита, также полеваго шпата и пр., встрѣчается въ нѣск. разновидностяхъ во мног. мѣстахъ.

Эпизодъ (греч. „вставка“), у древн. грековъ такъ назывались тѣ части драмы, которыя вставлялись между пѣнями хора. Впослѣдствіи названіемъ Э-а стали обозначать всякую побочную вставку въ художественномъ произведеніи, которая, хотя и имѣетъ отношеніе къ главному предмету сочиненія, но въ то же время взятая въ отдаленности представляетъ сама по себѣ законченное цѣлое.

Эпизоотія, названіе всѣхъ заразительныхъ болѣзней, одновременно поражающихъ массу животныхъ. Сюда относятся: чума скота; ящуръ, повальное воспаление копытъ, эпизоотическое воспаление легкихъ, оспенная эпидемія овецъ, сибирская язва, бѣшенство, саль, лошадиный и овечій струпъ и нѣкотор. др. Такой же эпизоотической характеръ имѣетъ дифтеритъ домашней птицы, ржа свиней, инфлюэнца лошадей. Борьба съ Э-ями требуетъ прежде всего своевременнаго заявленія о каждомъ случаѣ заболѣванія, правильной постановки діагноза, ветеринарнаго надзора за скотопрогонными рынками. Затѣмъ требуются: закрытіе конюшни, двора или даже запрещеніе вывоза изъ зараженнаго мѣста (напр., при чумѣ скота), прививка (напр., при оспѣ овецъ), убіеніе больнаго и подозрительнаго скота, дезинфекція, при непрерывномъ условіи своевременнаго и полнаго воз-

мѣщенія убытковъ за животныхъ, убитыхъ по полицейскому предписанію.

Эпикуръ, значит. греческ. философъ, род. въ 341 г. до Р. Х. на о. Самосѣ, воспитывался среди скромной обстановки, получилъ образованіе въ Афинахъ, выступилъ учителемъ философіи въ Митиленѣ и Лампсаѣ, впослѣдствіи основалъ въ Афинахъ собственную школу, гдѣ преподавалъ въ цветущемъ саду, окруженный многочисленными слушателями. Онъ велъ умѣренный и простой образъ жизни, былъ обходителемъ и любезенъ, отличался добротой и благородствомъ. Ум. въ 270 г. Изъ его сочин. до насъ дошли только три дидактич. письма и конспектъ „Κόρησι δάξαι“ („Главнѣйшіе тезисы“); для знакомства съ его философіей и, въ особ., физикой очень важна поэма Лукреція Кара „De rerum natura“, римскаго послѣдователя Э-а I в. до Р. Х. По Э-у цѣль философіи заключается въ томъ, чтобы указать человѣку пути къ личному блаженству, въ которомъ слѣдуетъ видѣть единственный смыслъ и назначеніе жизни. Это блаженство состоитъ не столько въ активномъ удовольствіи, сколько въ отсутствіи страданія, когда всѣ потребности удовлетворены и душа находится въ состояніи безмятежнаго покоя. Мудрецъ, разумно выбирая наслажденія, безстрастно озираетъ жизненную борьбу и суетолоку и тщательно оберегаетъ себя отъ всякихъ волненій. Въ своемъ невозмутимомъ кѣтизмѣ онъ вполне равнодушенъ къ политическ. и общественной дѣятельности, онъ понимаетъ, что, кто хочетъ счастья, тотъ долженъ жить одинъ, не зная семьи, не интересоваться государствомъ; одна только дружба достойна мудреца, но надо помнить, что она, какъ и вся мораль, основана на расчетѣ, на стремленіи къ выгодѣ. Наука и знаніе цѣнны лишь постольку, поскольку онѣ способствуютъ покою, освобождая мудреца отъ суетнаго страха передъ богами и силами природы и срывая таинственную и пугающую оболочку со всего мистическаго и чудеснаго. Такой успокоительный характеръ имѣетъ атомистическое мировоззрѣніе Демокрита, потому что оно отвергаетъ всякую телеологию; что же касается частныхъ вопросовъ естествознанія, то для мудреца совершенно безразлично, какъ бы они ни были разрѣшены. Эвдемонистическое ученіе Э-а нашло себѣ много послѣдователей въ римской имперіи, въ періодъ ея упадка, когда въ разаратѣ и бурномъ прожитіи жизни видѣли завѣтъ эпикуреизма; вотъ почему и до сихъ поръ эпикурейцами называютъ тѣхъ, которые выше всего цѣнятъ чувственныя наслажденія. Но на самомъ дѣлѣ Э. всегда отдавалъ предпочтеніе духовному удовольствію передъ физическимъ, и не въ культѣ плоти заключается основной недостатокъ его этики, а въ ея эгоистической тенденціи и проповѣди обществ. индифферентизма. Въ новой философіи главн. послѣдователемъ Э-а былъ Гассенди (1592—1655 гг.). Онъ написалъ соч. „De vita, moribus et doctrina Epicuri“. Объ Э-ѣ см. на русск. яз. брошюру О. Гасниера „Эпикуреизмъ и его современное значеніе“.

Эпилепсія, падучая болѣзнь, morbus sacer, epilepsia, хронич. болѣзнь нервной системы, обнаруживается въ формѣ приступовъ судорогъ, сопровождаемыхъ потерей сознания. Между приступами въ свободные

промежутки, часто очень длинные, больные чувствуют себя вполне хорошо. Чаще всего Э. наблюдается у индивидуумов, родители или вообще предки которых страдали душевн. болезнями или пьянством. Въ нѣкот. семьяхъ многіе члены ряда поколѣній страдаютъ Э-ей. Источники, хилые индивидуумы, пьяницы онаицы заболѣваютъ Э-ей чаще, нежели здоровые и крѣпкіе люди. Ближайшимъ толчкомъ къ развитію Э-и служатъ душевн. потрясенія, испугъ, страхъ, видъ больного въ припадкѣ. Иной разъ Э. обуславливается анатомическ. измѣненіями въ головн. мозгу и его оболочкахъ: опухолями, нарывами, пузырьчатой глистой, давленіемъ костныхъ осколковъ, оставшихся послѣ поврежденій. *Рефлекторная Э.* вызывается раздраженіемъ периферическихъ нервовъ, опухолями или рубцами, раздраженіемъ глистовъ у дѣтей и пр. Обыкновенно припадку предшествуетъ *аура*, т.-е. ощущение дунуенія, кот. распространяется отъ рукъ или ногъ къ головѣ и непосредственно переходитъ въ приступъ. Еще чаще приступъ начинается чувствомъ ползанія мурашекъ, теплоты, оконченія или своеобразной боли въ различн. мѣстахъ тѣла, распространяющейся къ мозгу. Въ друг. случаяхъ припадку предшествуютъ судороги или параличи въ отдѣльныхъ членахъ (двигательная аура), галлюцинаціи, видѣніе искръ и цвѣтовъ, шумъ въ ушахъ, головокруженіе. Иногда удается предупредить припадокъ, если туго наложить бинтъ выше мѣста, въ кот. появляется аура. Самый припадокъ б. ч. начинается рѣзкимъ крикомъ, при чемъ больной внезапно и безъ сознанія падаетъ на землю. Приступъ почти всегда застаетъ его врасплохъ: онъ можетъ упасть въ воду, въ раскаленную печь и пр. Поэтому у давнишнихъ эпилептиковъ почти всегда можно найти слѣды болѣе или менѣе тяжелыхъ поврежденій. Послѣ паденія наступаетъ родъ столбняка: голова оттянута назадъ и всторону, ротъ плотно сжатъ, широко раскрытые глаза повернуты вверхъ и внутрь, зрачки сильно расширены, грудная клѣтка неподвижна, дыханіе остановилось. Затѣмъ, черезъ нѣсколько мгновеній слѣдуютъ клоническія (дрожательныя) судороги, быстро распространяющіяся по всему тѣлу: лицо энергически подергивается, челюсти сильно стискиваются со скрежетомъ зубовъ и снова раскрываются, часто раяя языкъ. Голова, туловище, руки и ноги совершаютъ отрывочныя энергическія движенія во всѣхъ направленіяхъ. Пальцы обыкновенно согнуты и большой палецъ плотно прижатъ къ кисти. Дыханіе тяжелое, пульсъ малъ, неправиленъ, сердце бьется быстро, лицо синѣетъ, во рту появляется пѣна, кожа покрывается потомъ. Часто больной мочится и испражняется подъ себя. Сознаніе настолько угасаетъ, что самое болѣзненное поврежденіе не вызываетъ ни малѣйшей реакціи. Приступъ, продолжающійся отъ 1 до 15 мин., проходитъ по постепенно, то сразу. Очень часто онъ оканчивается глубокимъ вздохомъ, рѣже рвотою, отрыжкою, выходненіемъ вѣтровъ. Обыкновенно приступъ переходитъ въ глубокий сонъ, изъ кот. больные неохотно пробуждаются. Кромѣ описаннаго типическаго приступа, встрѣчаются разнообразныя уклоненія въ смыслѣ продолжительности, силы и распространенности судорогъ. Иной разъ припадокъ такъ легокъ, что окружающіе узнаютъ о немъ только потому, что больной уронилъ изъ рукъ предметъ или на мгновеніе пересталъ говорить. Это — *эпилеп-*

тическое головокруженіе. Существуютъ также другіе варианты, замѣняющіе настоящей приступъ и называемые эквивалентомъ Э-и. Такъ, иногда субъектъ вдругъ забывается на мгновеніе, корчитъ гримасы, подергиваетъ головою и членами. Въ другихъ случаяхъ наступаетъ внезапный сонъ или внезапный ночной испугъ и снохженіе. Но особенно интересенъ и важенъ въ судебномъ отношеніи т. наз. *психическій эквивалентъ Э-и*: судорогъ нѣтъ, субъектъ не падаетъ, но сознанія не существуетъ; онъ ходитъ точно во снѣ, дѣйствуетъ импульсивно и часто совершаетъ самыя звѣрскіе поступки, о кот., какъ всякій эпилептикъ, не сохраняетъ ни малѣйшаго воспоминанія (*амнезія*). Въ 62% случаевъ Э-и дѣло не ограничивается судорожными припадк., но постепенно развивается уклоненія въ душевной сферѣ, *эпилептик. психозы*: манія преслѣдованія, религиозное помѣшательство и пр. Подобныя эпилептики должны быть, конечно, помѣщаемы въ дома умалишенныхъ, хотя трудно указать, на какое время. Иногда послѣ свободнаго промежутка, длившагося много лѣтъ, вдругъ наступаетъ приступъ съ импульсивнымъ стремленіемъ къ убійству, поджогу и пр. Но и у тѣхъ эпилептиковъ, которые не страдаютъ настоящими психозами, измѣняется мало-по-малу весь душевный складъ: слабѣютъ сужденіе, память, воображеніе, является неустойчивость, раздражительность, легко переходящая въ насильственные и преступныя дѣйствія. При долгомъ существованіи Э-и мнѣется даже наружность: черты лица дѣлаются грубыми, взглядъ потухшимъ, бессмысленнымъ. Полнымъ выздоровлен. Э. рѣдко оканчивается. Чѣмъ яенѣе выражено врожденное предрасположеніе, чѣмъ вѣроятнѣе зависимость Э-и отъ анатомическ. измѣненія головн. мозга, чѣмъ продолжительнѣе болѣзнъ, чѣмъ сильнѣе и чаще приступы, тѣмъ меньше шансовъ на выздоровленіе. Эпилептики рѣдко умираютъ во время самаго приступа, обыкновенно же смерть наступаетъ отъ поврежденій, или, еще чаще, отъ случайныхъ болѣзней. Эпилептики никогда не слѣдуетъ оставлять однихъ на прогулкахъ и ночью. Члены эпилептическ. семей не должны вступать между собою въ браки, а эпилептик. матери — кормить своихъ дѣтей. Э. встрѣчается у всѣхъ видовъ домашнихъ животн., даже у домашней птицы, но чаще всего у собакъ.

Эпилептические психозы, см. *эпилепсія*.

Эпизодъ (греч.), послѣсловіе, употребляется авторами чаще всего въ драматическихъ произведеніяхъ съ цѣлью болѣе прямо и категорично высказать то, что собственно должно было бы быть выдано изъ содержанія самой пьесы. Нѣкоторые знаменитые драматурги (Шекспиръ, Мольеръ) пользовались Э-омъ въ цѣляхъ разсѣять у публики возможные недоразумѣнія или испросить у нея снисхожденіе.

Эпименидъ, знаменитый греческій жрецъ и прорицатель, иногда упоминаемый въ числѣ 7 мудрецовъ, родомъ съ о-ва Крита, жилъ въ Кносѣ; по преданію, послѣ нѣсколькихъ сотъ лѣтъ жизни былъ захваченъ въ плѣнъ лакедемонянами въ войнѣ съ кносцами и убитъ ими за неблагопріятныя для Спарты предсказанія. Э. пользовался значительнымъ авторитетомъ по всей Греціи, и съ именемъ его, кромѣ ряда фантастическихъ сказаній, связано также нѣск. приписываемыхъ ему поэмъ и прозаическ. сочиненій.

Эпиметей, *Эпиметей*, брат Прометея и супруг Пандоры (см. это сл.).

Эпиналь (въ средн. вѣка Spinal), укрѣпл. гл. городъ франц. департ. Вогезовъ, на р. Мозель, 21431 жит.; хлопчатобум. произв.

Эпина (Épinau), Луиза, урожденная Гардье д'Эсклавелль, известн. франц. писательница, род. въ 1726 г., вышла замужъ за своего музена де-ла-Ливъ д'Э., вскорѣ ее покинувшего; въ качествѣ образованной и остроумной женщины была въ Парижѣ центромъ избранн. кружка, въ которомъ вращались Руссо, Гриммъ, Дидро и друг. литературн. и научн. дѣятели эпохи; ум. въ 1783 г. Между сочиненіями Э. особенн. значеніе имѣютъ автобіографическ. „Mémoires et correspondance“.

Эпиръ (Épirus, греч. Epeiros), сѣв.-зап. область древн. Эллады съ Кераунскими горами (2045 м.); орош. рр. Инахомъ, Ахерономъ, Пенеемъ и др. Населеніе иллирійск. происхожденія (хаоны, ееспроты, молоссы); города: Фенике (Phônike), Пандозія, Амбракія. Э. долгое время былъ независимъ; изъ э-скихъ царей болѣе известенъ Пирръ II; съ 168 г. по Р. Х.—римская провинція; въ XIII в. — деспотія; въ 1432 г. завоеванъ турками, въ 1447 г. Скандербегъ освободилъ Э. отъ турецкаго ига, но въ 1466 г. Э. былъ вновь покоренъ турками и составляетъ нынѣ южную часть пров. Албаній.

Эпикоринтусъ, Симонъ, руководитель арминіанъ или ремонтрантовъ по смерти Арминія, развившій теорію послѣдняго до крайн. рационалистич. предѣловъ, род. въ 1583 г. въ Амстердамѣ, съ 1611 г. состоялъ профессор. богословія въ Лейденѣ, на дортрехтск. соборѣ 1618 г. сталъ во главѣ 11 арминіанск. представителей и кальвинистск. большинствомъ отлученъ отъ церкви; жилъ затѣмъ въ Бельгіи и Франціи, въ 1626 г. возвратился въ Голландію по предложенію правительства, съ 1634 г. состоялъ старш. профессоромъ при вновь основанн. ремонтрантск. семинари въ Амстердамѣ; ум. въ 1643 г. Важнѣйш. сочин. Э.—арминіанск. символъ вѣры, апологія арминіанства и „Institutio theologica“ въ духѣ арминіанск. ученія.

Эпистолитусъ, см. *архитравъ*.

Эпистола, то же, что *посланіе* (см. это сл.).

Эпитафій (греч. epitaphion), рѣчь, которую въ древнихъ Аѳинахъ произносилъ заранѣе назначенный ораторъ на торжествѣ годичнаго поминовенія павшихъ за отечество.

Эпитафійа (греч. epitaphios, подраз. logos), надгробная надпись.

Эпителий, видъ ткани, покрывающей собою внѣшнюю поверхность тѣла или внутреннія его полости, сообщающіяся съ внѣшнимъ міромъ (напр., кишечный каналъ, бронхи и пр.); состоитъ въ своей толщѣ или изъ одного слоя кѣлѣтокъ, плотно прилегающихъ другъ къ другу (*однослойный Э.*) или нѣсколькихъ (*многослойный Э.*). Кѣлѣки Э-ія имѣютъ видъ или цилиндровъ, или, вслѣдствіе взаимнаго давленія, призмъ, расположенныхъ продольнымъ діаметромъ перпендикулярно къ поверхностному слою; если продольный діаметръ больше ширины, то Э. называется *цилиндрическимъ*, если меньше—*плоскимъ*. Иногда наружный слой Э-ія образованъ мерцательными кѣлѣтками (см. э. сл.)—получается *мерцательный Э.* Эпителіальная кѣлѣка состоитъ изъ

протоплазмы и ядра, но б. ч. безъ оболочки и часто обладаютъ способностью производить на своей поверхности различныя выдѣленія, образующія покрывную слоевъ Э-ія—*кутикулу*; иногда кутикула пропитывается углекислой и фосфорнокислой известью, хитиномъ и пр. и образуетъ у многихъ безпозвоночныхъ т. наз. наружный скелетъ (панцирь, шитъ) и раковину. Видоизмѣненія Э-ія даютъ начало роговымъ образованиямъ позвоночныхъ животныхъ (волоса, рога, перья и пр.) и железамъ какъ однокѣлочнымъ, такъ и многокѣлочнымъ.

Эпитетъ (греческ.), приложеніе, прибавляемое къ названію предмета и дающее яркую характеристику послѣдняго. Отъ простаго опредѣленія Э. отдичается тѣмъ, что не суживаетъ, подобно ему, даннаго понятія, а указываетъ на самую существенную и главную черту его. Особенно богата Э-ми народная поэзія; множество живописныхъ Э-въ встрѣчается у Гомера.

Эпифизы, названіе концевъ длинныхъ костей.

Эпифиты, растенія, живущія на поверхности другихъ растительныхъ организмовъ. Къ Э-мъ прежде всего относятся паразитическіе грибы, производящія мицелій и органы плодоношенія на свободной поверхности того растенія, которымъ они питаются, въ отличіе отъ *эндодитовъ*, которые живутъ внутри тканей. У остальныхъ растеній отличаютъ кажущихся паразитовъ отъ настоящихъ. Кажущіеся паразиты пользуются другимъ растеніемъ, какъ поддержкой, и питаются неорганич. веществами. Э. особ. часто встрѣчаются подъ тропиками. Въ умѣренномъ поясѣ къ Э-мъ принадлежатъ только лишайники, мхи и нѣкотор. водоросли.

Эпицентр, тотъ пунктъ на земной поверхности, который находится надъ лежащимъ въ глубинѣ начальнымъ пунктомъ центральной землетрясенія (т. е. землетрясенія, которое распространилось по радіусамъ во всѣ стороны).

Эпическая поэзія, или *эпика*, есть одинъ изъ главн. видовъ словеснаго творчества, представляющій какую-либо религіозную, политическую, историческую или нравственную идею въ формѣ объективнаго повѣствованія о рядѣ внѣшнихъ событій, служащихъ ея проявленіями. Спокойной-сосерцательнымъ отношеніемъ къ предмету, его характеристичной по внѣшн. его проявленіямъ и повѣствовательно-описательной формой Э. п. рѣзко отличается какъ отъ лирики, характеризующей предметы по ихъ впечатлѣніямъ на душу, такъ и отъ драмы, стремящейся къ воспроизведенію сюжета въ процессѣ дѣйствія. Соответствующему этому основному характеру Э-го творчества особенностью Э-ой п-и является широкое и полное развитіе сюжета, обусловленное сравнительно свободою эпич. поэта, съ которою онъ, не стѣняемый условіемъ драматич. единства, или свойственной лиричкѣ случайностью впечатлѣній, можетъ сопоставлять раздѣленные временемъ и пространствомъ черты и событія, останавливаясь на описаніяхъ окружающей природы, личн. и социальн. условій и отношеній и так. образ. давая полную и разносторонніа картины жизни, быта и духовн. развитія, стремясь только къ тому, чтобы длинная цѣпь эпизодовъ не утрачивала *эпическаго единства*, т.-е. единства содержанія, вела бы къ раскрытію единой общей идеи произведенія. Лич-

ность поэта, его собственн. чувства и мысли при этом совершенно заслоняются его произведением. Э. п. по преимуществу объективна, но эпической объективизмъ состоитъ не въ холодномъ и поверхностномъ отношеніи автора къ своему сюжету, а, напротивъ, въ полномъ слияніи его личности съ произведениемъ, благодаря которому индивидуальность автора какъ бы поглощается его творениемъ, и субъективн. его мысли и чувства выражаются устами и поступками его героевъ, проникаютъ собою все произведение, сообщая ему искреннюю задушевность лирики и пластич. живость драматической поэзии. По общему характеру ея сюжеты въ Э-ую п-ю, подобно драмѣ, подраздѣляются на трагическую, комическую, юмористическую и примирительную; свои сюжеты Э. п. почерпаетъ изъ религіозн. преданій, изъ міра сказокъ и герсическ. мифа, изъ области исторіи и текущей дѣйствительности; по объему, точкѣ зрѣнія и эстетич. характеру сна раздѣляется на *эпосъ, идиллію, сказку, балладу, романсъ, басню, притчу, романъ, новеллу и повесть* (см. эти сл.). Прозаическ. или стихотворная форма Э-ой п-и обуславливается характеромъ сюжета и художественной точкою зрѣнія. Стихотворная форма считается наиболѣе соответственной возвышенному, торжественному и фантастическ. или поучительн. содержанию и свойственна эпосу, идилліи, сказкѣ, балладѣ, романсу, баснѣ и притчѣ, но слишкомъ стѣснительна для романа, новеллы и повѣсти, разнообразное и богатое содержаніе которыхъ съ трудомъ укладываются въ условные рамки размѣренной рѣчи. Объ Э-ой п-и см. *M. Carrier, "Die Poesie", Wackernagel, "Poetik"* и др.

Эподъ (ἔπος), стихотворная форма, заимствованная у грековъ римск. поэтами, въ особенности, Горациемъ. Самымъ употребительнымъ размѣромъ въ Э-хъ является ямбическій, при чемъ ямбъ шестистопный чередуется съ четырехстопнымъ. Наибольшую извѣстностью пользуется 2-й Э. Горация, картинно изображающій прелести личной жизни: "Beatus ille qui procul negotiis, ut prisca gens mortalium" и т. д. (подражаніе у Державина: "Жизнь Званская").

Эпопея (греч.), то же, что *эпическая поэма, см. эпосъ*.

Эпосъ (греч. "разсказъ"), видъ эпическ. поэзии, выделяющийся внѣшн. образ. изъ среды прочихъ эпич. жанровъ поэтик. формою и величиною объема. Содержаніе свое Э. черпаетъ или изъ міра чудеснаго и сверхъестественнаго, повѣствуя о подвигахъ боговъ и героевъ (*героическій Э.*), или изъ непосредственной жизни, представляя выдающихся людей въ ихъ борьбѣ съ судьбою (*эпическій Э.*). Произведенія героич. Э-а являются или твореніями цѣлаго народа и слагаются изъ небольшихъ отдѣльн. пѣсенъ въ обширные эпическіе циклы, представляющіе смѣшеніе мифич. вѣрованій народа съ его историч. воспоминаніями и отличающіеся строгимъ объективизмомъ и непосредственностью чувства (*народный Э.*), или представляютъ творческой продуктъ одной личности, подъ покровомъ народн. сказанія, религіозн. повѣрья, историч. или фантастич. сюжета выражающей свое личное міросозерцаніе и творящей по извѣстному предварительному плану (*искусственный Э.*). Дальнѣйшія разновидности

Э-а представляютъ: *животный Э.*, въ наивномъ или поучительномъ тонѣ переносящій на міръ животн. черты человѣческаго характера и условій человѣческой жизни; *комическій Э.*, облагораживающій ничтожный сюжетъ въ величавую форму героическ. эпопеи (*народія*) или, наоборотъ, возвышенное содержаніе въ несвойственную ему шутиливую и низменную форму (*трагестія*), и *юмористич. Э.*, черпающій содержаніе изъ живой дѣйствительности Древнѣйшею формою Э-а является героич. поэма, начала которой восходятъ къ доисторич. временамъ. Почти каждая народность имѣетъ свой мифо-героическ. циклъ; выдающимися памятниками этого рода являются "Ши-Кингъ", Магабгарата и Рамаана, Шахъ-Намъ, Калевала, Нибелунги, пѣсня о Марко-Кралевичѣ, киевск. и новгородск. былины, поэмы Гомера и др. Въ VII в. до Р. Х. въ Греціи возникъ дидактич. Э. въ произведен. Гезіода. Въ римск. поэзіи развитіе Э-а началось ок. 200 г. до Р. Х. съ появленіемъ "Анналъ" Эния и достигло высшаго художественн. совершенства въ поэмѣхъ Вергилія, уступающаго греч. поэтамъ въ мифо-героич. жанрѣ, но превзошедшаго ихъ въ дидактическомъ. Съ распространеніемъ германск. завоеваній и утвержденіемъ среди германск. племенъ христіанства и романизации, на смѣну языческаго Э-а является христіанскій, героями котораго часто являются идеализованные въ христіанск. духѣ языческіе богатыри, а содержаніемъ—борьба съ неврными или съ религіозн. сомнѣніемъ и грѣхозна. соблазнамъ въ собственной душѣ. Наиболѣе выдающимися произведеніями этого типа являются пѣсьн о Роландѣ, сказанія о королѣ Артурѣ и о св. Гралѣ, "Parzival" Вольфрама фонъ Эшенбаха, и въ особенности, "Divina comedia" Данта. Съ возрожденіемъ античныхъ традицій и началомъ реформаціоннаго движенія народились два новыхъ типа эпич. творчества—*католическій*, характеризующійся безразличн. смѣшеніемъ христіанск. и язычск. представленій и достижій высшаго художественн. совершенства въ творчествѣ Ариоста, Тасса и въ новѣйш. время—Виланда, и *протестантскій*, проникнутый строго-библейск. духомъ и нашедшій лучшіихъ представителей въ лицѣ Мильтона и Клопштокка. Современный Э., за исключеніемъ комическаго, обратился отъ міра чудесъ къ міру дѣйствительной жизни и принялъ въ творчествѣ Шиллера, Гете, Гамерлинга, Байрона и друг. по преимуществу историческое и философское направленіе, все болѣе уступая роману, способному къ болѣе полному воспроизведенію многообразн. жизненныхъ отношеній. Объ Э-ѣ см. *Каррьеръ, "Исторія искусства"; "Aesthetik"; "Poesie"; Gottschall, "Poetik"* и др.

Эпоха (греч.), въ исторіи, опредѣленный періодъ, промежутокъ времени, отмѣченный на всемъ своемъ протяженіи какимъ-нибудь однимъ характернымъ признакомъ.

Эпшендрѣвъ, предмѣстье Гамбурга; 12897 жит.

Эпрагола, мѣстечко Ковенск. губ. и у., при р. Дубисѣ; 2470 жит.

Эра (лат.), знаменательный по какому-нибудь важному для человѣчества или отдѣльнаго народа событію историческій моментъ, къ которому принословно лѣтоисчисленіе; тѣмъ же понятіемъ обозначается далѣе и самое время, въ смыслѣ всей сово-

жупности лѣтъ, истекшихъ съ указаннаго выше момента или до него. У древнихъ римлянъ время опредѣлялось именами консуловъ, правившихъ въ данный годъ, а впоследствии лѣтоисчисленіе велось со дня вступленія на престолъ каждаго даннаго императора. Въ Египтѣ была употребительна Э. *Александра* (со дня смерти Александра Вел., 323 г.). Изъ христіанскихъ эръ первую по времени была *Диоклетіанская*, или Э. *Мученикова*, начинавшаяся съ 284 г. (время избіенія христіанъ при Диоклетіанѣ). Ею до сихъ поръ пользуются копты и христіане эіопской церкви (но послѣдніе ведутъ счетъ не съ 284, а съ 276 г., т. к. они день рожденія Христа полагаютъ восьмью годами позже, чѣмъ принято думать). *Армянская* Э. начинается съ 551 г., со времени католикоса Моисея, введшаго новый календарь.

Обыкновенная христіанская Э. впервые предложена римскимъ монахомъ Діонисіемъ въ 525 г. и къ X в. вошла во всеобщее употребленіе у западно-европейскихъ христіанскихъ народовъ. Діонисій отнесъ день Рожденія Христа къ 754 г. послѣ основанія Рима, тогда какъ на самомъ дѣлѣ Христосъ родился по крайней мѣрѣ на 4—5 л. раньше. Начало года отнесено на 1 января только со времени папы Иннокентія XII въ 1691 г. У евреевъ употребляется Э. *отъ сотворенія міра*, при чемъ событіе это они считаютъ совершившимся въ 3761 г. до Р. X. Та же Э. существовала и въ Россіи до Петра В., но началомъ ея у насъ считался 5508 г. до Р. X. *Магометанская* Э. начинается со времени Геджры или бѣгства Магомета изъ Мекки въ Медину (622 г.). Французскій республиканскій календарь, введенный въ 1793 году, установилъ особую эру, начинавшуюся съ осенняго равноденствія 1792 г. Но календарь этотъ просуществовалъ только до 1 янв. 1806 г. Въ Индіи существовалъ Э. *Калиючи* (съ 3102 г. до Р. X.), Э. *Самватъ* (съ 56 г. послѣ Р. X.), Э. *буддистовъ* (съ 543 г. до Р. X.) и др. Изъ прочихъ эръ, какъ особенно важныя въ научномъ отношеніи, слѣдуетъ отмѣтить эру *Олимпіадо* (см. *Олимпія*), эру *отъ основанія Рима* (754 г. до Р. X.), древнеегипетскую эру *Набонассара* (съ 747 г. до Р. X.), *Юліанскую* эру, начинавшуюся со времени введенія юліанскаго календаря (46 г. до Р. X.).

Эра (Еге) 1) лѣв. прит. Сены; дл. теч. 226 км. 2) *Эры департам.* во Франціи, на юго-вост. Нормандіи; 6037 кв. км. съ 349 471 жит. (1891 г.); орош. Сеной и ея прит.; земледѣліе (особ. пшеница и овесъ), плодоводство (преим. яблоки для приготовленія сидра), скотов., хлопчатобум., сунонн. произв. и пр. Гл. гор. Эвре 3) *Эры и Лоары*, земледѣльч. департам. Франціи, къ югу отъ предыдущаго, часть прежн. пров. Орлеанъ; 5938 кв. км. съ 284 623 жит. (1891 г.); орош. прит. Сены и Луары; кромѣ земледѣлія (преим. пшеница и овесъ), значит. развиты скотов., плодоводство (яблоки), тчеловодство. Гл. гор. Шартръ.

Эразмъ Роттердамскій, знамен. греч. врачъ 3-го вѣка до Р. X., род. на о-вѣ Кеосѣ, жилъ при дворѣ Селевка Никатора, позднѣе училъ на о. Самосѣ. Извѣстенъ своими анатомич. изслѣдованіями, особ. нервной системы; онъ первый указалъ на существованіе и различіе между вервами чувствительными и двигательными; былъ близокъ къ правильному пониманію кровообращенія и открылъ существованіе млечныхъ

брыжеечныхъ сосудовъ. Э. былъ смѣлымъ и искуснымъ хирургомъ. Происхожденіе всѣхъ болѣзней онъ приписывалъ излишку питанія и поэтому старался бороться съ ними строгой діетой.

Эразмъ Роттердамскій, Дезидерій, знам. гуманистъ, род. ок. 1466 г. въ Роттердамѣ, на 20 году поступилъ въ Эммаусскій монастырь, который своей интимной жизнью развилъ въ немъ сильную неприязнь къ монашеству, впоследствии одушевлявшую всѣ его дѣйствія. Оставивъ монастырь, онъ отправился въ Парижъ для изученія богословія, гдѣ схоластическій характеръ преподаванія зародилъ въ немъ протестъ противъ господствовавшей въ то время схоластики. Отказавшись вскорѣ отъ монашеской карьеры, Э. отдался литературнымъ работамъ и почти всю свою



Эразмъ Роттердамскій.

жизнь провелъ въ путешествіяхъ, проживая то въ Нидерландахъ, то во Франціи, то въ Англіи ил: Италіи. Всѣ симпатіи Э-а были на сторонѣ гуманистической школы. Возможно большее распространеніе научныхъ свѣдѣній, борьба съ обскурантизмомъ и предрассудками монаховъ, борьба съ схоластикой, примѣненіе филологической критики къ исправленію текста Библіи—таковы стремленія Э-а. Особенно громадный успѣхъ имѣла его ѣдка сатира: „Encomium moriae“ („Похвала глупости“), переведенная почти на всѣ языки (по-русски проф. Кирпичниковымъ). Очень популярны были также его „Adagia“, собраніе остроумно комментированныхъ пословицъ. Своими трудами Э. подготовлялъ реформацию, и въ этомъ отношеніи ему, безъ сомнѣнія, принадлежитъ одно изъ первыхъ мѣстъ и безсмертная историческая заслуга. Однако, несмотря на весь свой революціонный умъ, онъ держался въ какомъ-то двумысленномъ положеніи посреди разыгравшагося реформаторскаго движенія. Чаще всего онъ старался угодить и тому, и другому лагерю. Сначала онъ какъ будто поддерживалъ Лютера, но когда академической споръ превратился въ общественный пожаръ, Э. мало-по-малу отдѣлился отъ него. Онъ былъ скорѣе сторонникомъ умѣренн. дѣйствій и надѣялся, что сама церковная іерархія произведетъ необходимыя улущенія. Ум. въ 1536 г.

Врато (греч.), въ греч. мивологiи, одна изъ 9 музъ, покровительница лирической поэзи, изображалась поющею подъ аккомпаниментъ цитры, которую она держала на лѣвой рукѣ, ударяя по ней находившемся въ правой рукѣ плектрономъ.

Вратосоевъ, замѣчат. греческiй географъ, родою около 276 г. въ Киренѣ, сначала учился въ Александрию у Каллимаха, затѣмъ въ Афинахъ, въ 235 г. былъ вызванъ Птоломеемъ Еввергетомъ въ Александрию, въ качествѣ смотрителя библиотеки; ум. въ 194 г. Э. принадлежитъ къ наиболее разностороннимъ ученымъ древней Греци. Величайшая его заслуга — основанiе научной географiи, которое онъ положилъ своимъ сочин. „*Географикъ*“. Первая изъ 3 составляющихъ его книгъ трактуеть о физической географiи и содержитъ критику источникамъ; вторая посвящена математич. географiи, причемъ за основанiе принимается дѣленiе на градусы; третья говоритъ о хорографiи. Э., далѣе, считается творцомъ научной хронологiи. Изъ литературныхъ его трудовъ имѣеть важное значенiе его большой трудъ „О древней комедiи“, кромѣ того извѣстны нѣкот. стихотворенiя (особ. „Эригона“), математ.-астрономич. вѣсть „Гермесъ“ и пр.

Врбевъ, Карлъ Яромиръ, выдающийся чешск. поэтъ и ученый, род. въ 1811 г., получ. образование на юридич. и философск. факульт. пражск. университет., въ 1837 — 43 гг. служилъ по министерству юстици, вмѣстѣ съ тѣмъ усердно помогая Палацкому въ архивн. работахъ, въ 1848 г. былъ чешскимъ депутатомъ въ хорватск. сеймѣ въ Загребѣ, съ 1861 г. редактировалъ юридич. журналъ „*Pravnik*“; ум. въ 1870 г. Съ рѣдкою многосторонностью и серьезностью научной дѣятельности Э. соединялъ глубокое пониманiе народной жизни и характера народной поэзи, удачно воспроизведеннаго имъ въ его собственномъ творествѣ, и горячiя общеславянскiя симпатiи. Важнѣйш. труды: сборникъ балладъ „*Kylicez pověsti narodnich*“; изданiе славянск. сказокъ „*Slowanská čitanka*“; чрезвычайно важный для исторiи Чехiи сборникъ „*Regesta diplomatica nec non epistolaria Bohemiae et Moraviae*“ и др.

Врбiй, Ег, металлъ, находится въ нѣкоторыхъ рѣдкихъ минералахъ, образуетъ съ кислородомъ окись Э-iя, розоватый порошокъ, трудно растворимый въ кислотахъ. Ат. вѣсъ 166. Свойства Э-iя настолько еще мало изучены, что трудно даже съ увѣренностью говорить о химич. однородности этого вещества.

Врѣ, Вильгельмъ, врачъ, род. въ 1840 г., съ 1869 профес. въ Гейдельбергѣ, потомъ въ Лейпцигѣ и въ наст. время снова въ Гейдельбергѣ. Э. приобрѣлъ громкую извѣстн. своими трудами въ области невропатологiи и электротерапи. Его „Руководство электротерапи“ (1888) произвело полный переворотъ въ этой наукѣ.

Врѣкъ-Таргакъ-Тайга, горн. цѣпь на границѣ Енисейск. и Иркутск. губ. съ Китаемъ; съ его склоновъ беруть начало рѣки Енисейск. и Ангарск. системъ.

Врѣткисъ, *злая корча*, болѣзнь, развивающаяся вслѣдствiе продолжительнаго употребленiя спорыньи. Такъ какъ спорынья чаще всего появляется въ сырыхъ, болотистыхъ мѣстностяхъ и въ сы-

рые неурожайные года, то Э. обыкновенно наблюдается въ видѣ небольшихъ мѣстныхъ эпидемiй и при томъ скорѣ послѣ жаты: въ Россiи, Франци, Ломбарди, Сѣв. Германiи и пр. Различаютъ двѣ формы: гангренозную и судорожную. *Гангренозная форма* начинается головокруженiемъ, безпокойствомъ, или болями въ спинѣ, въ членахъ, ползанiемъ мурашекъ, дрожанiемъ, подергиванiемъ, или, наконецъ, рвотою, поносомъ. Кожа при этомъ суха, пульсъ малъ и скоръ. Эта первая стадiя длится отъ 2 до 7 дней. Во второй стадiи болѣные ощущаютъ онѣмѣнiе, боль въ пораженныхъ членахъ, въ носу, въ пальцахъ рукъ и ногъ. Части эти припухаютъ, иногда представляютъ особенную красноту, но на ошупь холодны. Въ третьей стадiи наступаетъ гангрена. Омертвѣвшiя части отторгаются и боли стихаютъ. Развивается лихорадочное состоянiе, похожее на тифъ, въ которомъ большой погибаетъ. Однако, можетъ послѣдовать и выздоровленiе, если гангрена не распространится. Продолжительность двухъ послѣднихъ стадiй — отъ 4 до 6 недѣль. При лѣченiи прежде всего необходимо устранить дальнѣйшее отравленiе спорыньей. Поступившiй ядъ удаляютъ съ помощью рвотныхъ и слабительныхъ, заботятся о питательной, здоровой пищѣ и чистомъ воздухѣ. Часто приходится ампутировать омертвѣвшiе члены. *Судорожная форма* представляетъ 3 степени отравленiя. Въ самой легкой степени болѣные страдаютъ онѣмѣнiемъ пальцевъ и другихъ частей тѣла, ползанiемъ мурашекъ, судорогой, рвотой и поносомъ, но въ состоянiи еще заниматься своимъ дѣломъ. Если дальнѣйшее употребленiе спорыньи будетъ прекращено, то болѣные могутъ еще выздороветъ. Въ противномъ случаѣ картина отравленiя усиливается. Появляется давленiе подъ ложечкой, судороги увеличиваются, затѣмъ слѣдуютъ: головокруженiе, жажда, рвота, поносъ, припадки, принимающiе характеръ столбняка и часто оканчивающiеся смертью: въ то же время появляются слабость зрѣнiя, двойное зрѣнiе, иногда бѣшенство или слабоумiе. Кожа землистаго цвѣта и во время припадковъ покрывается холоднымъ потомъ. Въ друг. случаяхъ болѣные теряютъ слухъ и зрѣнiе, невнятно говорятъ, жалуются на жестокою головную боль, путаются въ мысляхъ и умираютъ при судорожныхъ и паралитическихъ явленiяхъ. Продолжительность болѣзни — отъ 4 до 12 недѣль. Только въ случаяхъ очень сильнаго отравленiя болѣзнь протекаетъ въ нѣсколько дней. Лѣченiе требуетъ прежде всего устраненiя яда при помощи рвотныхъ и слабительныхъ. Затѣмъ назначаютъ питательную пищу: мясо, яйца, зелень, плоды и проч.

Врѣдлѣ (Erdély), венгерск. назв. Семиградiя.

Врдмансдёрферъ, Максъ (Максимилiанъ Карловичъ), выдающийся композиторъ и капельмейстеръ, род. въ 1848 г. въ Нюринбергѣ, музык. образованiе получилъ въ лейпцигск. консерваторiи и подъ руководствомъ Риза въ Дрезденѣ, въ 1871 — 80 гг. состоялъ придворн. капельмейстеромъ въ Зондергаузенѣ, съ 1882 г. дирижировалъ концертами московск. отдѣленiя Русскаго музыкальн. общества и состоялъ профессоромъ московск. консерваторiи, въ 1889 г. перешель дирижеромъ въ брюссельск. филармонич. общество. Важнѣйш. произведен.: хоры „*Prinzessin Ilse*“, „*Schnee-*

wittchen“, „Traumkönig und sein Lieb“, оркестросе введеиіе къ „Narziss“ Брахфогеля и др.

Эрдманъ, логанъ Эдуардъ, нѣмецк. философъ, род. въ 1805 г., изучалъ теологію въ Дерптѣ и Берлинѣ, былъ священникомъ въ Вольмарѣ, въ 1832 г. снова уѣхалъ въ Берлинъ для занятій философіей, читалъ лекціи въ берлинск. университет., въ 1839 г. былъ назначенъ ординарн. профессоромъ въ Галле, Ум. въ 1892 г. Какъ философъ, Э. является, какъ онъ самъ себя называлъ, „последнимъ могианомъ“ гегелианства, хотя это и не помѣшало ему въ своемъ замѣчательн. сочин. „Grundriss der Geschichte der Philosophie“ объективно представить разложеніе гегелевской школы.

Эрди (Airdrie), фабрич. гор. въ шотландск. графствѣ Ленаркъ; 16335 жит.

Эребро (Örebro), гл. городъ шведск. лена Э. (9118 кв. клм. съ 183171 жит.) при оз. Гильмаръ; 13618 жит. Въ 1810 г. Бернадотъ былъ здѣсь выбранъ наследникомъ шведск. престола.

Эребусъ, вулканъ, см. *Викторіи земл.*

Эрѣ (греч.), въ греч. мивологін, вѣчный мракъ, сжидающей усопшихъ.

Эрекція, наполненіе кровью нѣкоторыхъ частей животнаго организма, особ. находящихся въ мужскихъ и женскихъ половыхъ органахъ пещеристыхъ тѣлъ, возможна благодаря особому устройству послѣднихъ, представляющихъ подобіе губки. Крове-наполненіемъ этихъ частей завѣдуютъ особые нервы (nervi erigentes), которые, раздражаясь треніемъ или при мозговомъ вліяніи, заставляютъ сосуды, приносящіе кровь, сильно расширяться, такъ что все принесенное количество крови не успѣваетъ по венамъ оттечь и наполняетъ всѣ промежутки между тканями; послѣднія сильно набухаютъ и становятся твердыми. Какъ только раздраженіе проходитъ, усиленный приливъ прекращается, и Э. кончается. Э. необходима для успѣшнаго совокупленія. У нѣкоторыхъ птицъ эректільны также гребешки и красныя мѣшечки (на шеѣ и головѣ), напр. у индѣйскихъ пѣтуховъ.

Эренбергъ, Христіанъ Готтфридъ, естествоиспытатель, род. въ 1795 г., въ 1820—26 гг. путешествовалъ по Египту, въ 1827 г. былъ экстраорд. проф. медиц. фак. берлинск. унив., въ 1829 г. сопровождалъ вмѣстѣ съ Густ. Розе Алек. ф. Гумбольдта въ его путешествіи по Азіи до Алтая, въ 1838 г. объѣздилъ Англію и Францію, съ 1842 г. секретарь берлинск. акад. наукъ. Ум. въ 1876 г. Э. является творцемъ ученія о низшихъ организмахъ и, если нѣкоторыя изъ его многочисленныхъ работъ по инфузоріямъ уже значительно устарѣли, то въ свое время онъ оказалъ крупную услугу наукѣ, возбуждивъ живой интересъ къ изученію этой важной области. Крімъ того Э. принадлежитъ рядъ работъ по ископаемымъ микроорганизмамъ, по высшимъ животнымъ и т. д.

Эретрія, цвѣтущій іоническій городъ на юго-зап. бер. Эвбеи; въ 490 г. до Р. X. разрушенъ персами; нынѣ *Алетрія* или *Неа Цсара*.

Эрехтей, мивич. герой древн. грековъ, сынъ Гефеста и Геи, воспитанный Аеиною. Сдѣлавшись царемъ Атики, онъ построилъ Аеинѣ храмъ въ Акрополѣ и установилъ въ честь ея Панаеинскія игры (см. *Панаеинен*).

Эрехтейодеъ, святилище въ Аеинск. Акрополѣ, въ честь Аеины Полиаст, основанное Эрехтеемъ. Э., разрушенное Ксерксомъ, восстанвленное въ блестящ. видѣ Перикломъ, сохранилось еще и теперь и представляетъ красивую полуразрушенную постройку іоническаго стиля.

Эрзерукъ, гл. городъ одноименнаго еилайета (ок. 75000 кв. клм. съ 600000 жит.) въ турецкой Арменіи (въ Азіи), вблизи истоковъ Евфрата, 1965 м. надъ уровнемъ моря; окруженъ двойной каменной стѣной и глубокими рвами; важенъ въ торгов. и стратегическ. отнош.; значит. транзитная торговля; 50000 жит. (въ 1827 г. ск. 150000 жит.; население уменьшается вслѣдствіе эмиграціи въ Россію). Э. (древне-армянск. Karin) находилась въ рукахъ грековъ, персовъ (VI в.), арабовъ (съ 647 г.); въ 1201 г. завоеванъ сельджуками, въ 1247 г.—монголами; въ 1472 г. вмѣстѣ съ Великой Арменіей подпалъ подъ власть персовъ, въ 1522 г.—турокъ. Въ 1829 и 1878 гг. Э. былъ завоеванъ русскими, но по заключеніи мира возвращенъ Турціи.

Эрзинджанъ, городъ въ турецкой Арменіи, въ вилаетѣ Эрзерумъ; 14000—15000 жит.

Эри (Erie) 1) самое южное изъ 5 великихъ канадск. озеръ, на границѣ Сѣв.—Ам Соед. Шт. съ Канадой; 24586 кв. клм., до 37 м. глубины; посредствомъ р. Ниагары и канала Велланда соедин. съ оз. Онтарио, а посредствомъ *канала Э.*—съ Гудсоновымъ зал. 2) Э., каналъ, важнѣйшій въ Соед. Шт., отъ г. Буффало (при оз. Э.) до г. Альбани (при Гудсонов. зал.); 586 клм. дл., 2½ м. глуб.; посредствомъ боковыхъ каналовъ соединяется съ бассейномъ Миссисипи; сооруженъ въ 1817—1825 гг.

Эри (Airy), Джорджъ Билдель, астрономъ, род. въ 1801 г., съ 1828 г. былъ проф. и директоръ обсерваторіи въ Кебриджѣ, съ 1838—81 гг. королевск. астрономомъ въ Гринвичѣ; ум. въ 1892 г. Э. произвелъ рядъ метеорологич. и магнитныхъ наблюденій и вычислений попереника и поверхности планетъ, ихъ орбитъ и спутниковъ, солнца, луны и кометъ; кромѣ того ему принадлежать многочисленные изслѣдованія и открытія въ области физики и оптики. Соч.: „Astronomical observations made on the Royal observatory at Greenwich“ (Lond. 1845—57. 11 т.), „Treatise on magnetism“ (1871) и др.

Эриванская губернія, въ южн. части Закавказья, на югѣ прилегаетъ къ Турціи и Персіи, на зап. къ Карск. обл., на сѣв. къ Тифлисск. губ. и на вост. къ Елисаветпольск., занимаетъ простр. (по свѣд. 1894 г.) въ 22929 кв. в. съ 701320 ж. (29,8 на 1 кв. в.); состоитъ изъ уѣздовъ: Эриванск., Эчмиадзинск., Александропольск., Новобазетск., Сурмалинск., Нахичеванск. и Шаруро-Даралагезск. Устройство поверхн. разнообразно, но въ общемъ представляетъ рядъ котловинъ, огражденных съ боковъ горами, незначительными по высотѣ, но находящимися на высокомъ уровнѣ отъ поверхн. моря. Почва состоитъ изъ разрушившихся вулканич. образований, прикрытыхъ чернозем. и глиной, отчего поверхн. ея никогда не бываетъ влажной. Въ нѣкотор. мѣстахъ нѣвозможна никакая культура растений, Губернія орош. рѣками (б. ч. несудоходными) Аракск. бассейна, куда принадлежитъ и озеро Гокчинское (1224,2 кв. в.). Значеніе рѣкъ исчерпывается проведеніемъ водопроводныхъ канавъ для орошенія. Средн. годов. темп. въ Эривани 11,0° Ц.

средн. колич. атмосфер. осадк. 170—200 мм. Въ г-и много болотистыхъ пространствъ, дѣлающ. климатъ нездоровымъ; господствуютъ лихорадки. Э. г.—одна изъ самыхъ безлѣсныхъ во всемъ Закавказьи (2545726 дес.). Въ 1891 г. хлѣбн. раст. посѣяно 518 146 четв., снято 2703932 ч., изъ нихъ озимой пшен. 92645 ч., яров. пшен. 804792 ч., ячменя 649913 ч. и риса 258765 ч. Послѣ воздѣльв. хлѣбн. растений первое мѣсто въ поляхъ занимаетъ хлопчатникъ, культура котораго очень древняя; особ. усилилось производство съ 1863 г.; подъ хлопкомъ было въ 1891 г. 27 605 дес. (гл. обр. въ Сурмалинск. у.—14 т. дес.), что составило 464 000 пуд. (Сурм. у. 170 т. п.) на сумму 3422 т. руб. Развито сильно плодоводство и разведеніе винограда (особ. въ низменной полосѣ); подъ садами было 7226 д., подъ виноградниками 6206 дес. (Эрив. у. 2100 д., Эчмиадз. 3000 дес.); получено винограда 1200 т. пуд., но виноградіе развито сравнительно мало. Кромѣ того разводятся масличныя растенія, ленъ, конопля, клещевина и кунжутъ. Близъ Нахичевани находятся ломки каменной соли (собственность казны), кот. добывается болѣе полумилиона пуд. Изъ скотоводства особ. замѣчательно развод. лошадей, падающее, впрочемъ, съ каждымъ годомъ (всего по свѣд. 1892 г. въ Э-ой г-и 35 т. л.). Фабр.—заводск. промышленности незначительна (въ 1886 г. считалось 563 зав. съ произв. въ 432 239 р.). Мало развиты и внутр. торговля. Вывозъ состоитъ изъ хлопчатой бумаги, риса, кожи, сушеныхъ фруктовъ и шелка—сырца. Населеніе сост. изъ армянъ (до 375 т.), татаръ (250 т.), курдовъ, русскихъ (4152 чел.). Учебн. зав. въ г-и 117 съ 7024 учаш. (мальч. 5827 и дѣвоч. 1197). Изъ 502 новобранцевъ 1891 г. грамотныхъ было 20,9%.

Э. г. была присоединена къ Россіи постепенно. Самымъ первымъ приобретениемъ былъ Бамбакъ (въ 1801 г. образованшій Лорійскій уѣздъ); въ 1815 г. жители Шурагельск. султанства добровольно вступили въ подданство Россіи. По Туркменск. договору 1828 г. изъ ханствъ Эриванск., Нахичеванск. и Ордубатск. округа была образована Армянская область, въ 1840 г. была составлена изъ этихъ земель Грузино-Имеретинская губернія, присоединенная въ 1846 г. къ Тифлисской губ. Э. г. образ. въ 1850 г.

Эривань, губ. гор. Эриванск. губ., подъ 42° 14' с. ш. и 62° 37' в. д., на лѣв. бер. Занги; 14738 ж. Жары между 15 июня и 15 сент. доходятъ до 60° R., мириады мошекъ кишатъ въ воздухѣ, лихорадки и др. болѣзни непрерывны. Э. становится извѣстн. только съ VII в. значительнымъ городъ сталъ со времени завоеванія Арменіи арабами. Затѣмъ Э. была долгое время предметомъ спора между персами и турками переходя отъ однихъ къ другимъ. Въ 1582 г. турки построили надъ Зангою крѣпость, сохранившуюся до сихъ поръ. Въ 1604 г. крѣпость находилась во власти персидск. шаха, а затѣмъ перешла въ ланкики въ Грузію. Въ персидскую кампанію Паскевичъ овладѣлъ крѣпостью, долѣе считавшейся неприступною (въ 1827 г.). Съ того времени городъ находится во власти Россіи. Изъ зданій замѣчательны въ крѣпости: дворецъ и мечеть сардара, соборъ, по преданію построенный греками; отдѣл. госуд. банка, классич. гимназія (245 уч.), учит. семинар. (66 уч.), женск. прогим. (111 уч.).—*Э-скій уѣздъ*, въ средн. части г-и (2738₁₆ кв. в.),

по лѣв. стор. Аракса, заним. склоны горъ кругомъ оз. Гокчу. Изъ вершинъ Гокчинск. хребта замѣч.: Агманганкъ (11900 ф.), Кызь (11849 ф.) и Ахьдагъ (11107 ф.). Пути сообщенія—вьючные, торговля хлопкомъ, пшеницей и фруктами (извѣстностью пользуются эриванскіе персики). Жит. зан. плодоводствомъ, табаководствомъ и винодѣліемъ.

Эригена, Іоаннъ Скотъ, извѣстн. схоластикъ, род. около 833 г. въ Ирландіи, приобрѣлъ много свѣдѣній во время своихъ путешествій по Востоку, былъ приглашенъ Карломъ Лысымъ въ Палатинскую академію, гдѣ преподавалъ философію и теологію, но скоро былъ обвиненъ въ ереси, оставилъ Францію и, по приглашенію Альфреда Великаго, въ 877 г. занялъ каведру въ оксфордск. университет. Онъ пользовался тамъ большимъ вліяніемъ, но козни враговъ, уличавшихъ его въ свободомысліи, заставили Э-у удалиться въ маллесборійск. монастырь, гдѣ, по нѣкоторымъ извѣстіямъ, въ 880 г. его зарѣзали перочинными ножами его собственные ученики. Эрудичія Э-ы была для того времени огромна; онъ зналъ арабск. и греческ. яз. и своимъ переводомъ на латинск. яз. сочин. Діонісія Ареопагита способствовалъ распространенію неоплатонизма. Свою систему Э. изложилъ въ книгѣ „De divisione naturae“. Заслуга Э-ы заключается въ томъ, что онъ ввелъ идеи Платона въ схоластику и развилъ ученіе объ emanацияхъ.

Эрхдавъ, большое созвѣздіе южн. полушарія, лишь отчасти видимое въ Европѣ и содержащее до 293 звѣздъ, въ томъ числѣ одну звѣзду 1-ой величины (Ахарнаръ).

Эрикссонъ, Вигилій, датск. живописецъ (1722—1782 гг.), съ 1760 по 1770 г. состоялъ на службѣ у имп. Екатерины II и писалъ портреты высочайшихъ особъ. Одинъ изъ лучшихъ портретовъ—Екатерина II въ гвардейск. мундирѣ на конѣ (26 июня 1762 г.) въ Петергофск. дворцѣ. Кисть Э-а довольно сочная, краски гармоничны, но слабы.

Эрикссонъ, Джонъ, знаменитый шведскій техникъ—изобрѣтатель, род. въ 1803 г., извѣстенъ особенно изобрѣтеніемъ машины, въ которой двигателемъ является, вмѣсто пара, нагрѣтый воздухъ, и которая по имени изобрѣтателя названа *Эриксоновой*. Въ 1861 г. Э., проживавшій тогда въ Соединенныхъ Штатахъ, построилъ особой конструкции мониторъ, который, между прочимъ, спас однажды въ 1862 г. союзный флотъ отъ неминуемой гибели. Ум. въ 1889 г.

Эрикъ, имя многихъ королей Даніи и Швеціи. Наиб. замѣч.: 1) Э. I, сынъ короля Свенда Эстритсона, въ 1095 г. сталъ королемъ всей Даніи. Онъ прославился реформами въ управленіи и уничтоженіемъ пиратства. 2) Э. V царствовалъ съ 1259 г. Его слабостью воспользовалась знать для расширенія своихъ привилегій на счетъ короля. 3) Э. VII Поморянинъ, род. въ 1382 г., въ 1412 г. вступилъ на престолъ Даніи, Швеціи и Норвегій. Своими притязаніями на Шлезвигское герцогство Э. вовлекъ Данію въ неудачную войну и такъ вооружилъ противъ себя подданныхъ, что въ 1432 г. шведскіе крестьяне произвели возстаніе. Карлъ Кнутсонъ воспользовался смутой для того, чтобы завладѣть шведскимъ престоломъ. Когда возмущившіеся датчане также лишили Э-а власти, онъ бѣжалъ, а затѣмъ умеръ въ Помераніи въ 1459 г. 4) Э. VIII, Св., король Швеціи,

царствовалъ отъ 1155 г. до 1169 г., утвердилъ христіанство въ своей странѣ и считался ея патрономъ. 5) Э. XIV, король Швеціи, старшій сынъ и съ 1560 г. преемникъ Густава Вазы, род. въ 1533 г., благодаря своему браку съ дочерью крестьянина Екаториной Мансѣ, вызвалъ негодованіе знати, былъ своими братьями лишенъ престола, а однимъ изъ нихъ, Иоанномъ, въ 1577 г., отравленъ.

Эриніи (греч., „гнѣвныя“), въ греч. мифологіи богини мести, преслѣдовавшія невыносимыми душевными муками убійцъ, всюду слѣдуя за ними съ грозною „пѣснью Э-ий“ и покидавшія свои жертвы только послѣ искренняго раскаянія и религіознаго очищенія послѣднихъ. Э. изображались или въ видѣ безобразныхъ, когтистыхъ старухъ, съ чертами вампира и налитыми кровью глазами, или въ образѣ дѣвъ, со строгими чертами лица, въ богатыхъ охотничьихъ костюмахъ, съ повязкою изъ змѣй на головѣ и пучкомъ змѣй или бичемъ въ рукахъ. Э. упоминаются или въ неопредѣленномъ количествѣ, или въ числѣ трехъ сестеръ—*Алекто* (неутомимая), *Тисифона* (карательница убійства) и *Мегира* (враждебная). Изъ благоговѣйнаго ужаса передъ грозною властью Э-ий, ихъ собственное имя замѣняли почетными эпитетами, призывая ихъ подъ именемъ *Эмениды* (благосклонныхъ) или *сэрвай* (досточтимыхъ). Римск. *Фуріи* по своему значенію и наружности представл. полную параллель греческ. Э-ямъ.

Эрксманъ, Федоръ Федоровичъ, известный гигиенистъ, проф. и директоръ гигиеническаго института московск. унив., род. въ 1842 г. въ Швейцаріи, первоначальное образованіе получилъ въ сельской школѣ. По окончаніи курса классической гимназіи въ Ааргау, Э. въ 1861 г. поступилъ на медиц. фак. цюрихскаго унив. Одновременно онъ слушалъ лекціи (Келликера, Бамбергера, Зейферта и др.) въ Вюрцбургѣ и Прагѣ. Въ 1865 г. сдалъ экзаменъ на доктора медицины и сдѣлался ассистентомъ знаменитаго окулиста, проф. Горнера. Въ 1867 г. защитилъ диссертацию и переселился въ Гейдельбергъ, гдѣ слушалъ лекціи у Гельмгольца и Кирхгофа и занимался изученіемъ политической экономіи и социальныхъ наукъ. Въ 1868 г. Э. посѣтилъ Берлинъ для занятій у знаменитаго окулиста А. фонъ Графе, а затѣмъ Вѣну и Прагу для усовершенствованія въ медицинскихъ наукахъ вообще. Въ 1869 г. Э. переселился въ Петербургъ, гдѣ сдалъ экзаменъ на врача въ военно-медицинской акад. и вначалѣ занимался частной практикой по глазн. болѣзнямъ. Въ это же время онъ изслѣдовалъ глаза учащихся въ среднихъ учебн. заед. и издалъ трудъ „О вліяніи школы на происхожденіе близорукости“, въ которомъ онъ выступилъ пионеромъ русской школьной гигиены. Перешедши, такимъ образомъ, на симпатичную ему почву общественно-санитарныхъ вопросовъ, Э. приступилъ къ изслѣдованію петербургскихъ подвальныхъ помѣщеній и ночлежныхъ квартиръ. Все болѣе увлекался санитарными вопросами, Э. совсѣмъ бросилъ практическую дѣятельность и въ 1872 г. отправился въ Цюрихъ для пріобрѣтенія надлежащей подготовки по естественнымъ наукамъ, а затѣмъ въ Мюнхенъ, гдѣ онъ въ теченіе 2 лѣтъ занимался въ физиологическомъ институтѣ проф. Фойта и гигиенической лабораторіи знаменитаго Пелькоффера. Въ это время, кромѣ многихъ экспери-

ментальныхъ работъ, Э-мъ было написано большое „Руководство къ гигиенѣ“ въ 3 томахъ и цѣлый рядъ статей по школьной гигиенѣ. Въ 1877—78 г. Э. руководилъ дезинфекционными работами на театрѣ военныхъ дѣйствій русской арміи въ Дунаемъ. По окончаніи кампаніи, Э. въ 1879 г. былъ приглашенъ московскимъ земствомъ для организациі санитарныхъ изслѣдованій фабрикъ и заводовъ Москов.



Эрисмантъ, Э. Э.

губ. Эта работа производилась по обширной программѣ, куда входили даже антропометрическія изслѣдованія фабричныхъ рабочихъ, и продолжалась до 1885 г. Результаты изслѣдованія напечатаны въ 17 томахъ, изъ котор. сдѣлана „Сводка“, вышедшая пока въ 2 томахъ. Въ 1882 г., во вниманіе къ многочисленнымъ трудамъ Э-а, совѣтъ московскаго унив. удостоилъ его степени доктора медицины honoris causa и избралъ его на вакантную кафедру гигиены. Э. въ первый же годъ устроилъ гигиеническую лабораторію, куда привлекъ много молодыхъ врачей для занятій санитарными вопросами. Подъ заведываніемъ Э-а находится также и городская санитарная станція. Э. принимаетъ весьма дѣятельное участіе въ разрѣшеніи вопросовъ земской медицины и санитаріи, соединяя, такимъ образомъ, научную дѣятельность съ общественною.

Эрестика (отъ греческ. *ερίς* — вражда), искусство спорить, впервые выработанное діалектикой софистовъ.

Эрисъ, или **Эрида** (греческ.), въ греч. миф. сестра Ареса, богиня вражды и раздора, постоянно жаждущая войны и крови. Одна только изъ всѣхъ богинь и богинь не приглашенная на свадьбу Пелеса и Гетиды, Э. бросила золотое яблоко съ надписью „кра-

сивѣйшей“ и этимъ возбудила извѣстный споръ между Герой, Асией и Афродитой, въ свою очередь вызвавшей Троянскую войну. На ряду съ этой злой богиней существуютъ и другая, добрая Э., олицетвореніе соревнованія.

Эритрейское море, то же, что *Красное море*.

Эритрея (итальянск. Eritrea), итальянск. колонія при Красномъ морѣ, къ сѣв. и вост. отъ Абиссиніи; 247300 кв. км. съ 450000 жит.; кромѣ того, включенный въ Э-ю Сомальскій берегъ Индійск. ок. обнимаетъ 181300 кв. км. съ 210000 жит.; жаркая (въ Массауа средн. годов. темпер. 31,6° Ц.), безводная и мало населенная страна. Населеніе на сѣв. преимущ. арабск. происхожд., частью осѣдлое, частью кочевое; на югѣ живетъ племя афаръ или данакли, заним. скотоводств., рыболовств. и торговлей; вывоз. перламутръ; торговля направляется гл. обр. чрезъ г. Массауа—центр колоніи.

Эритры, въ древности одинъ изъ 12 ионическихъ городовъ въ Малой Азии, противъ о-ва Хиоса, съ знаменит. храмомъ Геркулеса.

Эритъ (Eriih), гор. въ англ. графствѣ Кентъ, на прав. бер. Темзы; 13414 жит.

Эрикманъ-Шатрианъ, общее имя двухъ соврем. франц. романистовъ, сообща написавшихъ все свои произведения. Эмиль Э. (Erickmann) род. въ 1822 г. въ Эльзасѣ въ семьѣ книгопродавца и изучалъ въ Парижѣ юридич. науки; Александръ Ш. (Chatrian) род. въ 1826 г. также въ Эльзасѣ, былъ сыномъ владѣльца стекольного завода. Въ 1859 г. оба писателя соединились для совместной работы, и первый же романъ („L'illustre docteur Mathéus“) доставилъ имъ почетную извѣстность; въ ближайшія 10 лѣтъ они издали рядъ романовъ („Даніель Рокъ“, „Признанія кларнетиста“, „Тереза“ и „Пріятель Фрицъ“, „Воспоминанія рекрута 1813 г.“, „Ватерло“, „Исторія плембесита“, „Исторія консерватора“ и мн. др.), отличительной чертой которыхъ является апоэозъ сельскаго быта и семейной жизни, честнаго труда, самоотверженнаго и скромнаго служенія родицѣ. Мастерская обрисовка деревенской жизни въ ея идиллическихъ чертахъ, живость и занимательность изложенія, беззаветная любовь къ свободѣ, годной странѣ и свѣту знанія сдѣлали произведения Э.-Ш.-а любимѣйшимъ семейнымъ чтеніемъ не только во Франціи, но далеко за предѣлами ея; въ Россіи они также очень охотно перевелись и пользуются большою популярностью. Лучшимъ и наибольше типичнымъ романомъ Э.-Ш.-а является „Исторія одного крестьянина 1789—92 г.“ (русск. пер. Марка Вовча въ 2 т.). Произведенія, написанныя послѣ 1870 г., проникнуты горячей ненавистью къ правительству второй имперіи, опозорившему и продавшему Францію, и къ побѣдителямъ—вѣнцамъ, безжалостно мстившимъ за свое прежнее униженіе, отторгнувшимъ Эльзасъ и Лотарингію. Кромѣ романовъ, Э.-Ш. написали 3 пьесы для сцены: „Польскій жидъ“, „Другъ Фрицъ“ и „Раяцау“. Въ 1890 г. Шатрианъ умеръ, а не задолго до его смерти между нимъ и Э.-омъ произошелъ разрывъ, прекратившій ихъ 40-лѣтнюю дружбу.

Эрдлангенъ, гор. въ баварск. окр. Средн. Франконіи, на р. Регницѣ; универс. (основ. въ 1743 г.) съ библиот. въ 18500 т.; 17559 жит.

Эрлау (венг. Eger), гл. гор. венгерск. комитата

Гевешъ, на р. Эгеръ; великолѣпн. соборъ въ греч. стилѣ; 22427 жит.

Эрль (earl), англійск. графскій титулъ; названіе ведетъ свое начало со временъ завоеванія Англии Канутомъ Великимъ и происходитъ отъ дѣтск. слова Jarl. До половины XIV в. Э. обозначалъ высшую степень знатности; теперь этотъ титулъ занимаетъ третье мѣсто послѣ герцога и маркиза.

Эрмеландъ, мѣстность въ прусск. окр. Кенигсбергъ; 4250 кв. км. съ 232687 жит.; почва мало плодородна, воздѣльв. преим. ленъ. Э. первоначально одна изъ 11 областей древней Пруссіи, позже одно изъ 4 епископствъ ордена нѣмецк. рыцарей; въ 1466 г. вмѣстѣ съ Зап. Пруссіей подпалъ подъ власть Польши, въ 1772 г. присоедин. къ Пруссіи.

Эркендегъ, мѣстность въ венгерск. комитатѣ Бигаръ, славится винами.

Эрменонвилль (Ermenonville), деревня во франц. департ. Уазы; замокъ и паркъ съ гробницей Руссо.

Эритажъ (франц. „пустынное убѣжище“) съ *С.-Петербуржъ*. При императрицѣ Екатеринѣ II такъ называлось небольшое, построенное рядомъ съ Зимнимъ дворцомъ помѣщеніе, куда императрица удалялась въ часы досуга для отдохновенія въ тѣсномъ кругу избранныхъ приближенныхъ лицъ. Постепенно здѣсь составилась библиотека лучшихъ сочиненій и собраніе различныхъ произведеній искусства, приобретенныхъ покупкой. Къ концу царствованія Екатерины Э. занялъ уже одно изъ первыхъ мѣстъ среди подобнаго рода собраній. Послѣ имп. Екатерины онъ потерялъ свой частный характеръ. При имп. Александрѣ I онъ былъ сдѣланъ мѣстомъ официальныхъ приемовъ и въ царствованіе Николая I преобразованъ въ правильно устроенный музей, могущій соперничать съ первоклассными учрежденіями Европы. Для него былъ отстроенъ въ 1840—49 гг. по проекту знамен. въ то время мюнхенск. архитектора Л. фонъ Кленце главнй теперешній корпусъ. При имп. Николаѣ I впервые Э. сдѣлался доступенъ для осмотра по билетамъ и при имп. Александрѣ II совершенно открытъ для публики. Э. обладаетъ замѣчательной картинной галлереей. Она составилась изъ приобретенныхъ Екатериною знам. галлерей Крюза, Р. Вальпола и гр. Брюля; имп. Александръ I присоединилъ къ нимъ галерею Мальмезоновскую и барона Кузельта. Въ царствованіе имп. Николая I и Александра II былъ сдѣланъ рядъ приобретеній, при имп. Александрѣ III галлерей увеличилась присоединеніемъ галлерей кн. Голицыныхъ. Какъ и большинство картинныхъ галлерей, составившихся въ прошломъ вѣкѣ, галлерей Э.-а не представляетъ систематическаго собранія, хотя и обладаетъ многими замѣчательными первоклассными произведеніями. Въ послѣднее время заботы управленія Э.-а направлены, гл. обр., къ тому, чтобы пополнить его произведеніями недостающихъ, хотя бы и не первоклассныхъ мастеровъ, и сообщить ей постепенно по возможности значеніе полной наглядной исторіи живописи. Въ настоящее время въ галлерей Э.-а насчитывается болѣе 1800 произведеній живописи. Лучше всего въ ней представлена школа голландская: какъ по численности (около 530 №№), такъ и по достоинству она занимаетъ первое мѣсто среди всѣхъ картинныхъ галлерей Европы. Особ. богатъ Э. произведеніями Рембрандта (около 40).

Очень хорошо представлена школа испанская: кроме мадридской галереи, ни в одном из европейских собраний нет такого числа картин испанских живописцев, как в Э-ѣ (114, из них—20 Мурильо). Хороши школы фламандская и итальянская; слабѣ представлены школы французская и нѣмецко-фламандская XV—XVI в., еще слабѣ нѣмецкая и английская. Что же касается до отдѣленія русской живописи, то это не галерея русской школы, а случайное собраніе нѣскольких картин русских художниковъ. Кроме картинной галереи, в Э-ѣ находятся коллекціи рисунковъ (до 12000), гравюръ и литографій (до 200000), монетъ и медалей (до 200000), отдѣленіе средних вѣковъ и эпохи Возрожденія, античной скульптуры и вазъ, собранія керченскихъ и скифскихъ древностей. Изъ этихъ собраний самое драгоцѣнное—последнее, составленіе котораго начато было при имп. Александрѣ I, и которое въ настоящее время заключаетъ до 12000 предметовъ. Это единственное въ свѣтѣ собраніе по высокому достоинству и полнотѣ сокровищъ древне-греческой археологіи (эпохи IV в. до Р. Х.) и предметовъ скифскаго быта. Замѣчательны затѣмъ собранія расписныхъ вазъ (съ VI в. до Р. Х. по I в. по Р. Х.) всевозможныхъ образчиковъ, эпохъ и стилей и отдѣл. средн. вѣковъ и эпохи Возрожденія. Это послѣднее отдѣленіе, открытое съ 1888 г., составилось изъ царскосельскаго арсенала и коллекціи Базилевскаго. Въ первомъ находятся единичные образцы восточнаго оружія и искусства Персіи и Индіи, очень хорошіе турнирные доспѣхи и замѣчательная полнотой для XVI в. коллекція оружія. Коллекція Базилевскаго представляетъ непрерывную серію важныхъ памятниковъ христіанскаго искусства и европейской промышленности отъ начала христіанства до конца эпохи Возрожденія. Къ этому же отдѣленію примыкаетъ отдѣленіе русскихъ древностей въ памятникахъ искусства и художественной промышленности. Ср.: Императорскій Э. 1855—1880 гг. «Спб. Семеновъ», «Живописная Россія» I, II; каталоги *Сомова*, *Кондакова*, «Древности Босфора Киммерійскаго», Спб. 1854 г.

Эрцствъ, имя многихъ нѣмцев. государей. Изъ нихъ наиб. замѣчательны: 1) Э. Августъ, король ганноверск., сынъ англійск. короля Георга III, род. въ 1771 г., учился въ геттингенск. университет., въ 1793—95 гг. былъ командиромъ кавалерійск. ганноверск. полка въ Нидерландахъ во время войны съ Франціей, послѣ базельск. мира возвратился въ Англію, получилъ титулъ герцога Кумберлендскаго и сдѣлался членомъ Верхней палаты, гдѣ примкнулъ къ торіямъ. Когда послѣ смерти англійск. короля Вильгельма IV въ 1837 г. корона Великобританіи перешла къ женской линіи, Э. вступилъ на престолъ Ганновера, отдѣлившася тогда отъ Англіи. Упраздненіе ганноверск. конституціи и рядъ другихъ мѣръ, соответствовавшихъ монархическимъ тенденціямъ Э-а, сдѣлали его очень непопулярнымъ; въ 1848 г. ему удалось введеніемъ новыхъ, болѣе либеральныхъ учреждений успокоить народное недовольство. Онъ ум. въ 1851 г. 2) Э. Благодѣтельный, герцогъ саксенъ-готскій, сынъ герцога Юанна Веймарскаго, род. въ 1601 г., получилъ прекрасное образованіе, совершилъ во время 30-лѣтней войны

рядъ походовъ подъ предводительствомъ Густава Адольфа, въ 1640 г., послѣ раздѣла съ братьями, получилъ во владѣніе Готу, въ 1644 г. наслѣдовалъ половину княжества Эйзенахъ, а въ 1672 г.—алтенбургск. и кобургск. земли. Плодотворная дѣятельность Э-а, какъ государя, была направлена къ успокоенію и организаціи его странъ послѣ ужасовъ 30-лѣтней войны; онъ много сдѣлалъ для промышленнаго и умственнаго развитія своихъ владѣній, ввелъ обязательное обученіе, поднялъ авторитетъ религіи, не впадая однако въ ханжество. Труды Э-а увѣличились полнымъ успѣхомъ: Гота достигла необыкновеннаго процвѣтанія, и имя Э-а прославлялось по всей Европѣ; царь Алексѣй Михайловичъ обращался къ нему за помощью противъ турокъ. Э. ум. въ 1675 г. 3) Э. II, герцогъ саксенъ-кобургъ-готскій, сынъ Э-а I, герцога саксенъ-кобургскаго, род. въ 1818 г., учился въ Боннѣ, долго путешествовалъ по Европѣ и Африкѣ, въ 1844 г. вступилъ на престолъ, въ 1848—49 гг. съумѣлъ успокоить народное движеніе своевременными уступками и объединилъ общей конституціей Кобургъ и Готу. Э. принималъ видное участіе въ войнѣ съ Даніей, на сѣздѣ нѣмецк. государей въ Берлинѣ горячо отстаивалъ идею германск. единства, сражался противъ Наполеона, своего бывшаго друга, въ войнѣ 1870—71 г. Покровитель наукъ и искусствъ, самъ талантливый музыкантъ и композиторъ, умѣренно-либеральный по своимъ убѣжденіямъ, Э. пользовался большою популярностью. Въ 1862 г. вмѣстѣ со своей супругой Александрой Баденской онъ совершилъ путешествіе по Египту и Абиссиніи, въ которомъ принималъ участіе естествоиспытатели. Э. напис. мемуары „Aus meinem Leben und meiner Zeit“. Ум. въ 1893 г.

Эро (Herault) см. *Геро*.

Эротическая поэзія, см. *Лирика*.

Эротоманія, душевн. болѣзнь, характериз. чрезвычайн. любовью къ предмету, дѣйствительно существующему или созданному воображеніемъ больного; стоитъ въ тѣсн. связи съ нимфоманіей у женщинъ и сатириазисомъ у мужчинъ; ближайш. причину Э-и составляетъ болѣзненно возбужденное состояніе полов. органовъ. Иногда Э. предшеств. общему параличу.

Эротъ, греческій *Амуръ*, см. это сл.

Эротическіе наэосы (въ гезл.), прежне названіе ледниковыхъ отложеній; поэтому Э. *валуны*—то же, что ледниковые валуны.

Эррз (Err, Piz d'), вершина Ретическ. Альпъ; 3395 м.

Эрцхизъ-и-Суцхига, донъ Алонсо де, талантлив. испанск. эпич. поэтъ, род. въ 1533 г. въ старинной дворянской семьѣ, состоялъ пажемъ при инфантѣ донѣ Филиппѣ и сопровождалъ его въ путешествіяхъ по Европѣ въ 1547—51 гг., принималъ участіе въ испанск. экспедиціи, отправленной для подавленія арауканск. возстанія къ берегамъ Чили и храбро сражался въ 7 кровопролитн. сраженіяхъ, затѣмъ состоялъ камергеромъ при имп. Рудольфѣ II, въ 1580 г. возвратился въ Мадридъ; ум. въ 1595 г. Историко-эпич. поэма Э. „La Atausana“, состоящая изъ 37 пѣсень, содержитъ описаніе арауканск. экспедиціи и отличается образцовою чистотой языка и богатствомъ истинно-поэтик. красотъ.

Эрстедтъ (Ørsted), Гансъ-Христіанъ, датскій физикъ, род. въ 1777 г., съ 1806 г. былъ проф.

физики, а съ 1829 г.—директ. политехнической школы въ Копенгагенѣ. Ум. въ 1851 г. Э-у принадлежить открытіе дѣйствія электрич. тона на магнитную стрѣлку, сдѣлавшее эпоху въ области ученія объ электричествѣ и описанное имъ въ „Experimenta circa effectum conflictus electrici in acutum magnetisam“ (Колонг., 1820). Э. много старался также о распространеніи естественно-научныхъ знаній въ Дани и написалъ рядъ популярныхъ сочиненій, которыя пользовались крупной извѣстностью.

Эртель, Александръ Ивановичъ, русский беллетристъ, род. 7 июля 1855 г. въ с. Кеизовѣ, Задонскаго у. Воронежской губ. Дѣдъ его, родомъ изъ Берлина, попалъ мальчикомъ въ армію Наполеона, подъ Краснымъ былъ взятъ въ плѣнъ и привезенъ въ Россію, гдѣ впоследствии принялъ православіе и сталъ служить въ качествѣ управляющаго имѣніями; отецъ Э-я наследовалъ эту профессию и въ ней же готовилъ сына. Но страсть къ чтенію скоро направила мысли Э-я къ занятію литературой, въ которой онъ и выступилъ въ 1878 г., помѣстивъ въ журн. „Слово“ „Письмо изъ Уманскаго уѣзда“. Послѣ этого Э. переезжаетъ въ Петербургъ и помѣщаетъ рядъ беллетристическихъ очерковъ въ „Вѣстн. Европы“, преимущественно посвященныхъ жизни глухихъ провинціальныхъ городковъ и деревень и вышедшихъ въ 1884 г. отд. изд. подъ заглавіемъ „Записки Степаняка“. Въ этомъ году онъ оставилъ Петербургъ и переселился на житье въ Тверь, гдѣ и продолжалъ свои литературныя занятія. Въ настоящее время Э. живетъ въ Воронежскомъ у., арендуя небольшое имѣніе. Кроме указанныхъ, изъ работъ Э-я наиболее выдающимися были: „Волхонская барышня“ (въ „Вѣст. Евр.“), драматич. картина „Бабій бунтъ“ (въ „Дѣлѣ“), повѣсти: „Минеральные воды“, „Двѣ пары“, „Духовидцы“ (въ „Русской Мысли“) и два романа: „Гарденины“ и „Смѣна“, вышедшіе отд. изд. По характеру дѣятельности, по направленію и по многимъ затрогиваемымъ темамъ Э. долженъ быть отнесенъ къ школѣ 70-хъ годовъ, но склонность его слишкомъ подчиняться вліянію большихъ писателей (вначалѣ Гурганова, затѣмъ Л. Толстого) въ значит. степени лишила его творчества яркой оригинальности, хотя онъ несомнѣнно мастерски умѣетъ владѣть беллетристич. формой. Самымъ выдающимся изъ его произвед. считается романъ „Гарденины“, въ которомъ онъ вывелъ наиболее оригинальн. живые и новые типы изъ мелкой провинціальной. разночинской среды.

Эрфуртъ, гл. гор. *одной* окр. (3530 кв. вкм. съ 430020 жит.) въ прусск. пров. Саксоніи, на р. Герѣ, до 1873 г. крѣпость; 72360 жит.; изъ образоват. учрежден. важнѣйшія—академія наукъ и бібліотека (60000 т. и 1003 рукопис.) прежняго университета (1392—1816 гг.). Э. особенно славится обширнымъ развитіемъ садоводства; производство обуви, платья, машинъ, музыкальн. инструм., пива и пр. Э. (въ средн. вѣка Erfesford, лат. Erfordia) упомина. уже въ VIII в., былъ столицей Тюрингіи, особ. цвѣтущаго ея состоянія достигъ въ XIV и XV вв., имѣлъ знаменит. универс.; съ 1664 до 1803 гг. былъ подъ властью Майнца, въ 1814 г. присоедин. къ Пруссіи.

Эрцгерцогъ, титулъ принцевъ австрійскаго им-

ператорскаго дома. Принцессы той же фамиліи носятъ названіе *арцгерцогинь*.

Эрширъ (Ayrshire), графство на юго-зап. Шотландіи; 2951 кв. вкм. съ 217519 жит., гористо; залежи каменн. угля, желѣза и пр.; желѣзн., хлопчатобум., шерстян., машин. производства. *Гл. гор. Эръ* (Ayr) при Клейдск. зал.; 9390 жит.; гавань.

Эршъ, Іоганнъ Самуэль, основатель новѣйш. нѣм. бібліографіи, род. въ 1766 г., былъ профессоромъ и главнымъ бібліотекаремъ въ Галле, ум. въ 1828 г. Сочин.: „Allgemeines Repertorium der Litteratur“ (8 т.) „Das gelehrte Frankreich“ и др. Вмѣстѣ съ Груберомъ Э. предпринялъ изданіе капитальной „Allgemeine Encyclopädie der Wissenschaften und Künste“, редакціей которой онъ руководилъ до выхода 21 части 1-ой секціи.

Эръ (Lake Eyre), большое соленое озеро въ Южн. Австраліи; 9300—9900 кв. вкм.

Эръе (Euria), полуостровъ на бер. Южн. Австраліи, омывается Австралійск. зал. и зал. Спенсера; на юго-вост. оконечности прекрасная гавань — Портъ Линкольнъ.

Эскадра (франц.), часть флота, состоящая изъ нѣсколькихъ судовъ и находящаяся подъ начальствомъ одного лица.

Эскадронъ, см. *кавалерія*.

Эскарпъ (франц.), въ фортификаціи названіе покатости рва, обращенной къ сторонѣ бруствера; Э-ы бываютъ *земляные* или выводятся изъ *камня*.

Эскивильскій колѣцъ, см. *Римъ*.

Эски Загра, см. *Ески-Загра*.

Эскизъ (франц.), въ пластическихъ искусствахъ, бѣглый набросокъ художеств. произведенія, проектъ его, представляющій первую попытку художника къ осуществленію своей мысли.

Эскильстунга, городъ въ шведск. ленѣ Зюдерманландъ, между оз. Гильмаръ и Меларъ; 10909 ж.

Эскимосы, названіе племени, обитающаго въ сѣверн. полярн. странахъ и въ особенности у береговъ арктической Америки вплоть до полу-ва Аляски и до залива Дэвиса; кромѣ того они живутъ на многочисл. о-вахъ, прилегающ. къ Сѣв. Америкѣ, на полу-овѣ Лабрадорѣ и Гренландіи, и иногда забираются далеко къ полюсу за черту обыкновенной доступности. Э-овъ насчитыв. до 11600 чел. на Аляскѣ, 3500 чел. на Лабрадорѣ, 10 т. чел. въ Гренландіи. Э. низкаго роста, приземисты, коренасты, съ малыми руками и ногами, широкимъ, жирнымъ лицомъ, небольшимъ носомъ, крупными губами, свѣтлымъ цвѣтомъ лица и черными волосами, густыми на головѣ и рѣдкими на бородѣ. Занимаются они рыболовствомъ и охотой на тюленей, бѣл. медвѣдей, моржей, волковъ и птицъ, обитающихъ здѣсь въ громадн. количествѣ. Живутъ въ палаткахъ изъ оленьихъ шкуръ, прикрытыхъ сверху мхомъ; одѣваются въ шкуры. Отличіе одежды женщинъ отъ мужской состоитъ лишь въ украшеніяхъ сзади платья и ожерельяхъ изъ слоновой кости и зубовъ бѣлаго медвѣдя; иногда женщины татуированы по всему тѣлу. Э. живутъ семьями, общинами и поселками, не имѣющими, однако, общаго управления. Религ. вѣров. ограничив. признаніемъ злыхъ духовъ и вѣдовствомъ. Часть жителей Гренландіи и Лабрадора обратились въ христіанство (до 1100 чел.).

Эскироль, Жанъ-Етьенъ-Доминикъ, знамен.

психиатръ, род. въ 1772 г. въ Тулузѣ. Съ 1817 г. читалъ свои знаменитыя лекціи по психиатріи въ Сальпетриерѣ. Въ 1823 г. былъ назначенъ генералъ-инспект. университет. и затѣмъ главн. врачомъ дома умалишенн. Въ то же время онъ организовалъ частн. лѣчебницу въ Шарантонѣ. Во время июльск. револ. потерялъ всё свои общественн. должности и посвятилъ себя всецѣло частн. лѣчебницѣ, кот. довель до рѣдкаго совершенства. Ум. въ 1840 г. Особенно замѣч. его соч. „Des maladies mentales“ (1838 г.).

Эскирсь (Esquiros), Анри Альфонсъ, франц. писатель и политикъ, род. въ 1812 г., въ литературѣ дебютировалъ сборникомъ стихотвореній „Les Nigondelles“, за которымъ слѣдовало нѣсколько романовъ съ демократической и социалистической подкладкой. Въ 1848 г. Э. былъ членомъ законодательн. собранія, послѣ переворота 1851 г. былъ изгнанъ изъ отечества, въ 1870 принималъ участіе въ организациі республики, былъ затѣмъ членомъ національнаго собранія и сенаторомъ; ум. въ 1876 г. Изъ сочин. Э-а, кромѣ упомянутыхъ, назовемъ еще: „Evangile du peuple“, „L'histoire des Montagnards“, „La vie future au point de vue socialiste“.

Эскшеръ, турецкій городъ въ азіатск. вилаетѣ Ходавендилярѣ; извѣстн. теплая воды; 10 000 жит.

Эско (Escal), франц. название Шельды.

Эскортъ (фр.), военный конвой, сопровождающій лицо болѣе или менѣе высокаго положенія, или охраняющій транспортъ, знамя, военную почту и т. д.

Эскудо, прежняя исп. монета цѣнностью ок. 80 коп. на наши деньги. Португальская золотая Э. стоила ок. 3 р. Э. употреблялась также въ Боливіи, Чили, Перу, Новой Гренадѣ и др.

Эскулапъ (Ἄσκληπιος), по греч. сказаніямъ, богъ врачевой науки, сынъ Аполлона и Корониды, обученный врачевному искусству кентавромъ Хейрономъ, исцѣлявшій больныхъ и даже мертвыхъ возвращавшій къ жизни. Опасаясь, чтобы люди, благодаря Э-у, не избавились отъ страха смерти, Зевсъ убилъ Э-а молніей. Въ Римѣ культъ Э-а былъ введенъ въ 291 г. до Р. Х., во время чумы.

Эскуриаль, знаменитый монастырь ордена св. Иеронима въ испанск. пров. Мадридѣ, построенный Филиппомъ II въ 1559—84 гг., съ дворцомъ, пантеономъ, въ которомъ находятся гробницы испанск. королей, и библиот. въ 130 000 т. и 4 000 преимущ. арабск. рукописей.

Эскаръ, Фридрихъ, изв. хирургъ, род. въ 1823 г., въ 1846 г. состоялъ ассистентъ Лаангенбена, въ 1849 г. назначенъ прив.-доц. въ Килѣ, въ 1857 г.—ординарн. профессоръ и директ. госпиталя. Въ 1864 г. оказалъ большія услуги на войнѣ въ дѣлѣ устройства лазаретовъ, въ 1866 г. призванъ въ Берлинъ для высшаго руководства хирургич. дѣятельностью въ берлинск. лазаретахъ, въ 1870 г. назначенъ главн. врачомъ и консультирующ. хирургомъ въ арміи. Э-у принадлеж. открытіе искусственн. обезкровленія членовъ, на кот. предпринимается операція, благодаря чему самыя крупныя операціи могутъ быть производимы безъ потери крови. Наиб. замѣч. его соч.: „Über Resektionen nach Schutzwunden“ (1851 г.), „Verbandplatz und Feldlazarett“ (1871 г.), „Der erste Verband auf dem Schlachtfeld“ (1870 г.), „Die erste Hilfe bei Verletzungen“ (1875 г.).

Эскеральдасъ 1) рѣка въ Эквадорѣ (Ю. Амер.), впад. въ Тихій ок. 2) Э., провинція Эквадора, между Андами и Тихимъ ок.; 13550 кв. клм. съ 11146 жит.; вывоз. каучукъ, какао, табакъ; гл. гор. Э.; 600 жит.

Эсхе (Esneh, древнеегипетск. Sne или Enys), провинція въ Верхн. Египтѣ, по обѣимъ сторонамъ Нила; 404557 кв. клм. съ 237961 жит.; гл. гор. Э. съ развалинами храма Кнефъ; 9422 жит.

Эспартеро, донъ-Бальдомеро, герцогъ де-ла-Витторія, выдающійся испанск. политич. дѣятель, род. въ 1792 г. въ семьѣ каретника, въ виду слабаго здоровья предначинанъ былъ для духовнаго званія, но при вторженіи французовъ въ 1808 г. поступилъ въ батальонъ волонтеровъ, перешель зат. въ армію, гдѣ обратилъ на себя вниманіе рѣшительностью и храбростью, и въ 1823 г. былъ уже бригадиромъ. Въ 1833 г., при восшествіи на престолъ малолѣтн. королевы Изабеллы подл. регентствомъ ея матери Христіны, Э. примкнулъ къ ея партіи, такъ назыв. moderados и, принявъ дѣятельное участіе въ войнѣ съ карлистами, рядомъ рѣшительныхъ побѣдъ принудилъ донъ-Карлоса бѣжать во Францію (1839 г.). Съ этого времени Э., осыпанный множествомъ отличій и награжденный титуломъ герцога де-ла-Витторія, явился самымъ вліятельнымъ лицомъ въ Испаніи, передъ котор. были безсилны королева-регента и ея министры и, ставъ во главѣ ультра-демократическ. партіи кортесовъ, такъ назыв. exaltados, въ 1840 г. смѣло выступилъ противъ реакціонной политики Христіны, заставилъ ее признать себя министромъ-президентомъ съ неограниченными полномочіями, а послѣ ея отреченія въ 1841 г. избранъ былъ въ регенты и съ твердостью правилъ государствомъ; но возстаніе, организованное moderados въ союзѣ съ республиканцами и прогрессистами въ 1843 г., принудило Э. эмигрировать въ Англию. Въ 1848 г. Э. былъ снова призванъ къ власти, но разошелся съ дворомъ и сложилъ званіе регента. Въ 1854 г., при началѣ прогрессистскаго движенія, Э. назначенъ былъ министромъ-президентомъ и послѣ безуспѣшной попытки примирить различныя фракціи либеральной партіи, удалился въ Лагранью, гдѣ и ум. въ 1879 г.

Эспарто, листья растущаго въ Испаніи и Сѣв. Африкѣ одного вида ковыля, *Stipa tenacissima*, достигающаго 30—50 см. длины и 1,5 млн. толщины; употребляется также подъ названіемъ „ложная конская волоса“, для плегенія разныхъ вещей и приготовленія бумаги. Въ Испаніи Э. составляетъ важный предметъ торговли.

Эспарцетъ, *Opobranchis sativa*, видъ изъ сем. мотыльковыхъ, многолѣтнее растеніе, 30—60 см. высоты, съ 9—12 парноперистыми листьями, съ красноватыми или карминово-красными цвѣтами и округлыми бобами. Чаще всего разаодятся разно-видности: *O. s. complanis*, *O. s. bifera* и *O. s. maxima*. Первая на гектаръ даетъ до 3000—4000 кггрм., вторая — 4500—5600 кггрм., третья, при благопр. условіяхъ, до 7500 кггрм. сѣна. Э. требуетъ известковой, сухой подпочвы, лучше всего удается при посѣвѣ съ люцерной. Какъ кормовая трава, Э. стоитъ выше всѣхъ видовъ клевера и пригоденъ для всѣхъ домашнихъ животныхъ. Корни Э-а глубоко

проникаютъ въ почву, и поэтому растеніе можетъ выдержать большую засуху.

Эспирито Санто, прибрежный штатъ Бразиліи; 44 839 кв. клм. съ 121 562 жит., преимущ. индѣйц. и негр.; кофе, сахарн. тростя.; гл. гор. Викторія.

Эспириту Санто, самый большой изъ Ново-Гибридак. о-вовъ, въ Океани; 4 837 кв. клм съ 30 000 жит.; гавань Веракруцъ.

Эспланада (франц.), свободная площадь передъ какимъ-либо зданіемъ или паркомъ; въ фортификаціи, пустое мѣсто между городомъ и цитаделью или пустыри между самостоятельн. частями самой цитадели, въ случаѣ вторженія непріятеля могушіе служить пунктами обороны.

Эссекс, графство въ восточн. Англии, при Сѣв. морѣ; 3 994 кв. клм. съ 785 445 жит.; плодород., орош. р. Стауръ, Темзой и др.; земледѣліе, садоводство, скотоводство, рыболовство, машинн., шелков. произв., кораблестр.; гл. гор. — Чельмсфердъ; 11 008 ж. Нѣкогда Э. (Eastseax) представлялъ англосаксонское королевство, основ. въ 527 г., съ гл. гор. Лондономъ; позже подпалъ подъ власть Кента, а въ IX в. покоренъ Эгбертомъ, королемъ Вессекса.

Эссекъ (краток. Eszék, мадьярк. Eszék), главный и королевск. вольный городъ въ Славоніи (комитатъ Вировитицъ), на прав. бер. Дравы; 19 778 жит.; оживл. промысл. и торговля.

Эссенція (лат.), существенная составная часть растительныхъ или животныхъ москательныхъ матеріаловъ, обуславливающая ихъ вкусъ и запахъ (б. ч. эфирная масла), а также концентрированные препараты, которые при разведеніи даютъ напитки (пуншевая Э., унесуная Э.).

Эссенъ, цвѣтущій фабричный городъ въ прусск. окр. Дюссельдорфъ; замѣч. католич. соборъ съ художеств. живописью (основ. въ 873 г.), новая ратуша, 2 памятника Альфреду Круппу; 78 706 жит. (въ т. ч. 43 316 католи.); въ окрестн. обширна. каменно-уг. копи, желѣзодѣлат., машинн. зав. и пр.; знамен. сталелитейн. зав. Круппа; значит. торговля.

Эссингенъ, городъ въ вюртембергск. окр. Неккаръ, на р. Неккаръ, прежде имперск. вольный гор.; 22 234 жит.; машинн. фабр., винодѣліе.

Эстакада (франц.), въ фортификаціи приспособленіе, служащее для запора гаваней или для предохраненія флота отъ приближенія непріятельск. судовъ и состоящее изъ соединенныхъ между собою цѣпями толстыхъ бревенъ, укрѣпленныхъ на якоряхъ.

Эстакеито (испанск.), въ Испаніи названіе собранія народа, представителей, то же, что cortes.

Эстампъ (франц. *estampe* — «оттискъ»), то-же, что *гравюра*.

Эстафета (франц.), названіе конныхъ нарочныхъ до изобрѣтенія желѣзн. дорогъ и телеграфовъ, доставлявшихъ частную и государственную корреспонденцію чрезвычайной важности; зат. и самое извѣстіе, полученное так. путемъ.

Эсте, д', древній и знатный итальянскій княжескій родъ, раздѣлившійся въ концѣ XI в. на двѣ вѣтви: итальянскую и германскую. Потомки первой были вождями гвельфовъ въ Италіи, вторые сдѣлались герцогами баварскими и родоначальниками Браншвейгскаго и Ганноверскаго домовъ. Наиб. замѣч. изъ князей Э.: 1) Николай III, послѣ долгой

борьбы добившійся признанія своихъ наслѣдств. правъ на Феррару, извѣстнъ возстановленіемъ основаннаго его отцомъ университета. Ум. въ 1441 г. въ Миланѣ. 2) Альфонсъ I, прославленный Аріостомъ полководецъ, примкнувшій въ 1509 г. къ Камбрейской лигѣ, былъ пожалованъ папою Юліемъ II въ гонфалоньеры римской церкви; но вслѣдствіе нежеланія Альфонса отказать отъ участія въ лигѣ, папа отлучилъ его отъ церкви и лишилъ всѣхъ ленныхъ земель. Только въ 1527 г. имп. Карлъ V возвратилъ Альфонсу его владѣнія и возстановилъ его права. Ум. въ 1534 г. 3) Альфонсъ II, щедрый и честолубивый, безуспѣшно добивался польскаго престола; покровительствовалъ наукамъ и искусствамъ, что не помѣшало ему 7 лѣтъ продержатъ въ тюрьмѣ Торквато Тассо. Ум. въ 1597 г. Со смертію Геркулеса III Ренальда въ 1803 г. пресѣклось мужское поколѣніе рода; владѣнія и титулы послѣдній перешли въ женскую линію, къ мужу дочери Геркулеса III-го, третьему сыну австр. имп. Франца I, Фердинанду. Въ настоящ. времени титулъ *д'Эсте* принадлежитъ племяннику имп. Франца Іосифа эрцгерцогу Францу Фердинанду (род. въ 1863 г.). 4) *д'Эсте*, фамилія, присвоенная дѣтямъ герцога Августа-Фридриха Суссекса (шестого сына англ. короля Георга III) отъ брака его съ леди Августой Муррей, признаннаго по закону Георга III недѣйствительнымъ. Когда по смерти бездѣтныхъ старшихъ сыновей Георга III герцога Суссекса возымѣлъ виды на англійскій престолъ, сынъ его, Августъ Фредерикъ д'Э. (1794—1848 г.) поднялъ вопросъ о признаніи себя принцемъ Великобританіи и Ганновера, но на основаніи вышеупомянутаго закона ему было въ этомъ стѣззано; д'Э. женатъ не былъ и наслѣдниковъ не оставилъ. Сестра его, Августа-Элленъ (1801—1866 г.), состоящая въ супружествѣ съ лордомъ Труро, также умерла бездѣтною.

Эстергази фонъ-Галацъ (Eszterházy von Galantha), фамилія весьма богатого и вліятельн. рода венгерск. магнатовъ, между многочисл. историческ. представителями котораго особен. вниманія заслуживаютъ: 1) Павелъ-Антонъ III князь Э., австрійск. министръ, род. въ 1786 г., съ 1810 по 1842 г. состоялъ австрійскимъ посланникомъ въ Дрезденѣ, Римѣ и Лондонѣ, во внутренней политикѣ принадлежалъ къ національно-прогрессивн. партіи; въ 1848 г., состоя министромъ иностр. дѣлъ въ кабинетѣ Баттіани, стремился къ примиренію венгерск. министерства съ австрійск. и, не встрѣчая сочувствія своему проекту, до истечен. срока сложилъ портфель. Ум. въ 1866 г. 2) Морицъ, графъ Э., выдающ. австрійск. дипломатъ, род. въ 1807 г., ум. въ 1890 г.; до 1856 г. былъ австрійск. посланникомъ въ Римѣ, съ 1861—65 г. состоялъ членомъ министерствъ Шерлинга и Белькреди, являясь глазн. представителемъ клерикально-феодалън. реакціонн. политики и пслъзуясь громад. вліяніемъ при дворѣ. Противникъ Пруссіи, Э. былъ однимъ изъ главныхъ виновниковъ войны 1866 г.

Эстердаленъ (Österdalen), сам. восточн. долина въ южн. Норвегии, орош. р. Гломменъ; свыше 33 000 ж.; вывозъ лѣса.

Эстерзундъ (Östersund), см. *Гейтландъ*.

Эстетика (отъ греческ. *αἰσθητικὴ* — оощущаю), наука о красотѣ и ея проявленіяхъ въ природѣ и

искусствѣ, занимается изслѣдованіемъ тѣхъ элементовъ, изъ сочетанія которыхъ создается прекрасное, и тѣхъ психическихъ эмоцій, которыя испытываетъ человѣкъ, воспринимая красоту. Какъ особый отдѣлъ философіи, Э. стремится найти общіе законы и сущность всего того, что производитъ на насъ впечатлѣніе красиваго, и въ этомъ отношеніи ей прежде всего предстоитъ рѣшить вопросъ о томъ, является ли красота чѣмъ-то объективнымъ, имманентно ли она присутствуетъ въ предметахъ, или же на самомъ дѣлѣ она условна, субъективна, и ея источника слѣдуетъ искать не въ вещахъ, а въ нашемъ внутреннемъ мірѣ, въ специальномъ чувствѣ, известномъ подъ именемъ эстетическаго. По поводу этой основной проблемы Э-и уже въ древности, въ Греціи, возникли теоріи Платона и Аристотеля, на которыя можно смотрѣть, какъ на прототипы всѣхъ позднѣйшихъ теченій въ наукѣ о прекрасномъ. Для Платона красота—одна изъ самыхъ лучезарныхъ идей, которую душа созерцала до своей земной жизни, и смутное воспоминаніе о которой она оживаетъ въ себѣ при видѣ вещей, носящихъ на себѣ отблескъ этой вѣчной идеи; красота отражается въ предметахъ, существуетъ въ нихъ, принимаетъ въ нихъ чувственную оболочку. Въ противоположность такому воззрѣнію, Аристотель въ своей „Питиикѣ“, исходя на изъ идеи красоты, а изъ понятія искусства, какъ подражанія природѣ, анализируетъ наслажденіе, доставляемое красивыми объектами, разбираетъ процессъ художественнаго творчества и, такъ образъ, становится на чисто-психологическую почву; онъ не знаетъ красоты, какъ абстракціи, онъ знаетъ только плановѣрность и симметрію и ихъ воздѣйствіе на душу человѣка. Зародившись въ системахъ этихъ двухъ философовъ, Э. надолго остановилась въ своемъ развитіи, потому что христіанство на первыхъ стадіяхъ своего господства презрительно и сурово отвергло красоту и искусство, а средневѣковій аскетизмъ, видя въ прекрасномъ соблазнъ и наводненіе дьявола, не могъ, конечно, искать философскія основанія красоты. Даже эпоха Возрожденія съ ея блестящимъ разцвѣтомъ художественной дѣятельности не создала интереса къ занятіямъ Э-ой; тогда не разсуждали объ искусствѣ, а творили его безсмертные образцы, которые въ послѣдствіи послужили матеріаломъ для эстетическихъ теорій. Пора для такихъ теорій наступила со второй половины XVIII в. въ Германіи, гдѣ болѣе, чѣмъ во всѣхъ остальныхъ странахъ, философская мысль углублялась въ трудный и многосложный вопросъ о сущности красоты и о значеніи искусства. Въ 1750 г. появился тамъ трактатъ Баумгартена („Aesthetica“), считающагося основателемъ Э-и, какъ отдѣльной научной дисциплины. Этотъ мыслитель, слѣдуя по пути Платона, совершенно игнорируетъ духовныя волненія и чувство удовольствія, возбуждаемая прекраснымъ, и понимаетъ красоту какъ специфическое и совершенное познаніе чувственныхъ предметовъ, въ которыхъ гармонически сочетаются разнообразныя элементы и создаютъ единство. Вслѣдъ за Баумгартенемъ Лессингъ, Винкельманъ и Гердеръ сдѣлали очень много для теорій искусства, въ истолкованіи котораго они опирались преимущественно на древнегреческія произведенія. Эстетическіе вопросы инте-

ресовали самихъ художниковъ, и Шиллеръ, и Гете были не только поэтами, но и теоретиками поэзіи; однимъ изъ самыхъ содержательныхъ трудовъ по Э-ѣ является шиллеровскія „Письма эстетическаго воспитанія человѣческаго рода и о наивной и сантиментальной поэзіи“. Въ созвѣздіи сочин. „Критика способности сужданій“ Кантъ, вѣрный духу своей философіи, направленной на изслѣдованіе субъекта, объясняетъ удовольствіе отъ прекраснаго не изъ внѣшнихъ формъ, а изъ полнаго взаимодѣйствія всѣхъ душевныхъ силъ; не сущность красоты занимаетъ его, а ея возникновеніе. Кантъ оказалъ Э-ѣ ту великую услугу, что выдѣлилъ ее въ совершенно самостоятельную область, разграничивъ прекрасное отъ пріятнаго и нравственно-хорошаго. Э-ѣ удѣляли значительное мѣсто въ своихъ системахъ Фихте, Шеллингъ, Гегель, Шопенгауэръ, Лотце, Гербартъ; изъ школы Гегеля вышли Вейсэ, Фишеръ и Карьеръ, лучшіе представители метафизической Э-и. Всѣ эти мыслители разсматриваютъ красоту съ спекулятивной точки зрѣнія и строятъ свои теоріи на чисто апіорныхъ основаніяхъ. Одни изъ нихъ, какъ, напр., Шеллингъ и Вейсэ, отождествляютъ красоту съ Богомъ или Абсолютомъ и видятъ въ ней объективированную субстанцію міра; таково же мнѣніе и Шопенгауэра, но онъ замѣняетъ духъ или разумъ волей. Аналогично съ этими взглядами Гегель, а вслѣдъ за нимъ Фишеръ и Гартманъ, мыслятъ красоту, какъ полное гожество идеи и явленія, и прекрасное есть для нихъ созерцаніе абсолютнаго. Гербартъ и Циммерманъ стоятъ на почвѣ формализма, который считаетъ красоту однимъ лишь стройнымъ сочетаніемъ формъ, и совершенно съ этимъ, цѣнитъ искусство постольку, поскольку оно поглощаетъ содержаніе формой. Наряду съ этими метафизическими теоріями существуютъ въ Э-ѣ и эмпирическое теченіе, представители котораго анализируютъ наслажденіе, доставляемое красотой, и находятъ въ немъ первичныя элементы совершенно физиологич. характера. Стронники эмпиризма въ Э-ѣ, какъ Локъ, Гетчесонъ, Аддисонъ, отчасти Фехнеръ, Спенсеръ, французск. и нѣмецк. позитивисты, отрицаютъ абсолютность и безусловность красоты; для нихъ прекрасное является таковымъ только въ глазахъ даннаго субъекта и производитъ впечатлѣніе потому, что возбуждаетъ въ насъ сложную ассоціацію идей; объектъ, самъ по себѣ не отличающійся красотой, можетъ возбудить столько пріятныхъ представленій, что онъ покажется намъ эстетически-высокимъ. Эмпирическая Э. указала, что чувство красоты имѣетъ большое значеніе уже въ животномъ мірѣ, гдѣ красивые цвѣта и тоны, ритмическія движенія и ароматы служатъ важнымъ факторамъ полового подбора; она указала и на то, что эстетическое чувство, проявляясь уже въ дикарѣ, украшающемъ себя перьями и татуировкой, передается путемъ наследственности отъ поколѣній къ поколѣнію и становится такимъ образомъ все выше и интеллектуальнѣе; по Спенсеру, напр., въ нашей нервной системѣ заложены полученныя въ наследіе отъ предковъ зародыши эстетическ. эмоцій. Физиологическ. изслѣдованія органовъ чувствъ и ихъ функцій, объясняя воспріятія различныхъ звуковыхъ и свѣтовыхъ впечатлѣній, позволяютъ до известной степени установить и законы эстетическ

эффектов. Однимъ изъ самыхъ цѣнныхъ приобретений эмпирической Э-и является принципъ, по которому чувство красоты предполагаетъ излишекъ энергии, не истраченный въ борьбѣ за существованіе и утилизируемый для безкорыстнаго наслажденія прекраснаго и для художественнаго творчества. Если, такъ обр., въ искусствѣ примѣняются тѣ силы, которыя нѣкогда были борцами за жизнь, то очевидно, что между нимъ и дѣйствительностью существуетъ неразрывно-тѣсная связь; искусство поочередно свое содержаніе изъ жизни, оказываетъ на нее вліяніе, и, поэтому, вмѣстѣ съ эстетическ., оно имѣетъ и эпическую цѣнность. Вотъ почему является празднымъ извѣстный споръ о томъ, долѣетъ ли искусство само себѣ или же оно должно служить жизни; все, что есть въ дѣйствительности, имѣетъ право быть и въ искусствѣ, только облеченное въ эстетическую форму. — *Литература:* Th. Vischer, „Aesthetik“, 1858; Ed. v. Hartmann, „Philosophie des Schönen“, 1887; Fechner, „Vorschule der Aesthetik“, 1876; Zimmermann, „Geschichte der Aesthetik“, 1858; Schasler, „Geschichte der Aesthetik“ и мн. др.; Танъ, „Чтенія съ искусствѣ“, перев. Чудинова; проф. А. И. Смирновъ, „Э., какъ наука о прекрасномъ въ природѣ и искусствѣ“, 1894; Шербюле, „Искусство и природа“, 1894 и др. У Канта трансцендентальной Э-ой назыв. отдѣл. „Критики чистаго разума“, трактующій о чувственности или способности смущеній.

Эстляндская губернія (Эстляндія), одна изъ прибалтійскихъ, на бер. Балтійскаго м. и Финскаго зал., 1779₁₇ кв. в. съ 435 000 жит.; дѣлится на 4 уѣзда: Ревельск. (Гарріенск.), Гапсальскій (Викскій), Вейсенштейнск. (Іервенск.), Везенбергск. (Вирляндск.). Наиб. возвыш. мѣсто заним. Везенбергскій уѣздъ съ горой Эммомяги въ 550 фут. О-ва въ г-иі (70) заним. 21,38 кв. м., т. е. 6,4₁₀ гект. площади; всѣ они причислены къ Ревельск. и Гапсальск. уу.; изъ нихъ замѣчательны Даго (843,7 кв. в.) и Вормсъ (82,4 кв. в.). Озеро 275, но всѣ они, за исключеніемъ Чудскаго озера незначительны. Наиб. болотисты Везенбергск. и Гапсальск. уу. Въ послѣднемъ находится курортъ Гапсаль, съ цѣлебн. грязями и морскими купаньями. Изъ рѣкъ особ. замѣчат. Нарова, истокъ Чудск. озера, впадающ. въ Финск. заливъ, и Казарьскъ—въ Балт. море. Почва преимущ. супесчаная и суглинистая съ разбросанными по поверхности гранитными обломками, сильно препятствующими ея обработкѣ. Въ сѣв. части слой чернозема очень тонокъ и только въ нѣкотор. частяхъ Вейсенштейнск. и Везенбергск. уу. встрѣч. толстый слой его. Для Ревеля средн. годов. темпер. 5,2₁₁ Ц., высота барометра 757,2 мм., осадковъ 531,9 мм. Близость моря, открытое положеніе страны и морскіе вѣтры дѣлаютъ климатъ г-иі крайне непостояннымъ, вообще же вост. часть губ. значит. холоднѣе запада. Площадь, занимаемая лѣсомъ, имѣетъ 373 500 дес. (наиб. богатъ лѣсами Везенбергск. у.). Гл. зан. жит.—земледѣіе, и культура земли доведена до рѣдкой высоты. Урожаи хороши, обезпечиваютъ нужды и даже даютъ излишекъ. Рожь въ среднемъ урожаѣ (1883—87 гг.) дала 486 100 четв., озим. пшен. 10 000, яров. 4 900, овесъ 298 700 и картоф. 1 891 200 четв.; въ средн. съ десят.

6,4, 6,9, 5,7, 8,5, 55,8. Обиліе пастбищъ, луговъ, разведен. кормов. травъ и винокур. содѣйствуютъ процвѣтанію скотоводства. Въ 1892 г. скота было 481 т. гол. (191 т. рогат.), 73 200 лоша., 142 100 простыхъ овецъ, 25 900 тонкорун., 47 500 свиней и 800 козъ. Рыболовствомъ заняты прибрежныя жители моря и озеръ; гл. обр. добывается салакушка и килька, сигъ, камбала и лосось. Фабрикъ и заводовъ, по свѣд. 1892 г., было 318 съ произв. въ 40 590 800 руб. Гл. произв.—бумаго-прядильное и бумаго-ткацкое (10 933 т. р.), винокуренное (185 заводовъ на сумму 26 353 т. руб.) мукомольное (456 000 руб.). По торговлѣ губ. занимаетъ одно изъ перв. мѣстъ въ Россіи. Преоблад. характеръ транзитный. Гл. предметъ ввозной торговли—хлѣбъ, вывозной—спиртъ. Гл. торгов. пунктъ—Ревель, затѣмъ Балтійск. портъ, Гапсаль, с-въ Даго, гавани Кунда и Вердеръ. Гл. масса насел. (94,1₁₀⁰/₁₀)—лютеране. По образованію Э. г. стоитъ чрезвычайно высоко: низшихъ и нач. учебн. завед. 680 съ 27 337 учащим. (14 789 мал. и 12 548 дѣв.), въ томъ числѣ 60 шк. церковно-прих. съ 2 289 уч., гимназій 3 (616 учащ.), реальн. учил. (146 уч.), женск. гимн. м-ва нар. проsv. (138), прогимназ. (248 учащ.). Изъ числа новобранцевъ призыва 1887 г. (975) безграмотныхъ было 2,4₁₀⁰/₁₀ общаго числа. Въ г-иі находятся эстляндск. дворян. части, банк, городок. кредитн. общество (въ Ревелѣ) и ссудо-сберегат. касса (въ Ревелѣ). Побережье Балт. моря (нынѣшн. Э.) уже въ IX в. было заселено чудскими племенами и находилось въ тѣсной связи съ Русью (Несторъ называетъ поименно всѣхъ обитателей этого края). Название Э-и встрѣч. въ XI ст. послѣ завоев. края датчанами въ 1080 г., которые владѣли этой колоніей до 1347 г. Въ этомъ году она была продана Ливонскому ордену за 19 т. марокъ, при чемъ она находилась до 1561 г. въ полномъ распоряженіи ордена. Въ этомъ г. эстляндск. дворянство отпало отъ ордена и перешло въ подданство Швеціи, въ которомъ Э. оставалась до 1710 г., когда Петръ I присоединилъ ее къ Россіи. Тогда же была образована Ревельск. губ., по росписи 1745 г. состоявшая изъ 4 дистриктовъ. Съ тѣхъ поръ губ. не измѣняла своихъ границъ.

Эстрелга, *Serra da*, высочайшія горы въ Португаліи, въ пров. Бейра, 1933 м. выс.

Эстремадура 1) провинція Португаліи; 17 800 кв. клм. съ 946 472 жит.; омыв. Атлант. ок.; въ среднѣ гористо; орощ. р. Тахо, Церера, Лиць и др.; мало воздѣлана (промѣ хлѣба, южн. фрукты, вино, масло), скотоводство; гл. гор. Лиссабонъ. 2) Э., мѣстность въ Испаніи, обнимающая пров. Вадаходъ (Вадаходсъ) и Сасегес; 41 757 кв. клм. съ 821 301 жит.; гл. гор. Вадаходсъ (Бадахесъ).

Эстремадурское плоскогоріе, названіе горныхъ цѣпей на Пиренейскомъ полуо-въ, между рр. Тахо и Гвадианой, до 1558 м. выс.

Эсты (эстонцы, у русскихъ *чужонцы*), народъ финск. племени, заним. нынѣшн. Эстляндск., сѣв. часть Лифляндск., с.-зап. часть Псковск. и юго-зап. ч. Петерб. губ. Кромѣ того колоніи ихъ находятся въ вост. Россіи и Сибири. Число Э-въ простир. до 700 т. чел. (въ Лифляндіи 360 т. чел. и въ Эстляндіи до 290 т. чел.); они—небольшаго роста, съ свѣтлыми волосами, узкими лбами. Языкъ Э-въ представляетъ собой одно изъ самыхъ мягкихъ и чистыхъ финскихъ

нарѣчій, безъ всякой посторонней примѣси, дѣлится на два нарѣчія, ревелское и дерптское. Почти всѣ Э.—протестанты. По ништадтск. миру присоединены къ Россіи; вмѣстѣ съ друг. балтійск. крестьянами освобожд. отъ крѣпостн. права въ 1816 г.

Эсхилъ (Αἰσχύλος), знам. древне-греческій трагикъ, род. въ 525 г. до Р. Х. въ Элевзисѣ, въ молодые годы принималъ участіе въ борьбѣ грековъ съ персами, около 476 г., по приглашенію сиракузскаго тирана Гіерона, переселился въ Сицилію, въ 468 г. посѣтилъ Аены, гдѣ былъ побѣжденъ на состязаніи Софокломъ, послѣ чего скорѣй вернулся въ Сицилію, гдѣ и ум. около 456 г. въ городѣ Гельѣ. Э. по справедливости считается отцомъ и создателемъ греческой трагедіи. Онъ первый сдѣлалъ возможнымъ драматическій діалогъ, введя на сцену второго актёра, и перенёсъ въ своихъ трагедіяхъ главный интересъ на драматическое дѣйствіе, отодвинувъ на второй планъ лирическую часть древней трагедіи, хоры. Произведенія Э-а отличаются глубиною мысли и возвышенностью настроенія; всѣ они проникнуты благороднымъ одушевленіемъ и стремленіемъ поэта къ прекрасному и правдивому. Э. былъ последователемъ ученія Пифагора и посвященъ въ тайны греческихъ мистерій; это положило замѣтный отпечатокъ на его творчество. Надъ всеми дѣйствіями боговъ и людей, по представленію поэта, возвышается воля великаго нравственнаго начала, Рока. Драматическая борьба въ трагедіяхъ Э-а выражается въ столкновеніи индивидуальной воли съ непреложными предопредѣленіями этого міроваго духа; гибель и страданія героевъ трагедіи выкупаются торжествомъ нравственнаго начала. Изъ большаго числа (ок. 80) трагедій Э-а до насъ дошло только семь: „Скованный Прометей“, „Персы“, „Семь противъ Фивъ“, „Умоляющее“ и трилогія „Орестейя“.

Эсхилъ (Αἰσχύλος), знам. греч. ораторъ, род. въ Афинахъ въ 389 г. до Р. Х., былъ актёромъ, писцомъ и воиномъ и въ 348 г. впервые выступилъ на поприще оратора. Участвуя, въ 347 г., вмѣстѣ съ Демосеономъ въ переговорахъ о мирѣ съ Филиппомъ Македонскимъ, Э. сталъ на сторону послѣдняго, и съ тѣхъ поръ до самаго конца своей дѣятельности оставался главою македонской партіи въ Афинахъ и ожесточеннымъ противникомъ Демосеена. Дважды обвиненный въ измѣнѣ, онъ успѣвалъ уклониться отъ суда, но въ 333 г. былъ побѣжденъ Демосеономъ и принужденъ удалиться на о-въ Родосъ, гдѣ ум. 75 лѣтъ отъ роду. 3 рѣчи и 9 писемъ Э-а греки называли его 3 граціями и 9 музами; рѣчи дошли и до насъ.

Эта (Oeta, нынѣ Καταβοθρα), горная цѣпь въ древн. Греціи, между Пиндомъ и Малисск. зал., образуетъ Фермопильское ущелье; 1800 м. выс.

Этава, гл. гор. *дистрикта* Э. (4353 кв. км. съ 722371 жит.), дивизіи Агра въ индо-брит. Сѣв.-зап. пров., на р. Джамнѣ; 34721 жит.

Этапъ (отъ нѣмецк. *Stapel*—„складочн. мѣсто“, черезъ посредство французск. *étape*), станція на пути движенія войскъ и воени. транспортовъ, являющаяся вмѣстѣ съ тѣмъ складочн. пунктомъ для провіанта и фуража. Э-ы пріобрѣтаютъ особенно важн. значеніе въ военн. время. *Этапными командами* назыв. воинскія части, служащія для сопровожденія и охраны транспорт. и арестантск. партій.

Этвешъ (Eötvös) 1) Иосифъ, баронъ, извѣстн. венгерск. писатель и политич. дѣятель, род. въ 1813 г., въ 1825—31 гг. изуч. право и филологич. науки въ пештск. унив., съ 1830 г. выступилъ въ литературѣ комедіями „Kritikusok“, „Hazazulok“ и трагедіей „Boszú“, свидѣтельствовавшими о выдающемся талантѣ, въ 1833 г. занялся адвокатурой, но посвящалъ больше времени и вниманія своимъ литературн. занятіямъ и образовательн. путешествіямъ по средн. и зап. Европѣ, нежели юридическ. практикѣ. Въ политич. борьбѣ 40-хъ гг. Э. примкнулъ къ Кошуту и либерально-централистич. партіи, былъ однимъ изъ главн. сотрудниковъ „Pesti Hirlap“ и въ 1848 г. вошелъ въ составъ перваго самостоятельнаго венгерск. министерства въ качествѣ министра народн. просвѣщенія и исповѣданій, но въ сент. того-же года поддалъ въ отставку и провелъ нѣсколько лѣтъ въ Мюнхенѣ. Въ 1851 г. Э. возвратился въ Венгрію, путемъ печати („Über die Reichberechtigung der Nationalitäten in Oesterreich“ и др.) продолжалъ требовать уравниванія національностей, и, когда это уравниваніе въ 1866 г. до отношенія къ Венгріи осуществилось, Э. вступилъ министромъ народн. просвѣщ. въ кабинетъ Андраши и занималъ этотъ постъ до своей смерти въ 1871 г. Введеніемъ обязат. обученія, основаніемъ учительск. семинарій, библиотекъ и друг. мѣрами Э. оказалъ благотворн. влияние на развитіе народн. образованія въ Венгріи. Лучш. поэтич. произведеніе Э-а — бытовая романъ „Деревенск. нотариусъ“, переведенн. почти на всѣ европ. яз. „Венгрія въ 1514 г.“—потрясающая историч. картина крестьянск. возстанія 1514 г. 2) Э., Карлъ, извѣстн. венгерск. политич. дѣятель, род. въ 1842 г., избранн. въ рейхстагъ, примкнулъ къ партіи Дэака, по вторичн. избраніи въ 1878 г. присоединился къ партіи независимыхъ, президентомъ которой былъ избранъ въ 1892 г. и, стоя во главѣ оппозиціи, заслужилъ славу выдающагося парламентскаго оратора.

Этеохлъ, греч. герой, сынъ Эдипа и Иокасты, братъ Полиника, Исмены и Антигоны, послѣ отреченія отца отъ престола условившійся съ братомъ править Фивами поочередно, въ теченіе года, но отказавшійся уступить брату власть по истеченіи своего очереднаго года. Полиникъ въ союзѣ съ 6 греческ. князьями (Адрастомъ, Тидеомъ, Капанеемъ, Гипомедономъ, Партенопеемъ и Амфираемъ) осадилъ городъ, при чемъ всѣ его союзники, кромѣ Адраста, погибли, а братья-соперники пали въ поединкѣ. Трагическая судьба сыновей Эдипа послужила сюжетомъ для трагедіи Эсхила „Семь противъ Фивъ“.

Этика (греческ.), отрасль философіи, изслѣдующая проявленія человѣческой воли съ точки зрѣнія ихъ нравственной цѣнности и стремящаяся познать мотивы и цѣли нашего поведенія. Твердое мѣрило для оцѣнки поступковъ Э. ищетъ какъ въ психологическихъ законахъ, такъ и въ исторіи людскаго общежитія; въ виду того, что критеріи добра и зла далеко неодинаковы въ различныхъ времена и у разныхъ народовъ, она изучаетъ всѣ моральные воззрѣнія, которыя когда-либо существовали и существуютъ у человѣчества, и этотъ историческій матеріалъ служитъ главной основой для ея принципиальныхъ выводовъ, помогаая ей въ рѣшеніи чрезвычайно важнаго вопроса о томъ, врожден-

ны ли намъ этическія понятія, какъ полагають рационализмъ, или же они приобретаются нами опытнымъ путемъ, въ видѣ плодовъ нашего умственного развитія на почвѣ социальности, какъ думаютъ эмпирики. Тотъ или другой отвѣтъ на этотъ вопросъ обуславливаетъ компетенцію и задачи Э-и. Въ самомъ дѣлѣ, если въ душѣ человѣка при его рожденіи на свѣтъ уже начертаны нравственныя идеи, которыя жизнь повлечетъ къ реализаціи, то, естественно, что область Э-и значительно суживается и ей нѣтъ никакой нужды диктовать обязательныя догматы, такъ какъ они и безъ того запечатлѣны въ нашемъ сознаниі; Э. въ такомъ случаѣ лишается всякой творческой и нормирующей роли и можетъ только объяснять и философски анализировать то, что находится въ дѣйствительности, комментировать указанія совѣсти. Если же правъ Локкъ, и мы вступаемъ въ міръ съ душою, подобной чистому листу бумаги, если не таятъ въ насъ моральныя инстинкты, то, очевидно, есть необходимость въ созданіи этического канона, и надо установить такіе императивы, отъ исполненія которыхъ никто не могъ бы уклоняться. Тотъ фактъ, что понятія добра и зла весьма не устойчивы и на протяженіи человѣческой исторіи имѣли измѣнчивое содержаніе, является сильной опорой эмпирической теоріи нравственности, и если до сихъ поръ нѣкоторые мыслители отрицательно и насмѣшливо относятся къ морали альтруизма, то это возможно лишь потому, что принципы поведения вовсе намъ не врождены. Но, съ другой стороны, не слѣдуетъ упускать изъ виду, что уже очень рано люди стали задумываться надъ этическими проблемами и выработали такія положенія, которыя почти всеміи принимаются за аксіомы и которыя служатъ мѣриломъ нашихъ поступковъ; эти основныя тезисы до такой степени вошли намъ въ плоть и кровь, что мы не сомнѣваемся въ ихъ истинности и предоставляемъ Э-ѣ только доискиваться ихъ генезиса и тѣхъ болѣе или менѣе скрытыхъ побужденій, которыми опредѣляется наша дѣятельность альтруистическаго характера. Такими изслѣдованіями и занимается научная Э.; своей предшественницей она имѣла Э-у практическую, которая учила людей тому, какъ они должны вести себя по отношенію другъ къ другу. Первые зародыши практической Э-и можно видѣть въ изреченіяхъ, въ родѣ принадлежащихъ семи греческимъ мудрецамъ, и пословицахъ, въ которыхъ народъ выражаетъ плоды своихъ размышлений о жизни. Но, конечно, наиболее удобно проводятся въ общественную среду этическія правила подъ вгидой религіи, которая даетъ нравственности высшую санкцію; то, что предписывается Богомъ, не можетъ быть ничѣмъ поколеблено, вѣчно и для всѣхъ обязательно; въ видѣ Божіихъ заповѣдей были продиктованы еврейскому народу главнѣйшіе законы морали. Въ вѣроученіи буддизма Э. занимаетъ центральное мѣсто; Коранъ Магомета является цѣльной этической системой. Именно потому христіанство покорило древній міръ, что оно поражало возвышенностью своихъ нравственныхъ идеаловъ. Для религіозной Э-и характерно то, что, на ряду съ признаніемъ самостоятельной цѣнности нравственнаго поведения, боль-

шую роль играетъ элементъ награды и наказанія за соответствующіе поступки. Основателемъ научной Э-и былъ Сократъ. Въ противоположность софистамъ, которые толковали добро и зло, какъ субъективныя и относительныя идеи, великій философъ проповѣдовалъ, что добродѣтель одна и обща для всѣхъ людей, что она познается путемъ изученія и что родина ея — на землѣ. Наоборотъ, его ученикъ Платонъ, слѣдуя духу своей идеологической философіи, и мотивамъ нравственности, и ея цѣлямъ придавалъ небесный характеръ; свѣшъ получаемъ мы импульсы для моральнаго поведения и конечныя цѣли ея осуществляются въ надземной жизни. Этическія сочиненія Аристотеля богаты глубокими мыслями, но особаго значенія не имѣютъ. Философъ системы эпикуреизма и стоицизма много способствовали развитію Э-и и подвергли тонкому анализу тѣ побужденія, которыми мы руководимся въ своей нравственной дѣятельности. Эпикуреизмъ впервые выдвинулъ удовольствіе, какъ цѣль поведения, и этимъ проложилъ дорогу будущимъ вадемонизму и утилитаризму; стоицизмъ, во многомъ сходный съ ученіемъ Эпикура, указалъ на величавое спокойствіе души, на презрѣніе къ страданію, какъ на благородный идеалъ мудрой и праведной жизни. Въ средіе вѣка связь между Э-ой и религіей, значительно ослабленная греческой философіей, снова сдѣлалась очень тѣсной, и въ эту эпоху безотрадной аскезы непосредственныя этическія задачи были въ небреженіи; блаженній Августинъ, Тома Аквинатъ и др. мыслители покрыли мистической оболочкой вопросы Э-и. Споръ о свободѣ воли, такъ или иначе рѣшаемый, все равно не разъяснялъ этическихъ проблемъ, потому что онѣ разсматривались исключительно съ богословской точки зрѣнія. Общее настроеніе эпохи выражалось въ томъ, что заботы о личномъ самосовершенствованіи вполне подавляли всякую мысль о социальной Э-ѣ; отъ пороковъ міра лучшіе люди уходили въ монастыри, убивали плоть, заглушали природныя влеченія, но надъ этой сферой неправильно и эгоистически понимаемой нравственности не возвышались до истиннаго альтруизма, до нормальныхъ отношений человѣка къ человѣку. Самоотреченіе — не отвѣтъ на этическіе вопросы и требованія, и вотъ почему позднѣйшіе философы, отвергнувъ мрачную мораль средневѣковыхъ аскетовъ, освободили Э-у отъ опеки теологовъ и повели ее по новому пути. Бенедиктъ Веруламскій хотя и считалъ, что въ Э-ѣ естественному познанію добра и зла помогаетъ откровеніе, тѣмъ не менѣе отдѣлялъ вѣру отъ науки; своимъ указаніемъ на то, что активная жизнь въ нравственномъ отношеніи выше созерцательной, онъ началъ то національно — англійское направленіе въ Э-ѣ, къ которому примкнули Гоббсъ, Локкъ, Шейфсберри, Гетчесонъ, Адамъ Смитъ, Юмъ, Бенгамъ, Милль, Спенсеръ. Съ другой стороны, Спиноза, въ своей знаменитой «Этикѣ» съ невозмутимымъ спокойствіемъ анатома разбиравшій человѣческія страсти, открылъ собою плеяду спекулятивныхъ философовъ, какъ Лейбницъ, Кантъ, Фихте, Гегель, Шеллингъ, Шлейермахеръ, Шопенгауэръ, Гартманъ; каждый изъ нихъ выводилъ этическіе принципы изъ общаго основанія своей системы. Всѣ эти мыслители по преимуществу интересовались вопросомъ,

каковы основы нравственного поступка и что должно служить мѣриломъ его этической цѣнности — его мотивъ или цѣль. Вслѣдъ за Сократомъ отчасти Кантъ и въ особенности, Гоббсъ, Локкѣ, Бентамъ и Милль, исходили изъ той мысли, что для совершенія моральныхъ поступковъ необходимо участіе разума, необходимо познаніе; мы потому дѣйствуемъ этически-правильно, что умъ указалъ намъ, какъ надо дѣйствовать. Но въ то время, какъ Кантъ совершенно устраняетъ эгоистическій элементъ и обязуетъ насъ къ морали во имя долга, во имя безкорыстнаго категорическаго императива, къ которымъ бы послѣдствіямъ онъ насъ ни приводилъ, — философы утилитаризма (см. это сл.) полагаютъ, что именно цѣль, результатъ поступка, его благоприятное для насъ послѣдствіе — вотъ стимулы нашего поведения; нами руководитъ желаніе счастья, ради котораго — такъ учитъ Э. эвдемонизма — мы отъ первоначальнаго и наивнаго эгоизма постепенно переходимъ къ его высшимъ проявленіямъ, къ альтруизму, этому расширенному и облагороженному себялюбію. Не въ разумѣ, а въ социальномъ чувствѣ видитъ Шефтсбери источникъ нравственности; его поддерживаютъ Гетчсонъ, Смитъ и Юмъ, выдвигая элементъ симпатіи. Спенсеръ ввелъ въ Э-у идею наследственности, объясняющей, какъ социальное чувство, переходя отъ поколѣнія къ поколѣнію, становилось все сильнѣе и сильнѣе и создавало нравственное общеніе. Этические системы нѣмецкихъ философовъ носятъ характеръ значительно болѣе трансцендентальный, какъ въ завѣщаннй Платономъ. Лейбницъ особенно сильно настаивалъ на томъ, что всякое существо стремится къ достиженію высшей степени совершенства; отъ нравственнаго поведения отнимается утилитарная цѣль, и центръ тяжести съ индивидуальнаго или коллективнаго счастья переносится на врожденное тяготѣніе къ самосовершенствованію. Если Лейбницъ, такъ образ., видѣлъ нравственный процессъ въ эволюціи личности, то Фихте, Гегель, Шеллингъ, Шопенгауэръ мыслятъ его, какъ эволюцію міроваго абсолютна; для Гегеля, напр., нравственность постепенно осуществляется въ развитіи міроваго разума, для Шопенгауэра она заключается въ прогрессивномъ уничтоженіи міровой воли къ жизни. Эти ученія умѣютъ въ основѣ ту глубокую истину, что нравственность не есть нѣчто готовое и неизбѣжное, а, наоборотъ, развивающееся, но, съ другой стороны, они совершенно отдѣляютъ Э-у отъ практической жизни и поднимаютъ ее въ высшей степени абстрактно. Пессимистическая доктрина Шопенгауэра, видѣвшая основу нашихъ моральныхъ поступковъ въ шаткомъ чувствѣ состраданія, расчистила дорогу теоріямъ Штирнера и Ницше (см. эти сл.), которые подвергли критикѣ мораль альтруизма и провозгласили абсолютную цѣнность самаго послѣдовательнаго эгоизма; ихъ ученія являются попытками разрушить Э-у въ самомъ ея основаніи, но такими попытками, которыя, конечно, безсилны пошатнуть то, въ чемъ заключается базисъ социальности. Альтруизмъ стоитъ непоколебимо, потому что его требуетъ сама жизнь, и не къ его испроверженію стремится Э., а къ научному обоснованію и объясненію его; именно ограниченіе эгоизма и предполагаетъ Э-у; иначе она не могла бы и существовать, и не воз-

буждаться бы тѣ вопросы, которые она теперь рѣшаетъ. Ср. нравственность. — Литература. Сочиненія названныхъ выше философовъ, особенно — Спиноза, Э.; Кантъ, „Критика практическаго разума“; Фихте, „Sittenlehre“; Шопенгауэръ, „Основы морали“; Милль, „Утилитаризм“; Спенсеръ, „Научныя основанія нравственности“; Вундтъ, Э. (приложеніе къ „Русскому Богатству“ 1887—1888 гг.); Steinthal, „Allgemeine Ethik“; Paulsen, „System der Ethik“; Ziegler, „Geschichte der Ethik“; Jodl, „Geschichte der Ethik in der neuern Philosophie“; v. Hartmann, „Phänomenologie des sittlichen Bewusstseins“; Смирновъ, „Исторія англійской Э-и“, т. I; Н. Лане, „Исторія нравственныхъ идей въ XIX в.“; Кавелингъ, „Задачи Э-и“; статьи Грота, Вл. Соловьева, Токарскаго и др. въ „Вопросахъ философіи и психологіи“.

Этикетъ, или *клеймо* (торговое и фабричное) 1) знакъ, который фирма накладываетъ на свои товары въ удостовѣреніе того, что они произведены или проданы именно ею, а не какимъ-либо другимъ торговымъ или фабричнымъ предпріятіемъ. Въ противоположность простой товарной мѣткѣ, которая служитъ лишь средствомъ для самого владѣльца товара или его служащихъ опредѣлить въ каждый моментъ качество, сортъ и цѣну данной вещи, Э. имѣетъ назначеніемъ аттестовать товаръ предъ покупателемъ. Въ Зап. Европѣ ремесленники, торговцы и фабриканты уже нѣск. столѣтій тому назадъ употребляли Э-ы. Но болѣе или менѣе развитое законодательство въ этой области было создано впервые только въ самомъ началѣ XIX в. во Франціи, за которой послѣдовали потомъ и другія государства. Въ настоящее время во всѣхъ культурныхъ странахъ поддѣлка Э-а преслѣдуется закономъ. Англійское, сѣвероамериканское и бельгійское законодательство устанавливаютъ, впрочемъ, лишь гражданскую отвѣтственность, тогда какъ въ Германіи, Франціи и Россіи виновный въ поддѣлкѣ Э-а подвергается, кромѣ того, и уголовной карѣ. По 1354 ст. Улож. о наказ. поддѣлка чужихъ клеймъ или знаковъ, прикладываемыхъ къ „произведеніямъ мануфактуръ, фабрикъ или заводовъ“, влечетъ за собою, сверхъ вознагражденія за причиненные симъ убытки, лишеніе всѣхъ особ. правъ и преимуществъ, лично и по состоянію присвоенныхъ, и ссылку на житье въ одну изъ отдаленныхъ губерній, кромѣ сибирскихъ, или заключеніе въ тюрьмѣ на время отъ 4 до 8 м. По примѣру европейскихъ законодательствъ, наши суды охраняютъ Э-ы и иностранныхъ фирмъ. Для того, чтобы имѣть исключительное право пользованія даннымъ Э-омъ, фирма (безразлично русская или иностранная) должна представить образецъ его въ департаментъ торговли и мануфактуръ и получить отъ послѣдняго особый патентъ или свидѣтельство. Въ противномъ случаѣ поддѣлка Э-а не преслѣдуется. 2) Э., совокупность формъ, приличій и обычаевъ, дѣйствующихъ въ т. наз. „большомъ свѣтѣ“ и въ особенности въ придворной жизни.

Этиленъ, см. *масло родной газъ*.

Этиль 1) въ химіи, одноатомный радикалъ этиловаго спирта, C₂ H₅. 2) Э. *бромистый*, C₂ H₅ Br, безцвѣтная, воздухопачуающая жидкость, уд. в. 1,42, кип. при 38,7⁰, легко воспламеняется, мало раство-

рими въ водѣ, смѣшивается со спиртомъ и эфиромъ, служитъ для приготовления алizarиновыхъ красокъ, применяется какъ усыпляющее средство въ медицинѣ. 3) Э. *алористый*, $C_2 H_5 Cl$, безцвѣтная легко воспламеняющаяся ароматическая жидкость, уд. в. 0,92, кипитъ при 12,5°; трудно растворимъ, въ водѣ, легко въ спиртѣ и эфирѣ. Употребляется для приготовления красокъ и въ медицинѣ, какъ мѣстное анестезирующее средство (замораживаетъ). 4) Э. *идустый*, $C_2 H_5 J$, безцвѣтная пахучая жидкость, уд. в. 1,97, кипитъ при 71°, въ водѣ нерастворимъ, смѣшивается съ спиртомъ и эфиромъ, трудно воспламеняется и легко разлагается подѣ влияніемъ свѣта. Употребляется для приготовления многихъ химическихъ препаратовъ и въ красильномъ дѣлѣ.

Этимология (греч., „наука объ истинномъ“), часть грамматики, занимающаяся изслѣдованіемъ происхожденія и основнаго значенія словъ и ихъ формальныхъ измѣненій. Э. существовала уже у древнѣйш. греч. философовъ въ формѣ произвольныхъ и нѣредко смѣшанныхъ и нелѣпныхъ толкованій и стала на научную почву въ текущемъ столѣтіи, съ появленіемъ науки языковѣдѣнія, объясняющей, путемъ сравнительнаго и историческаго изслѣдованія всего запаса словъ индо-европейск. языковъ, морфологическія явленія и основное значеніе большинства словъ индо-европ. группы языковъ.

Этиология, ученіе о причинахъ, вызывающихъ болѣзни. Въ последнее время Э-и придаютъ очень большое значеніе, такъ какъ она даетъ ключъ къ распознаванію и лѣченію. По Э-и болѣзни различаются на *наследственныя*, т. е. переданныя плоду при его зачатіи или утробномъ развитіи, и *приобретенныя* послѣ рожденія. Въ Э-и послѣднихъ различаются *предрасположающія* причины: простуда, упадокъ питанія и т. д. и *производщія*, въ большинствѣ случаевъ—инфекція. Послѣдняя, въ свою очередь, дѣлится на контагіозную (прилипчивую), передающуюся отъ одного къ другому (корь, скарлатина, оспа и т. д.), и миазматическую (болотная лихорадка), развивающуюся въ почвѣ и при благоприятныхъ обстоятельствахъ заражающую людей; наконецъ, контагіозно-миазматическая инфекция, могущая развиваться въ почвѣ, а также передаваться отъ одного лица къ другому (холера).

Этда (сицилійское Mongibello, итальянское Monte, араб. Djebel), величайшій и высочайшій вулканъ Европы, на о. Сициліи, въ пров. Катаніи; 1200 кв. км.; окружающее основаніе—180 км., высота—3313 м. Различаютъ на Э-ѣ 3 пояса: воздушный и густо населенный до 1000 м. выс., лѣсистый до 2000 м. и пустынный, покрытый лавой и пепломъ. Точныя свѣдѣнія имѣются о 98 изверженіяхъ, изъ нихъ древнѣйшее—693 г. до Р. Х., сам. значительныя—1169, 1669, 1787, 1852, 1865 гг. и послѣднее 1879 г.

Этнография (греческ.), наука, занимающаяся описаніемъ бытовыхъ и культурныхъ явленій народной жизни; она изслѣдуетъ различныя племенные группы, подмѣчаетъ ихъ особенности и даетъ ихъ полное и всестороннее изображеніе. Э. является какъ бы преддверіемъ другой, непосредственно вытекающей изъ нея науки—*этнологии*, которая не ограничивается однимъ только воспроизведеніемъ

фактовъ изъ жизни даннаго народа, а путемъ сравнительнаго метода анализируетъ специфическія отличія многихъ этническихъ единицъ и своей задачей имѣетъ выясненіе причинъ, обуславливающихъ эти отличія. Э. и этнологія идутъ, такъ образ., рядомъ и въ сущности составляютъ одно цѣлое; если же чаще говорить о первой, чѣмъ о послѣдней, то это потому, что выводы и законы этнологіи еще незначительны и шатки и блѣднѣютъ передъ тѣмъ обильнымъ и разнороднымъ матеріаломъ, который находится въ распоряженіи Э-и. Нуждаясь въ подспорья множества другихъ наукъ, Э. представляетъ собою чрезвычайно обширную область человѣческаго знанія. Прежде всего она изучаетъ распредѣленіе народовъ по земному шару и устанавливаетъ ихъ расовую классификацію; она принимаетъ для этого въ соображеніе всевозможныя отличія въ цвѣтѣ кожи, формѣ черепа, цвѣтѣ и качествѣ волосъ, ростѣ и т. д. и не должна опускать ни одного самаго тонкаго нюанса, ни одного анатомо-физиологическаго признака; отсюда ясно, что одной изъ главнѣйшихъ основъ Э-и служитъ антропология. Для опредѣленія расоваго типа необходима дѣятельная помощь сравнительной филогіи; сходство и различіе въ корняхъ языка даютъ цѣнныя указанія на степень родства между отдѣльными этническими группами. Непочерпаемо-богатый, разнообразный и самый важный матеріалъ находятъ себѣ Э. въ нравахъ, обычаяхъ и обрядахъ народа, поскольку они хранятъ на себѣ слѣды своего происхожденія и поскольку они вытекаютъ изъ національнаго характера даннаго племени. Э. слѣдитъ за такъ наз. переживаніями, сохранившимися изъ глубокой старины, и выдѣляетъ изъ нихъ то, что является самымъ бытовымъ достояніемъ народа, отъ внѣшнихъ заимствованій; правда, въ этомъ случаѣ она должна быть очень осторожна въ своихъ выводахъ, такъ какъ тожество или сходство въ обычаяхъ нѣсколькихъ народовъ, топографически даленныхъ другъ отъ друга, еще не доказываетъ ни родства этихъ изродовъ, ни ихъ взаимнаго вліянія: не слѣдуетъ забывать, что у всѣхъ людей одна и та же психология, однѣ и тѣ же основныя духовныя функціи, которыя, конечно, варьируются сообразно съ расовыми и жизненными условіями, но которыя могутъ проявляться въ болѣе или менѣе одинаковомъ видѣ. Нѣкоторыя суевѣрія и обряды общи всѣмъ племенамъ земли, какъ, напр., вѣра въ счастливые и несчастные дни недѣли, погребальныя церемоніи и др. Э. интересуется также идеями, религиозными взглядами и, вообще, умственной физиологіей народа, потому что вполне уразумѣть характеръ данной этнической особи можно только путемъ глубокаго знакомства съ ея интеллектуальн. чертами. Этнографъ стремится познать духъ націи, то, въ чемъ выражаются присущія ей одной особенности, и вотъ почему онъ тщательно изучаетъ всѣ проявленія ея жизни, и незначительныя и крупныя, начиная отъ домашней обстановки и утвари, отъ кушаній и напитковъ, отъ мелочей повседнежнаго существованія и кончая обычаями, литературой, семейной и государственною жизнью, религіей и философскимъ міровоззрѣніемъ. Естественно, что такія широкія задачи Э. поставила себѣ только въ новое время, когда къ ея услугамъ находятъ всѣ вспомогательныя науки.

Зародыши Э-ии коренятся еще въ древнемъ мірѣ. Библийское сказаніе о происхожденіи перваго чело-вѣка и о разселеніи людей по землѣ послужило толчкомъ для многихъ этнографическ. изслѣдованій. Въ Библии же мы находимъ замѣчательную таблицу разселенія народовъ, потомковъ Сима, Хама и Іафета, жившихъ въ западн. Азіи, сѣв.-восточн. Африкѣ и юго-вост. Европѣ; эта древнѣйшая классификація племенъ дала поводъ ко мног. этнографическ. изслѣдованіямъ. У грековъ и римлянъ, съ ихъ пре-зрительнымъ отношеніемъ къ „варварамъ“, Э. почти не существовала, и рассказы о другихъ народахъ у Витрувія, Геродота, Гиппократа крайне поверхностны и недостаточны; иногда только изъ-подъ слоя грубыхъ ошибокъ прорывается замѣчательная мысль или догадка, какъ, напр., у Гиппократа, утверждавшего, что различія въ устройствѣ поверхно-сти вліяютъ на историческ. судьбы народовъ. Въ средніе вѣка положеніе Э-ии было не лучше; сношенія съ восточной Азіей указали европейцамъ новыя этническ. группы, и посланный папой къ монго-ламъ Плато Карпини (середина XIII в.) дѣлѣ ихъ подробное описаніе. Только новая эра, начавшаяся открытіемъ Америки, стала все болѣе и болѣе выдвигать значеніе Э-ии. Правда, на первыхъ по-рахъ интересовались преимущественно антрополо-гическ. курьезами, но постепенно огромная важность серьезной Э-ии стала выясняться въ умахъ Лейб-ница, Стибса, Мейнера. Путешествія Кука и Фор-стера открыли новый обильный матеріалъ для изслѣдованія. Линней (1707—1778), классифициро-вавшій челоѣчество на американск., европейск., азиатск. и африканск. группы, Бюффонъ (1707—1788), описывающій уже не только физическія особен-ности народовъ, но и ихъ географическ. распо-ложеніе и нравы, въ особенности Блюменбахъ (1752—1840) съ его извѣстной классификаціей (кавказская, монгольская, малаяская, негрская, американская расы) много сдѣлали для Э-ии своими указаніями на фи-зиолог.-анатомическ. принципы классификаціи расъ; съ лингвистической стороны подошелъ къ вопросу испанскій священникъ Донъ-Лоренцо-Гервасъ, ко-торый въ 1800 г. предложилъ новую группировку языковъ, имѣвшую важное значеніе для этногра-фическ. изысканій. Въ этомъ же филологическ. на-правленіи работали Банкъ, В. Гумбольдтъ, Ф. Шле-гель, Боннъ, Аделунгъ; ихъ труды были особенно успешны для до-исторической Э-ии. Но самымъ плодотворнымъ моментомъ въ исторіи Э-ии былъ тотъ, когда, по мысли Мильнъ-Эдвардса, въ Парижѣ было въ 1839 г. основано спеціальное общество „Société d'ethnologie“, которое энергично и успешно стало разрабатывать вопросы Э-ии; въ немъ при-нимали участіе такіе ученые, какъ Бертело, Дюму-ленъ, Эдвардсъ, Ленорманъ и др. Въ 1843 г., по мысли Жомара, были открыты этнографическ. музеи; Франція вообще сдѣлалась колыбелью новой Э-ии, которой она придавала строгую систематичность. Въ 1859 г. по научному значенію стала высоко „Société d'anthropologie“, во главѣ которой стоялъ Брока и членами которой были, между прочимъ, Жофруа Сентъ-Илеръ, Буденъ, Катрфажъ, Бертранъ, Вер-тильонъ и др.; они помѣщали множество интерес-наго матеріала въ своихъ „Bulletins“, „Revue d'Anthropologie“ (съ 1871 г.) и „Revue d'Ethno-

graphie“ (съ 1882 г.). По образцу этихъ обществъ возникли подобныя же учрежденія и въ друг. стра-нахъ Европы и въ С. Америкѣ, учреждены были антропологическіе и этнографическ. музеи, гдѣ со-брано все, что проливаетъ свѣтъ на особенности народной жизни. Въ Англіи замѣчательна основан-ная въ 1848 г. „Ethnological Society“, въ числѣ своихъ дѣятелей имѣющая Латама, Оуэна, Бека, Гукера, Лейббока, Гексли, Тэйлора, Фокса и др.; въ 1871 г. это общество соединилось съ основан-ной въ 1863 г. „Anthropological Society“, подъ именемъ „Anthropological Institute of Great Britain and Ireland“; оба общества издали съ тѣхъ поръ 14 тт. замѣчательнаго „Journal“, богатаго этно-графическ. матеріаломъ. Въ Германіи впервые въ 1861 г. по инициативѣ Баера и Рудольфа Вагнера, было основано въ Геттингенѣ антропологическ. обще-ство, которое впоследствии стало издавать „Archiv für Anthropologie“, органъ, удѣляющій много мѣста и Э-ии. Общество антропологии, этнологии и древ-нѣйшей исторіи было учреждено въ 1870 г. подъ предѣлительствомъ Вирхова; органомъ его являет-ся теперь „Zeitschrift für Ethnologie“. Въ 1867 г. въ Парижѣ былъ созванъ первый Congrès international d'anthropologie; затѣмъ конгрессы, придавшіе един-ство антропологическ. и этнографическ. изслѣдова-ніямъ, состоялись въ Копенгагенѣ, Болоннѣ, Брюкс-селѣ, Стокгольмѣ, Будапештѣ, Лиссабонѣ, Москвѣ (1892) и другихъ городахъ. Такой усиленный инте-ресъ къ Э-ии, замѣчаемый въ новое время, объ-ясняется историческ. причинами; XVIII в. обратилъ вниманіе на жизнь народовъ, XIX ст. выдвинуло идею націонализма, романтизмъ ввелъ въ литера-туру сокровищницу народныхъ легендъ, преданій, провинціализмовъ, общество демократизировалось, и все это не могло не способствовать развитію Э-ии. Изъ литературы по Э-ии слѣдуетъ отмѣтить: *Пешель*, „Народовѣдніе“; *F. Müller*, „Allgemeine Ethno-graphie“; *Wood*, „Natural history of man“; *Mor-gan*, „Ancient Society“, многоч. сочиненія *Post'a* по сравнительному праву; *Манъ*, „Древнѣйшая исто-рія учреждений“; *Тэйлоръ*, „Начала цивилизаціи“; *Лейббокъ*, „Доисторическія времена“; *Спенсеръ*, „Принципы социологии“; *Bastian*, „Allgemeine Grund-züge der Ethnologie“; *Линнептъ*, „Исторія челоѣ-ческой культуры“; *Ковалевскій Макс.*, „Первобытное право“; *Кулишеръ*, „Очерки сравнительной Э-ии и культуры“; *Зиберъ*, „Очерки первобытной экономической культуры“.—*Въ Россіи* Э. имѣетъ національное направленіе, и представители этой науки у насъ изслѣдуютъ исключительно русскую народность или же славянство вообще; успѣхи отечественной Э-ии стоятъ въ тѣснѣйшей связи съ развитіемъ русскаго самосознанія и параллельны духовному прогрессу общества. Чѣмъ болѣе усили-валось стремленіе къ пониманію народнаго быта и характера, тѣмъ научнѣе и глубже становились этнографическіе труды, и съ сороковыхъ годовъ текущаго столѣтія они являются уже очень серьез-нымъ вкладомъ въ народовѣдніе. До Петра Великаго интересъ къ изученію Россіи, ея территоріи, населенія, обычаевъ и особенностей былъ еще чрез-вычайно слабъ; Котошихинъ, Крижанничъ, Посош-ковъ—вотъ единственные писатели, оставшіе въ своихъ произведеніяхъ слѣды разносторонняго зна-

къмства съ русской жизнью. Въ основанной Петромъ I академіи науку впервые началась разработка русской исторіи, изслѣдованіе лѣтописей и другихъ источниковъ; плодотворная дѣятельность Байера, Миллера и, въ особенности, Шеллера, проложившихъ дорогу для русской исторіографіи, много способствовала пробужденію національнаго самосознанія и вслѣдствіе этого дала сильный толчекъ этнографическимъ изысканіямъ. Та же академія въ XVIII в. предприняла въ лицѣ своихъ членовъ рядъ путешествій по Россіи, въ результатъ которыхъ были замѣчательныя описанія страны, русскаго народа, инородцевъ; Крашенинниковъ, Палласъ, Озерницковскій, Георги, Фалькъ и др. оказали въ этомъ отношеніи большую услугу Э-и. Открытіе московскаго университета было эпохой для русской науки, воспринявшей въ себя новыя сѣмена европейскаго просвѣщенія; въ академіи и молодомъ университетѣ сосредоточивались всѣ силы, которыя посвятили себя детальному знакомству съ древней и современной жизнью Россіи. Въ 80-хъ и 90-хъ гг. прошлаго столѣтія Э. стала уже на твердую почву, занявшись изученіемъ народныхъ пѣсень, легендъ и обычаевъ; въ этой области особенно выдавались Чулковъ, Новиковъ и Прачъ. Любители старины, какъ просвѣщенный графъ А. И. Мусинъ-Пушкинъ, собирали памятники древности, интересовались успѣхами народовѣдѣнія и всячески поощряли историческіе труды, которые идутъ рука объ руку съ Э-ей. При императорѣ Александрѣ I научныя работы историко-этнографическ. характера были замѣчательны какъ по количеству, такъ и по своимъ внутреннимъ достоинствамъ; именно въ это время, кромѣ монументальной „Исторіи“ Карамзина, появились труды митрополита Евгенія, Тимковскаго, Калайдовича, Ермолаева, Востокова, Бантышъ-Каменскаго, Малиновскаго; въ это время знаменитый меценатъ, графъ Н. П. Румянцевъ, издалъ множество сочиненій по исторіи, археологіи и Э-и, между прочимъ, „Древняя россійскія стихотворенія, собранныя Киришею Даниловымъ“. Въ 30-хъ гг., по инициативѣ Павла Строева, была предпринята археологическая экспедиція, въ теченіе которой собрана была масса историческихъ актовъ и, кромѣ того, наблюденій надъ русской дѣйствительностью. Если до сихъ поръ этнографическія изслѣдованія не были отводими въ спеціальную область и являлись только составной частью работъ по исторіи, то съ сороковыхъ годовъ Э. получаетъ большое и вполне самостоятельное значеніе; издаются сборники произведеній народнаго творчества, описанія нравовъ и обычаевъ, возникаетъ живой интересъ къ народному искусству. Такой расцвѣтъ этнографическія занятія обусловливался проповѣдью „народности“, — проповѣдью, возникшей въ нѣкоторыхъ кружкахъ русскаго общества; „народность“ понималась узко, и ее противопоставляли европеизму, къ которому относились съ презрѣніемъ и враждой; въ старинѣ видѣли воплощеніе всего хорошаго, все народное хвалили, потому только, что оно — народное. Представителями этого теченія въ Э-и были Снегиревъ, Сахаровъ, Терещенко, Петръ Кирѣевскій, Даль (послѣдніе два начали въ 30-хъ гг. свои труды, законченные гораздо позже); они много сдѣлали для изученія народнаго языка, преданій и литературы,

познакомили общество съ пѣснями, пословицаи сказками, бытовыми играми русскіихъ. На ряду съ Великороссіей, предметомъ изслѣдованія служила и малорусская старина и изродность; еще въ 1820 г. ки. Цертелевъ издалъ собраніе южно-русск. народныхъ пѣсень, а затѣмъ на этомъ же поприщѣ работали Максимовичъ, Срезневскій, Метлинскій, Костомаровъ („Объ историческомъ значеніи русской народной поэзіи“). Научное знакомство съ міромъ южныхъ и западныхъ славянъ, достигшее высокой степени, благодаря Востокову, Каченовскому, Калайдовичу, Венелину, Срезневскому, Бодянскому, опредѣлило этнографическія отношенія русскіихъ къ остальнымъ славянамъ, придало отечественной Э-и новый и сильный интересъ, дало ей возможность посредствомъ сравненія языка, мифовъ, литературы, учрежденій и обычаевъ, уяснить особенности русскаго племени. Все это расширило рамки національнаго народовѣдѣнія, а воспринятое передовыми кружками гегельянство заставляло искать въ народной исторіи и жизни общей руководящей идеи. Подъ вліяніемъ этого притока новыхъ свѣдѣній и мыслей, возникли замѣчательныя труды Соловьева, Кавелина, Забллина, Калачова, Невolina, К. Аксакова, Бѣляева, Билярскаго, Каткова, Буслая, Аванасьева и др. Основанное, благодаря стараніямъ Литке и, въ особенности, Надеждина, русское географическое общество собрало множество матеріаловъ по Э-и, печатавшихся въ „Этнографическомъ Сборникѣ“; это общество функционируетъ до сихъ поръ, и ему въ обязанности „Трудами этнографической экспедиціи въ юго-западный край“ Чубинскаго. „Географическимъ Словаремъ“ П. П. Семенова и его сотрудниковъ и др. Географическое общество получило нѣсколько развѣтвленій и распалось на отдѣлы кievскій (закрытъ), сибирскій, кавказскій, оренбургскій; вездѣ Э. занимала центральное мѣсто. Изъ длиннаго ряда этнографическихъ работъ послѣднихъ десятилѣтій слѣдуетъ указать на сборники пѣсень Кирѣевскаго, Безсонова, Шейна, Якушкина, Варенцова, галичко-русскій сборникъ Головацкаго, собранія малорусскіихъ пѣсень Чубинскаго, Гудченка, Антоновича, Драгоманова; замѣчательны сборники памятниковъ народнаго эпоса, изученныхъ въ Олонекской губерніи Рыбниковымъ и, главн. образ., Гильфердингомъ. Особеннаго вниманія заслуживаютъ сказки, изданныя Аванасьевымъ, Худяковымъ, послыши въ собраніяхъ Снегирева, Буслая, Далья, описаніе лубочныхъ картинокъ у Снегирева и прекрасный трудъ о тѣхъ же картинкахъ Д. А. Ровинскаго. Во всѣхъ отрасляхъ русскаго народовѣдѣнія сдѣланы значительныя успѣхи: научная разработка русск. яз. въ трудахъ Срезневскаго, Буслая, Житецкаго, Потѣбни, объясненіе нашей средневѣковой поэзіи у Буслая, Тихонова, Кирпичникова и, въ особенности, Александра Веселовскаго и Ягича, исторія бытовыхъ учрежденій, сельской общины у Бѣляева, К. Аксакова, Кавелина, Калачова, Сергѣевича, Пахмана, Чичерина, Евг. Якушкина, Посникова, Соколовскаго, Александры Ефименко, В. И. Орлова и въ трудахъ земскихъ статистиковъ, — все это является весьма цѣнными этнологическими приобрѣтеніями. Много этнографическихъ изслѣдованій было издано въ трудахъ московскаго общества исторіи и древностей и мо-

сковскаго же Императорскаго общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи. Особую вѣтвь нашего народовѣдѣнія составляетъ съ конца 50-хъ гг. изученіе раскола, поставленное на твердую и, въ противоположность прежнимъ обличеніямъ, вполне объективную почву Шаповымъ, Пругавинымъ, Федосѣевцомъ и др.; въ сочиненіяхъ этихъ писателей расколъ разсматривается, какъ одно изъ важнѣйшихъ проявленій народной жизни, имѣющее подъ собою глубокіе корни. Э. Сибири разработана въ трудахъ Георги, Фалька, Шварца, Глена, Пржевальскаго, Потанина, Шапова, Анучина и въ особенности Ядринцева. Условія внутренней жизни русскаго общества неминуемо привели его къ необходимости основательно познакомиться со всеми сторонами народнаго быта; „народничество“, такъ или иначе понимаемое, въ толкованіи ли западниковъ или славянофиловъ, стало лозунгомъ нашей интеллигенціи и окрасило собою теченія нашихъ социальныхъ наукъ и изящной литературы, — вотъ почему національная Э. имѣетъ въ Россіи особенно важное значеніе и чрезвычайно широкія рамки. Народъ въ произведеніяхъ нашихъ лучшихъ беллетристовъ, у Пушкина, Гоголя, Тургенева, Григоровича, Писемскаго, Некрасова, Льва Толстаго, давно уже занялъ одно изъ главныхъ мѣстъ, а такіе писатели, какъ Рѣшетиновъ, Слѣпцовъ, Левитовъ, Глѣбъ Успенскій, Златовратскій, Наумовъ, Засодимскій и мн. др., посвятили ему свое исключительное вниманіе. Можно сказать, что Э. въ самомъ обширномъ смыслѣ этого слова составляетъ едва ли не самую характерную черту духовныхъ интересовъ русскаго общества. См. *А. Н. Лыгинъ*, „Исторія русской Э-и“, 4 т.; *Д. Н. Анучинъ*, „О задачахъ русской Э-и“ въ „Этнографическомъ Обзорѣнїи“, вып. I.

Этнологія, см. этнографія.

Этoлѣйскій союзъ, основанная въ 322 г. до Р. X. конфедерация этолѣйск. общинъ, во главѣ которой стояли ежегодно избиравшіеся на общемъ союзн. собраніи, или такъ назыв. *пантомахъ*, *стратегъ*, *иппархъ* и земскій комитетъ *апоклемозъ* съ исполнительною властью. Рядъ непрерывн. войнъ съ Ахейск. союзомъ, предпринятыхъ Э-имъ с-омъ и сопровождавшихся опустошительными вторженіями въ Пелопоннесъ, побудилъ Филиппа Македонскаго организовать конфедерацию для войны съ Э-имъ с-омъ, окончившейся побѣдою Македоніи и миромъ въ Навпактѣ въ 217 г. Въ 211 г. союзники вступили въ союзъ съ римлянами и поддерживали ихъ въ войнахъ съ Филиппомъ Макед., но, обманувшись въ своей надеждѣ на первенствующее положеніе въ Греціи подъ защитою римскаго протектората, въ 192 г. приняли сторону Антиоха Сирійскаго, послѣ пораженій, понесенныхъ имъ при Фермопиллахъ и Магнезіи, сдѣлали третнюю попытку примириться съ римлянами и послѣ отчаяннаго сопротивленія должны были подчиниться Риму въ 189 г., чѣмъ и окончилось существованіе Э-аго с-а.

Этoлѣя, древнегреческая область въ западной части Элады, при входѣ въ Коринтскій зал. Этoлѣйцы достигли значенія съ 322 г. до Р. X., когда они составили Этoлѣйскій союзъ.

Этoлoгѣя (греч.), ученіе о характерѣ отдѣльной личности или о нравахъ и обычаяхъ народа. По

Конту и Миллю, Э. является однимъ изъ необходимыхъ основаній для социологическихъ построеній.

Этрурія, нынѣ *Тоскана*, древняя итальянская провинція у Тирренскаго моря, отдѣленная Лигуріей отъ долины Арно, Аппенинскимъ хребтомъ отъ Цизаданской Галліи, Тибромъ отъ Умбріи, сабиняняъ, латиняняъ и Рима. По устройству поверхности Э.—страна гористая, съ плодородными долинами и озерами вулканическаго происхожденія; главная рѣка—Арно, нынѣ Арно. Между городами были особенно замѣчательны: Вейи, Фалеріи, Вольсиніи (нынѣ Больсена), Хлузіумъ (Кіузи), Арретій (Арцецо), Фезуле (Фезоле), Тарквиніи и т. д. Древнѣйшее населеніе Э-и принадлежало частью къ лигурійскому, частью къ умбріейскому племени, съ которыми и смѣшалась проникнувшая сюда въ глубокую старину пелазго-греческая народность *этрусковъ*. Въ VIII—IV вв. до Р. X. власть этрусковъ простиралась на половину Италіи; Тарквиніи, царившіе въ Римѣ, принадлежали по происхожденію къ этрускамъ. Въ 396 г. до Р. X. римляне послѣ долгой борьбы покорили этрусск. городъ Вейи, въ 230 г. Э. стала римскою провинціею, въ 89 г. этруски получили права римскаго гражданства. Уже въ III в. по Р. X. этруски почти исчезли, и страна получила названіе Тосканы. Во времена независимости этрусковъ правленіе ихъ было аристократическое, изъ знатныхъ фамилій, т. наз. лукумоновъ, избирались цари; отдѣльные города составляли между собою союзъ, довольно, впрочемъ, непрочный; низшіе классы составляли клиентелу лукумоновъ. Религія этрусковъ оказала вліяніе на религію римлянъ. Этруски почитали боговъ, раздѣлявшихся на двѣ категоріи, высшихъ и низшихъ; культъ былъ установленъ до малѣйшихъ подробностей, и компетенція боговъ строго разграничена. Въ общемъ, религія этрусковъ была суха, прозаична и мрачна.

Этрусскій, или *тусскій* языкъ, нарѣчіе древнѣйш. обитателей Этрурии, несмотря на тщательную филологическую изслѣдованія, доннынѣ не классифицировано окончательно и признается то смѣшаннымъ нарѣчіемъ, то принадлежащимъ къ семитск., финской или индо-германской группѣ языковъ. Причиной этого до извѣстной степени является малочисленность памятниковъ языка, важнѣйшій изъ которыхъ представляетъ открытая въ 1822 г. такъ назыв. *перузинская надпись*, превосходящая прочіе, весьма краткіе и отрывочные эпиграфическ. памятники, между прочимъ, и своимъ объемомъ. Характерными чертами Э-го я-я являются твердость и сліяніе согласныхъ, обусловленное тѣмъ, что удареніе падаетъ на первый слогъ, тогда какъ послѣдующ. слоги подвергаются сокращенію (напр., латинск. *Clitemnestra*==тусск. *Clutnsta*, лат. *Alexander*==тусск. *Elehnstre*). Объ Э-мъ я-я см. *Corsen*, „Über die Sprache der Etrusker“.

Этрусское искусство. Отъ этрусковъ до нашего времени сохранились остатки громаднхъ стѣнъ (въ Волтеррахъ, Фезолѣ), которые, какъ циклопическія стѣны въ Пелопоннесѣ, построены изъ большихъ каменныхъ глыбъ, отесанныхъ и лежащихъ другъ на другѣ безъ цемента. Наряду съ этимъ встрѣчаются около Норбы, Вульчи, Тарквиній подземныя камеры—вѣроятно гробницы, которыя, подобно древнегреческимъ сокровищницамъ, покрыты купо-

домъ, образованнымъ горизонтально положенными, сдвигающимися кверху обгесанными наизкосъ плитами. Подобная камера находится въ Римѣ—квирцеръ Мамергинусъ (Туллианумъ). Кромѣ этихъ строений, встрѣчаемъ у этрусковъ постройки со сводомъ. Таковы древнія ворота въ Вальтеррахъ и Перуджии, слоаса *traihita* въ Римѣ. Но особ. выдаются погребальныя этрусскія постройки, которыхъ различаютъ три вида: 1) постройки въ формѣ землянаго кургана (т. наз. Кукужелла въ Вульчи); 2) постройки въ видѣ пещеръ, вырубленныхъ въ скалѣ съ фасадомъ снаружи (некрополь въ Норхii и Кастеллаччо), и 3) подземныя, выдолбленныя въ туфѣ помѣщенія съ рядами правильно расположенныхъ могилъ (некрополь близъ Вульчи). Остатки стѣ этрусскихъ храмовъ до насъ не сохранились. Реставраціи ихъ производятъ на основаніи того, что говоритъ Витрувій о храмахъ т. наз. тосканскаго стиля, существовавшего въ поздней римской архитектурѣ. Этрускамъ приписываютъ создание отличнаго отъ греческаго плана дома италійскаго, болѣе приспособленнаго къ сѣверному климату. Архитектура у этрусковъ не играла выдающейся роли, но все способы, начиная отъ циклопической кладки и кончая сводомъ, были у нихъ въ примѣненіи. Этруски мало работали изъ камня вслѣдствіе недостатка подходящаго материала: мраморныя ломки въ Лувиѣ, теперешней Каррафѣ, были открыты въ началѣ императорскаго періода. Обиліе мягкаго камня, жирной пластической глины, мѣди, желѣза, золота и серебра давало возможность развиваться очень сильно выдѣлкѣ скульптурныхъ издѣлій и издѣлій изъ металловъ. Изъ отраслей пластики особенно процвѣтало приготовленіе глиняныхъ вазъ, которые отличались чрезвычайнымъ разнообразіемъ формъ и техническимъ совершенствомъ. Также приготовлялись изъ глины въ болѣе раннее время украшенія для храмовъ, рельефы и статуи и въ болѣе позднее время саркофаги съ лежащими неправильными фигурами на крышкѣ и съ рельефами по бокамъ, изображающими сцены погребенія, пляски и разныя торжества (саркофагъ изъ Цере). Подобныя сцены встрѣчаются извѣщенными изъ пещаника. Скульптура изъ глины довела постепенно этрусковъ до искусства отличнаго изъ металловъ, которая производилась ими съ большимъ умѣньемъ и любовью. Этрусскіе города были наполнены тысячами мѣдныхъ статуй, и Римъ долго получалъ произведенія металлической скульптуры изъ Этруріи. Изъ большихъ произведеній этого рода наиболее замѣчательны: фигура молодого воина въ натуральную величину (Марсъ Тоди въ Ватиканѣ), „Ораторъ“ (въ Флоренціи), „Мальчикъ съ гусемъ“ (въ Лейденѣ), „Волчица“ (въ Капитоліи). Кромѣ того этруски были очень искусны въ изготовленіи канделябръ, зеркалъ съ награвированными изображеніями на оборотной сторонѣ, туалетныхъ ящиковъ и драгоценныхъ украшеній. Многочисленныя погребальныя помѣщенія, гдѣ найдены въ изобиліи глиняныя саркофаги и вазы и алпаватые, сдѣланные изъ алебастра и украшенные золотомъ и красками ящики съ пепломъ, расписаны сценами изъ ежедневной жизни (пляски, охота, военныя игры). Фигуры очерчены слегка и раскрашены свѣтлыми пестрыми красками. Стиль рисунка представляеть переходную ступень

отъ строгости и старательности архаическихъ греческихъ росписей къ манерности и каррикатурности. Все сохранившіеся памятники Э-го и-а свидѣтельствуютъ, что съ древнѣйшихъ временъ и до VI в. до Р. X. это искусство находилось подъ вліяніемъ Востока, съ которо этруски пришли и съ которыми они вели дѣятельныя торговыя сношенія. Это восточное вліяніе уступаетъ затѣмъ постепенно вліянію грековъ, поселившихся въ южн. Италиіи и Сициліи. Но усваивая эти вліянія, этруски сохраняютъ свои племенныя особенности. Преобладаніе старинныхъ условныхъ формъ, смѣшеніе фантастическаго съ сухимъ и жесткимъ стилемъ, рѣзкость и отрывистость движеній, реализмъ, который не отступаетъ передъ изображеніемъ даже ужаснаго— вотъ что отличаетъ Э. и. Этруски не были способны вдохновляться идеалами, какъ греки, а являлись ловкими подражателями и практиками, и искусство у нихъ служило потребностямъ повседневной жизни. У древнихъ писателей мы не встрѣчаемъ похвалы этрусскимъ храмамъ, но водопроводы и плотины и вообще гидравлическія сооруженія прославили этрусковъ уже въ глубокой древности. Оставаясь неподвижнымъ по идеаламъ, Э. и. совершенствовалося въ техникахъ, но никогда не поднималось выше ремесленности. Э. и. занимаетъ промежуточное мѣсто между восточнымъ и греческимъ, съ одной стороны, и римскимъ—съ другой. Усвоивъ восточные и греческіе элементы сообразно съ своими племенными особенностями, этруски явились учителями и поставщиками Рима въ древнюю эпоху его жизни.

Эттербекъ, предмѣстье Брюсселя; 17 735 жит.

Эттингеръ, Александръ фонъ, протест. богословъ и статистикъ, род. въ 1827 г., въ Лиляндіи, съ 1856 по 1891 г. состоялъ профессоромъ въ дептск. университетѣ. Въ своемъ главн. сочиненіи—„Die Moralstatistik in ihrer Bedeutung für eine christliche Socialethik“ (2 т., 1-е изд. 1868—73 гг., 3-е 1882 г.) Э. пытается установить статистикой эмпирическое положеніе о постоянствѣ и законности явленій нравственной и социальной жизни обосновать на теологическихъ началахъ. Э. основалъ журналъ „Dogmatisches Zeitschrift für Theologie und Kirche“.

Эццгаль (Ötztal), альпійск. долина въ Тиролѣ, орош. р. Этцъ; здѣсь находятся деревни Vent (1892 м.) и Gurgl (1910 м. надъ уровн. моря), расположенныя на самой значительной въ Европѣ высотѣ Э-скія Альпы между рр. Инъ, Бреннеръ, Эйзаъ и Этцъ; 4130 кв. клм.; высоч. вершина Вильдшпице—3776 м.

Этьенъ (Etienne), Шарль Гильомъ, франц. драматургъ и публицистъ, род. въ 1778 г., въ молодости служилъ бухгалтеромъ въ Парижѣ, но скоро своими талантливыми драмами обратилъ на себя всеобщее вниманіе и снискалъ покровительство герцога Бассано. Во время имперіи Э. былъ цензоромъ и главнымъ редактор. „Journal de l'Empire“ и былъ избранъ въ члены академіи, откуда въ эпоху реставраціи его исключили. Съ тѣхъ поръ онъ перешелъ въ оппозицію и, между проч., редактировалъ журналъ „Constitutionnel“. Снова избранный въ 1829 г. въ академію, Э. выказалъ себя противникомъ романтич. школы. Въ 1839 г. онъ былъ возведенъ въ достоинство пэра Франціи. Ум. въ 1843 г. Его лучшія, чрезвычайно интересныя и изящно написанныя комедіи: „Le rêve“, „La jeune femme

colère“, „Les deux gendres“, оперы „Cendrillon“, „Joseph“ и др.

Этюдный классъ, классъ, гдѣ рисуютъ масляными красками съ живаго обнаженнаго тѣла натурщика или натурщицы.

Этюдъ (франц. *étude*, „упражнение“), въ музыкѣ общее названіе пьесы, предназначен. или для развитія техники игры у начинающихъ, или для обнаруженія высокой степени технич. совершенства виртуозами. Э-ы послѣдн. рода или *концертные Э-ы* представляютъ серьезную и самостоятельную отрасль высшей музыкальной литературы.

Эупенъ (Eupen), гор. прусск. окр. Аахенъ, на Везерѣ, при бельгійск. границѣ; 15445 жит.; сукозн. производство.

Эфемериды, то же, что *однодневки* (см. в сл.).
Эфемериды (греч.), однодневный, скоро проходящій, непродолжительный.

Эфенди (турецк. слово, передѣланное изъ новогреч. *αυθεντις*—„господинъ“), почетный титулъ, присвоенный въ Турціи принцамъ, чиновникамъ, ученымъ, поэтамъ и пр.

Эфоръ, греч. историкъ, род. ок. 405 г. до Р. Х. Его сочиненіе, обнимающее исторію вѣсѣхъ народовъ, доведено до 340 г. до Р. Х. Строгая систематизація обширнаго матеріала, пренебреженіе къ мифамъ и, изрѣдка, рационализація ихъ составляютъ отличит. черты Э-а. Его огромное соч. дошло до насъ въ небольшихъ отрывкахъ и пересказѣ Діодора. Э. ум. ок. 330 г.

Эфоры (греч. надсмотрщики), чиновники въ древней Спартѣ, избирались въ числѣ 5 на 1 годъ изъ среды народа первоначально царями, а затѣмъ самимъ народомъ. Должность Э-овъ учреждена Ликургомъ или, что вѣроятнѣе, Феопомпомъ (въ 757 г. до Р. Х.). Сначала они обладали лишь судебной властью, но постепенно ихъ значеніе расширилось, и Э-ы обратились во всемогущихъ представителей народа, въ противовѣсъ силѣ и власти царя и герусіи. Они получили право высшаго надзора за вѣсѣмъ общественнымъ воспитаніемъ, они могли созывать народъ и предлагать ему законы, назначать и отзывать пословъ и вообще оказывали большое влияние на внѣшнюю политику; во время войны Э. назначали полководцевъ (большую часть царей), ограничивая ихъ власть тѣмъ, что прикомандировывали къ нимъ изъ своей среды двухъ помощниковъ.

Эффектъ (лат.), дѣйствіе, результатъ, впечатлѣніе, производимое на человѣка вѣсѣшими явленіями. Э. *механическій*—количество работъ, произведенное извѣстной силою въ опредѣленную единицу времени, выраженное въ какихъ-либо единицахъ работы (килограммтрахъ, лошадиныхъ силахъ и пр.).

Эхиноккоктъ (*Taenia echiнососsus*), видъ изъ сем. солитеровъ, ленточный червь до 4 мм. длины, состоитъ обыкновенно изъ головы и 3 члениковъ. Голова оканчивается хоботкомъ съ двойнымъ вѣнкомъ изъ 33—50 крючьевъ и 4 присосками. Живетъ въ кишечникѣ собаки, волка, шакала и пр. и отъ нихъ передается людямъ, у которыхъ Э. бываетъ только въ пузырьчатой стадіи (см. *ленточные черви*), чаще всего въ печени. Встрѣчается въ двухъ формахъ: *однокамерный Э.* и *многочкамерный*. Первый является въ видѣ большаго (до величины головы взрослого

человѣка) пузыря, наполненнаго свѣтлою жидкостью, внутри его обыкновенно находятся дочерніе, вянучатные и т. п. пузыри. Жидкость пузыря можетъ нагнаиваться, получаетъ гнойникъ, грозящій жизни больнаго. Болѣе рѣдкій многокамерный Э. представляется въ видѣ большаго числа небольшихъ плотныхъ пузырей, наполненныхъ студенистою жидкостью. Лѣченіе—исключительно оперативное, въ послѣднее время бываетъ весьма успѣшно.

Эхидъ (греч. *ἔχιδος*, „морск. ежъ“), въ дорійск. колоннѣ часть, соединяющая стержень колонны съ абакю и имѣющая видъ круглой, расширяющейся къверху подушки. Э. отдѣляется отъ стержня тремя выпуклыми кружками. Въ іонійск. колоннахъ Э. былъ меньше и украшенъ рельефн. валиками (астралами).

Эхо, въ греч. мифологии, бѣгійск. нимфа, олицетвореніе отголоска горъ и долинъ, по одному варьянту, во время пѣнія растерзанная изступленными пастухами на куски, продолжавшіе звучать, по другому—отвергнутая прекраснымъ Нарциссомъ и отъ безнадежной любви высохшая такъ, что осталась одинъ голосъ.

Эхо, повтореніе звука чрезъ отраженіе отъ какой-либо преграды. При этомъ, если разстояніе отъ источника звука до преграды будетъ меньше извѣстнаго *minimum'a* (для короткихъ звуковъ—9 саж., для членораздѣльныхъ—18 саж.), то получается не повтореніе, а усиленіе звука (см. *резонансъ*). Причина этого обстоятельства заключается въ томъ, что звуки не сливаются для уха только въ томъ случаѣ, если слѣдуютъ другъ за другомъ не менѣе, какъ чрезъ 0,1 секунды; звукъ же пробѣгаетъ въ это время около 18 саж. (9+9 въ случаѣ отраженія). Если преградъ нѣскольکو или 2 параллельныхъ, то звукъ нѣскольکو разъ отражается, даетъ многократное Э. Напр., въ замкѣ Симонетта, близъ Милана, Э. повторяется до 40 разъ.

Эчидадзинъ, армяно-грегоріанск. патріаршій монастырь Эриванской губ., въ 18 в. отъ г. Эривани, мѣстопребываніе католикоса вѣсѣхъ армянь; обнесенъ стѣною, имѣетъ видъ крѣпости и во время казакск. войнъ былъ очень полезенъ для русск. войскъ: духовн. акад., обширная бібліотека, типографія, въ которой печатается выходящая въ Э-ѣ армянская газета. Гл. святыню составляетъ храмъ Шокоганъ, основ. въ 301 г. по Р. Х. св. Григоріемъ, просвѣтителемъ армянъ. Въ ризницѣ храма хранится много христіанск. святынь.—*Э-скій уездъ*, Эриванск. губ. (3159 кв. в. съ 100267 ж.), въ зап. части г-ни, представляетъ возвышенн. равнину; перерѣзанную въ сѣв. части отраслями горы Алагеза и отрогами Мал. Кавказск. хребта. Поверхность уѣзда покрыта глиной, пепломъ и обломками лавы; орош. притоками Аракса—Арпа-чай, Абаранъ, Занга. Усиленное орошеніе могло обратитъ непроизводительную почву въ очень плодородную, и гл. зан. населенія (преимущ. татары и армяне) составляетъ земледѣліе, садоводство, разведение хлопка и скотоводство (у курдовъ).

Этцъ (римск. *Athesis*, итал. *Adige*), рѣка, беретъ начало въ Тироляхъ и послѣ 415 км. теч. (въ Тироляхъ 220, въ Италіи 195 км.) впадаетъ въ Адриатич. море; гл. прит. Эйзакъ, Пассеръ и др.

Эшвеймеръ, городъ въ прусск. окр. Аахенъ на Индѣ; каменнугольн. и фабричн. промышленн.; 18193 жит.

Эшелль, боевое расположение войска, при котором отдельные части находятся на некотором расстоянии друг от друга, съ вступающими вперед одним крыломъ. Преимущество такого построения состоитъ въ томъ, что задняя часть служить здѣсь резервомъ для переднихъ, и облегчается маневрирование. Однако при неудачномъ построении колонны отдѣльн. части легко могутъ быть изолированы неприятелемъ. Э. употребляется гл. об. въ кавалеріи.

Эшецбахъ 1) Вольфрамъ, см. *Вольфрамъ ф. Э.* 2) Э., Марія, баронесса Эбнеръ-Э., урожд. граф. Дубская, современ. нѣм. поэтесса и романистка, род. въ 1830 г. въ помѣстьи своего отца Эдизлавицъ въ Моравіи, въ 1848 г. вступила въ бракъ съ инженеромъ капитаномъ барономъ Морцицомъ Э.-Э. и съ половиною 63-хъ гг. живетъ преимуществ. въ Вѣнѣ. Свою литературн. дѣятельность Э. начала драматич. пьесами, обратившими на себя сочувственное вниманіе такихъ корифеевъ драматич. поэзіи и сцены, какъ Грильпарцеръ, О. Людвигъ, Э. Деаріенъ и др., но недолго продержавшимися въ репертуарѣ. Лишь съ переходомъ Э. къ эпич. поэзіи ея своеобразный талантъ развернулся во всей широтѣ и донныѣ служить однимъ изъ лучшихъ украшеній новѣйш. нѣмецк. повѣствовательной литературы. Затрогивая въ своихъ повѣстьяхъ извѣстные и жгучіе вопросы современности, Э. съ рѣдкою чуткостью подмѣчаетъ своеобразн. и благородн. черты каждаго явления и воплощаетъ эту идеальную основу его въ живыхъ картинахъ, проникнутыхъ духомъ глубокой гуманности и дѣятельной самоотверженности, не знающей словен. и національн. предрассудковъ. Между произведен. Э. отмѣтимъ: трагедіи „Marie Stuart in Schottland“, „Marie Roland“; повѣсти „Bozena“, „Lotti, die Uhrmacherin“; ром. „Das Gemeindekind“; сборники „Arphorismen“ и „Parabeln, Märchen und Gedichte“. Пол. собр. сочин. Э. вышло въ Вѣнѣ въ 1893 г. въ 6 т.

Эшке, Германъ, нѣм. пейзажистъ, род. въ 1823 г., учился въ берлинск. акад. и въ Парижѣ. Многочисленн. картины Э., изображающія тихое и бурное море у береговъ Германіи, Голландіи, Англіи, отлич. удачнымъ выборомъ мотивовъ, силою настроенія и виртуозною техникой въ передачѣ эффектовъ свѣта на водѣ и въ воздухѣ.

Эсклоо (Eesloo), гор. въ бельгійск. пров. Вост. Фландріи; 11642 жит.

Эльб-Жахъ, афганск. принцъ, младш. сынъ эмира Ширъ-Али, былъ при жизни отца намѣстникомъ Герата, по смерти отца и по низложеніи своего старш. брата Якуба англичанами въ 1879 г., предпринялъ въ 1880 и 1881 гг. двѣ безуспѣшныя попытки къ изгнанію англичанъ изъ Афганистана, послѣ чего вынужденъ былъ бѣжать въ Персію.

Эвтрина масла, растит. или животн. продукты, нерастворимые въ водѣ, какъ масла, и въ то же время летучіе. Мятное, розовое масло представляютъ общезвѣстные примѣры Э-хъ м-ъ. Главн. составную часть ихъ являются терпены (см. э. сл.). Получаются Э. м. смѣшиваніемъ растенія съ водою и перегонкой, при чемъ Э-оз м-о уносится парами воды, сгущается въ приемникъ и всплываетъ на водѣ.

Эвтрик. Средніе Э., или амидриды алкоолей,

представляютъ соединенія, образующіяся изъ алкоолей при выдѣленіи частицы воды $2C_2H_5OH$ (этиловый алкооль) $= (C_2H_5)_2O$ (этил. Э.) $+ H_2O$. Въ ихъ частицѣ содержатся алкоольные радикалы, связанные кислородомъ; Э. одноатомныхъ спиртовъ имѣютъ общую рациональную формулу: $R' > O$ (R' — од-

ноатом. алкооль, радикаль), Э. двухатомныхъ спиртовъ — $R'' O$ (R'' — двухатом. алкооль, радикаль). Смотря по тому, содержатся ли въ среднихъ Э-хъ два одинаковыхъ или различныхъ алкооль. радикала, различаютъ Э. *простые* и *смѣшанные*. Относительно номенклатуры среди Э.-овъ нужно замѣтить, что названіе ихъ производится отъ названій тѣхъ спиртовъ, изъ которыхъ они образовались. Отсюда: метиловый, этиловый Э. и т. д. Э. болѣе простого состава представляютъ летучія жидкости съ острыми запахомъ; Э. весьма сложнаго состава могутъ быть и твердыми, кристаллич. тѣлами. Наиболѣе распространеннымъ представителемъ этой группы Э.-въ является *обыкновенный (этиловый)* или т. наз. *стриный* Э.-ъ $(C_2H_5)_2O$, получаемый дѣйствіемъ эфирной кислоты на винный (этиловый) спиртъ; представляеть весьма летучую, кипящую при 35° , жидкость и имѣетъ весьма важное техническое и медицинское примѣненіе. Онъ растворяетъ эфир, фосфоръ, жиры, смолы и проч., находитъ большое примѣненіе въ фотографіи. въ медицинѣ прежде употреблялся вмѣсто хлороформа, какъ общее анестезирующее средство; въ настоящее же время примѣняется мѣстно при хирургич. операціяхъ для замораживанія и анестезированія тѣхъ частей тѣла, кот. должны быть оперированы. *Сложные* Э.—соединенія, образующіяся изъ алкоолей и кислотъ при выдѣленіи воды. Они могутъ быть рассматриваемы и какъ производныя алкоолей, въ которыхъ гидроксильная группа (ОН) замѣщена остаткомъ кислоты, и какъ производныя кислотъ, въ которыхъ гидроксильная группа замѣщена алкоольнымъ остаткомъ; напр., формула уксусно-этиловаго Э.-а: $C_2H_5(C_2H_5O_2)$ или $C_2H_5O(C_2H_5O)$. Основность кислоты и атомность алкооля опредѣляютъ число формъ сложныхъ Э.-въ, которые изъ нихъ могутъ получиться. Такъ, трехатомная кислота съ однимъ и тѣмъ же алкоолемъ можетъ дать три Э.-а и т. д. Наиболѣе обыкновенный способъ полученія сложн. Э.-въ состоитъ въ прямомъ дѣйствіи кислотъ на алкооли. Сложные Э. съ низкими и средними частичнымъ вѣсомъ представляютъ удобоподвижныя жидкости, Э. съ высокимъ частичнымъ вѣсомъ — твердыя кристаллическ. вещества. Эта группа Э.-въ имѣетъ больш. частью пріятный запахъ, нерѣдко напоминающій запахъ цвѣтовъ и плодовъ, на чемъ основывается употребленіе нѣкот. изъ нихъ подъ назв. *искусственныхъ плодовыхъ эссенцій*. Къ сложнымъ Э.-амъ, между прочимъ, относится *тринитроглицеринъ* (средній азотнокислый Э.-ъ глицерина), употребляемый въ видѣ т. н. динамита, и широко распространенные въ природѣ растительные и животные жиры — *пальмитинъ, олеинъ* и *стеаринъ* (Э. глицерина съ жирными кислотами высшаго порядка).

Эгиптія, см. *Египтія*.



Ю.

Ю, начертаніе мягкаго гласнаго звука, образовашагося отъ сліянія мягк. і съ тверд. у, 32-я буква русской и 33-я славянск. азбуки, не имѣетъ числоваго значенія въ славянск. численіи и соответственн. звука въ алфавитахъ друг. европейск. язык.

Юба 1) царь нумидійскій, сторонникъ Помпея въ борьбѣ его съ Цезаремъ, истребилъ въ 49 г. до Р. Х. почти цѣлый отрядъ солдатъ Цезаря, находившіяся подъ командой К. Скрибонія Куріона; послѣ несчастной для приверженцевъ Помпея битвы при Тапсѣ (46 г.) бѣжалъ въ Заму, гдѣ находились его семейство и казна, но горожане не пустили его къ себѣ, послѣ чего Ю., какъ полагаютъ, покончилъ съ собой самоубійствомъ. Владѣнія его были обращены въ римскую провинцію, первымъ начальникомъ которой былъ извѣстный писатель-историкъ Саллюстій. 2) Ю. II, сынъ предъд., послѣ смерти отца былъ отвезенъ въ Римъ, гдѣ получилъ блестящее воспитаніе. Октавіанъ женилъ его на дочери Марка Антонія и Клеопатры, Селенѣ, и возвратилъ ему часть отцовскихъ владѣній. Ю. приобрѣлъ извѣстность своими географическими и историческими трудами.

Юбилей (латинск. *jubilaeum*, отъ еврейск. *jebel*, духов. инструментъ, имѣвш. форму бараньяго рога) 1) экономически-правовое учрежденіе ветхозавѣтной церкви, основанн. Моисеемъ и состоявшее въ празднованіи черезъ каждыя 49 лѣтъ такъ назыв. *юбилейнаго года*, въ теченіе котораго всѣ земли, проданныя во время юбилейнаго періода (т.-е. 49 л.), возвращались ихъ прежн. владѣльцамъ, и рабы получали свободу. Ю.-и, служившіе какъ бы періодическими возрожденіями еврейск. государства, имѣли цѣлью сохраненіе равномерности въ распредѣленіи поземельн. собственности и облегченіе личной зависимости. 2) Ю.-и, религіозн. торжества римско-католич. церкви, установленн. въ 1300 г. папою Бонифаціемъ VIII и имѣющія цѣлью періодическимъ полнымъ и безграничнымъ отпущеніемъ грѣховъ дать всѣмъ вѣрующимъ участіе въ блаженствѣ праведниковъ. Начало и конецъ (вечерня 24 декабря) Ю.-го года съ большою торжественностью встрѣчаются папою въ соборѣ св. Петра, а въ отдаленныхъ католическ. странахъ—въ указанныхъ особымъ расписаніемъ церквяхъ. Срокомъ Ю.-евъ, кромѣ большаго религіозн. значенія, имѣющихъ также весьма благотворныя финансовыя по-

слѣдствія для католическ. клира, сокращень до 25 лѣтъ, кромѣ того, кажд. папа имѣетъ право внѣ-очереднаго празднованія Ю.-я при вступленіи своемъ на престолъ св. Петра. Послѣдн. (22-й) Ю. былъ въ 1875 г. 3) Ю., празднованіе 25-, 50 или 100-лѣтн. годовщины к.-л. достопамятнаго событія или чьей-либо дѣятельности. **Юбиларъ**, лицо, въ честь котор. празднуется Ю.

Ювелирное искусство, искусство опрашивать, шлифовать и красиво комбинировать драгоценныя камни. Въ древности и до среднихъ вѣковъ наиболѣе красивымъ считалось сочетаніе разноцвѣтныхъ камней; но со времени открытія шлифованія брилліантовъ главное вниманіе стали обращать на послѣдніе, при чемъ одно время (въ прошломъ столѣтіи) старались изъ многихъ маленькихъ камней сдѣлать одинъ большой, какъ бы состоящій изъ очень мягкихъ плоскостей, игрою же цвѣтовъ отдѣльныхъ камней пренебрегали. Въ настоящее время изъ послѣднее обстоятельство обращаютъ большое вниманіе и при обработкѣ камней стараются достигнуть наиболѣе совершенной игры цвѣтовъ.

Ювеналъ (*Juvenalis*), Децимъ Юній, знан. римскій сатирикъ, род. около 47 г. по Р. Х. въ Аявинумъ, сынъ или пріемышъ зажиточнаго вольво-отпущенника, получилъ обычное риторич.-грамматич. образованіе, писать началъ сравнительно поздно, за одно изъ своихъ стихотвореній подвергся въ царствованіе Траяна или Адріана изгнанію изъ Рима въ одну изъ отдаленныхъ провинцій (Британію или Египетъ), гдѣ, вѣроятно, и ум. ок. 130 г. Славу Ю.-у составили 16 оставшихся послѣ него сатиръ, изъ кот. первыя 10 преимущ. интересны, какъ отраженіе нравовъ эпохи Нерона и Домиціана, а 6 послѣднихъ носятъ болѣе общій морализующій характеръ. Въ произведеніяхъ Ю.-а мѣстами слышывается риторическое воспитаніе автора, они чрезвычайно изобилуютъ учеными отступленіями, длиннотами, утомляютъ иногда безконечными примѣрами, имъ чуждо тонкое чувство изящнаго, и, рисуя развратъ семейный и общественный времени упадка имперіи, Ю. не останавливается предъ воспріимчивымъ крайне грязныхъ картинъ (VI и IX сат.); но его бичующая насмѣшка, его страстная, негодующая рѣчь дышетъ правдою, отражаетъ душевныя муки человѣка, ясно сознающаго полное нравственное вырожденіе общества и отчаяващагося въ обнов-

Ленин. Въ этомъ причина нестрасимаго дѣйствія его сатиры. Русск. пер. затиръ Ю-а съ объясненіями А. Фета (1885 г.) и А. Адольфа (1888 г.).

Ювлюкюля, городъ Вазаской губ. (Финляндія) подъ 62°13' с. ш. и 43°22' в. д.; 2606 жит.

Юганъ, лѣв. прит. Оби въ Тобольск. губ., Сургутск. окр., составляется изъ *Большаю Ю-а* (до 500 в. дл.) и *Малую Ю-а* (350 в. дл.).

Югеръ (лат. jugerum), древне-римск. поземельн. мѣра = 28800 римск. квадр. фут. (2518,68 кв. клм.). Ю. дѣлился на 2 Acti quadrati по 4 Climala, а каждая Clima = 36 Decempedae quadratae. 200 Ю-въ образ. Centuria (= 50,377 гектар.). Размѣжеваніе полей наз. отсюда *jugeratio*.

Югозаладные острова, группа голландск. о-вовъ въ Индійск. ок., къ вост. отъ Мал. Зондскихъ; 5236 кв. клм. съ 47000 жит. (преим. малайцы).

Югорская земля, такъ называли русскіе теперешній Березовскій округъ. Ю. з. стала известна русскимъ еще съ XI в. Новгородскіе удалцы облагали „югру“ или остяковъ данью; въ 1499 г. кн. Семѣнъ Курбскій совершилъ походъ въ Ю-ую з-ю, разбилъ „самоядь“, вогуличей и „югру“ и присоединилъ къ московскому государству Обдорскую и Ю-ую з-ю. Съ этого года русскіе государи прибавили къ своему титулу званіе „князя югорскаго“.

Югорскій Шаръ, проливъ въ Ледов. ок., отдѣляющій о-въ Вайгачъ отъ материка Европы.

Югурта, царь нумидійскій, внукъ Масиниссы. По смерти царя Мициппы (въ 118 г. до Р. Х.), дяди Ю-ы, послѣдній наследовалъ ему вмѣстѣ съ его двумя сыновьями. Ю. коварно умертвилъ одного изъ нихъ, а другой обратился за помощью къ римскому сенату. Это обстоятельство повлекло Ю-у въ войну съ Римомъ (Югуртинская война, 111—106 гг.). На имѣя средствъ бороться съ римск. войсками, Ю. деньгами купилъ миръ у римск. полководцевъ. Позванный въ Римъ на судъ триб. Мемміемъ, Ю. успѣлъ подкупить другаго трибуна и уѣхалъ безнаказанно изъ Рима, насмѣхаясь надъ его продажностію. Когда въ 110 г. снова вспыхнула война между Ю-ой и римлянами, Ю. держался прежней системы подкупа рим. полководцевъ, пока командование надъ рим. арміей не получилъ Цецилій Метеллъ. Послѣдній въ два года успѣлъ совершенно ослабить Ю-у, а преемникъ его Марій нанесъ Ю-ѣ рѣшительное пораженіе при Циртѣ. Ю. украсилъ триумфъ Маріа (104 г.) и былъ уморенъ голодомъ.

Югъ, см. *страны сѣпта*.

Югъ, рѣка Волог. губ., составл. своимъ сліяніемъ съ р. Сухоней Сѣв. Двину, 550 в. д.; быстрота теченія и извилистость рѣки нѣсколько затрудняютъ славное судоходство, имѣющее большое значеніе для края. Изъ многоч. прит. болѣе значит.: Луза (судох.), Шарженка, Кичменга, Юнтала, Пушма.

Юдаевъ, древне-еврейск. героиня, см. *Лудивъ*.

Южаковъ, Сергѣй Николаевичъ, современн. публицистъ, род. въ 1849 г. въ г. Вознесенскѣ, сынъ генерала отъ кавалеріи, образованіе получилъ дома, затѣмъ на истор.-филолог. факульт. новорос. универ. (1866—69), кит. по болѣзніи оставилъ до окончанія курса, съ 1872 г. по 1874 г. сотрудничалъ въ журн. „Знаніе“, въ теченіе 1876—79 г. состоялъ товарищемъ редактора „Одесск. Вѣстн.“, затѣмъ два года провель въ Красноярскѣ, въ 1881 г. вер-

нулся въ С.-Петербургъ; съ 1882 г. по 1884 г. участвовалъ въ „Огеч. Зар.“, затѣмъ въ „Вѣсти. Евр.“, „Русск. Мысли“, „Дѣль“, „Сѣв. Вѣстн.“ (1885—89), „Русск. Богат.“ (съ 1892 г.). Кромѣ больш. числа журналн. статей по вопросамъ социологии, общественн. быта и народн. хозяйства, Ю-у принадлежатъ нѣсколько отдѣльно изданныхъ сочин., изъ котор. отмѣтимъ: „Соціологич. этюды“, „Англо-русск. разпра“, „Афганистанъ“, „М. М. Сперанскій“. По своимъ социолог. воззрѣн. Ю. принадлежитъ къ т. наз. субъективной школѣ социологіи и методъ этой школы считаетъ специфической особенностью русскіхъ мыслителей. Видя въ социальномъ процессѣ своеобразныя черты, отличающія его отъ биологическихъ законовъ, Ю. крайне ограничиваетъ дѣйствіе естественнаго подбора въ цивилизованномъ обществѣ и ослабляетъ роль борьбы за существованіе. Для него прогрессъ заключается въ постепенномъ вытѣсненіи естественнаго подбора, въ томъ, что мало-по-малу органически наследственныя свойства перестаютъ предрѣшать исходъ борьбы за жизнь и вмѣсто нихъ выдвигаются духовныя преимущества, какъ плоды социальнаго развитія; оно, это развитіе, ведетъ къ тому, что, благодаря усиленію симпатическихъ эмоцій, не только смягчаются проявленія борьбы за существованіе, но и возникаетъ война противъ вызывающихъ ее причинъ и тенденція „уравновѣситъ“ размноженіе населенія умноженіемъ средствъ“. Въ обществѣ дѣйствуютъ такіе факторы, которыхъ нѣтъ въ органич. мірѣ, и если жизнь приспособляется къ средѣ, то въ свою очередь и воздѣйствуетъ на послѣднюю и создаетъ так. образ. „соціальную культуру“, гдѣ интеллектуальныя и этические моменты получаютъ преобладаніе надъ силами естественнаго и полового подбора.

Южная Австралія, британская колонія, занимающая вмѣстѣ съ Сѣверной Территоріей всю центральную часть Австралійскаго материка; собственно Ю. А. граничитъ съ Зап. Австраліей, Сѣв. Территоріей, Квинслендомъ, Нов. Южн. Валлисомъ и Викторіей; на югѣ омывается Индійск. ок.; 983 655 кв. клм.; берегъ изрѣзанъ значит. заливами Спенсера и св. Винцента, предъ послѣднимъ лежитъ о-въ Кенгуру (4400 кв. клм.); страна гористая (до 1000 м. выс.), страдаетъ отъ засухи, только на юго-вост. протекаетъ значит. рѣка Муррей, образующая предъ своимъ устьемъ прѣсноводн. озеро Александрини и Альберта; остальные многочисленн. озера (Эръ, Торренсъ и пр.) представляютъ собственно обширн. соленыя болота съ пустыни. окрестн. Клим. здоровый; 317 446 жит., преим. англичанъ (аборигеновъ 5628). Гл. зан. — скотоводство (овцы, рогат. ск. и пр.), земледѣліе (особ. пшеница), винодѣліе, добыч. мѣди, висмута, золота и пр.; промышл. начинаеть значит. развиваться. Внѣшняя торговля направляется гл. обр. чрезъ гавани Портъ Аделаиды и Портъ Августы; вывоз. (въ 1887 г. на 5,3 милл. фунт. стерл.) шерсть, пшеница, мука, мѣдь, кожи и пр.; ввоз. (на 5,1 милліон. стерл.) ткани, желѣзнаго издѣлія, чай, сахаръ и пр. Сѣтъ желѣзн. дор. = 2272 клм., телеграфн. линій = 8756 клм. Народное образованіе въ оч. хорош. состояніи: почти всѣ посѣщаютъ школу; университет. — въ гл. гор. колоніи — Аделаидѣ. Во главѣ управленія стоятъ губернаторъ, отвѣтств. министерство, верхняя и нижняя палаты. Доходы

колоніи въ 1887 г. = 2014102, расходы = 2145135, долгъ = 19168500 фунт. стерл.

Южная Голландія, см. *Голландія*.

Южная Каролина (South Carolina), одинъ изъ южн. штатовъ Сѣв.-Америк. Союза, при Атлант. ск., между Сѣв. Каролиной и Георгіей; 78616 кв. км.; прибрежная полоса—низменная равнина, средняя часть состоитъ изъ песчан. холмовъ, западная представляетъ плоскогоріа (до 1220 м. выс.); 60% поверхности покрыто лѣсомъ (преимущ. сосновымъ); средн. фр. Саванной, Санти, Элисто и др.; 995577 жит. (въ т. ч. 604332 цвѣтныхъ); 76% населенія заним. сельск. хозяйствомъ, воздѣльв. преим. маисъ, рисъ, свекъ, хлопч. бум., сахаръ; кромѣ того развиты скотоводство, рыболовство, добыч. золота, желѣза, фарфоровой глины, фосфоритовъ, скипидара и пр.; промышленность незначит. (хлопчатобум. фабр.). Цѣлямъ народн. просвѣщенія служатъ 9 колледжей съ 1075 студ.; въ школахъ въ 1886 г. обучалось 183966 дѣтей. По конституціи 1868 г. законодат. власть находится въ рукахъ генеральнаго собранія (General Assembly), состоящаго изъ сената (35 чл.) и палаты депутатовъ (124 чл.); губернаторъ избирается народомъ на 2 года. На конгрессѣ Ю. К. представлена 2 сенаторами и 7 депутатами. Гл. гор.—Колумбія, важѣйшій—Чарльстонъ. Ю. К. по отдѣленіи отъ Сѣв. К-ы въ 1729 г. образовала особую колонію, принявшую участіе въ борьбѣ за независимость; во время междоусобной войны была на сторонѣ Юга и въ 1865 г. служила театромъ военныхъ дѣйствій.

Южная Пруссія, преніяя пров. королев. Пруссіи, образованная послѣ раздѣла Польши въ 1793 г. изъ нѣсколькихъ польск. воеводствъ (Познань, Гнѣзно, Калишъ и др.) и заключавшая 60570 кв. км. съ 1335600 жит.; въ 1795 г. къ ней была присоединена еще часть Польши съ Варшавой. По Тильзитскому миру 1807 г. изъ Ю-ой П-и образовано Варшавское герцогство, по уничтоженіи котораго въ 1815 г. за П-ей осталась только пров. Познань, остальная часть присоедин. къ Россіи.

Южно-африканская республика (до 1884 г. республ. *Трансвааль*) между рр. Вааль и Лимпопо, къ сѣв. отъ республики рѣки Оранжевой; 308203 кв. км. (вмѣстѣ съ основанной боэрами Новой республикой—между Ю.-а-ой р-ой и землей зулусовъ 315590 кв. км.); прорѣзъв. Драконовыми горами (до 2188 м. выс.) и горы, цѣпями; клим. на югѣ здоровый, на сѣв. въ періодъ дождей свирѣпствуетъ лихорадка. На югѣ почва плодородная, производитъ маисъ, хлѣбъ, сахаръ, тростн., вино, минер. богатства: золото, серебро, мѣдь, каменн. уголь и пр.; изъ полезн. животн. водятся рогат. ск., овцы, лошади. 679200 жит. (1891 г.), въ т. ч. 560064 туземцевъ (кафры и др.), 119128 бѣлыхъ. Гл. зан.—эксплоатація природн. богатствъ. Вывоз. золото, страусовыя перья, слонов. кость, шерсть, рогат. ск. По конституціи 1890 г. законодат. власть принадлеж. 2 палатамъ (Volksraad, каждая изъ 24 избираем. депутат.); исполнительный органъ (Witvoegende Raad) состоитъ изъ президента и 5 членовъ. Гл. гор.—Праторія.—Эмигрировавшіе изъ Капской земли въ 1848 г. голландскіе боэры ссвоили въ 1852 г. республ. Трансвааль; въ 1877 г. возгорѣлась борьба съ Англійей, признавшей въ

1881 г. независимость Трансвааля; но по конвенціи 1884 г. сношенія Ю.-а-ой р-и съ другими государствами подлежатъ одобренію англійск. короны.

Южное море, см. *Великій океанъ*.

Южный Брабантъ, см. *Брабантъ*.

Южный Ледовитый океанъ, см. *Ледовитый океанъ*.

Южный материкъ, см. *Антарктическій материкъ*.

Южныя полярныя страны, названіе всѣхъ земель и острововъ, лежащихъ вблизи южн. полярнаго круга, каковы: Антарктическій материкъ, земля Викторіи, Кемпландъ, Эндербиландъ, Сандвичева земля, рядъ о-вовъ и береговъ между 1650—95° в. д. отъ Гринв.—Уильксландъ и др.; всего ок. 660000 кв. км.

Юзефовъ 1) посадъ Люблинск. губ., Бѣлгорайск. у.; 1575 ж. 2) Ю., посадъ Люблинск. губ., Ново-Александрійск. у.; 2928 жит.

Юзовъ, псевдонимъ писателя *Каблица*, Осипа Ивановича; К. род. 30 іюня 1848 г. въ с. Требешовѣ, Поневѣжскаго у. Ковенской губ., сынъ отставн. поручика, воспитанъ въ кіевск. гимназіи и въ кіевск. унив., но вышелъ оттуда до окончанія курса; сначала принималъ участіе въ разныхъ кружкахъ 70-хъ годовъ, а затѣмъ, задумавъ изучить жизнь американск. рабочихъ, пробрался въ Соединенные Штаты, но впоследствии вернулся на родину и, подъ псевдон. Юзова, началъ сотрудничать въ различныхъ издан., преимущественно же въ „Недѣль“, гдѣ помѣстилъ цѣлый рядъ публицистическихъ статей, вызвавшихъ въ свое время жаркую полеміку и впоследствии изданныхъ подъ заглавіемъ: „Основы народничества“ и „Интеллигенція и народъ“ (второе изд. 1893 г.). Изъ другихъ работъ его извѣстны: „Русскіе диссиденты“ (1881 г.), „Политическія воззрѣнія старозерія“ („Русск. Мысль“ 1882 г.).—Ум. 4-го октября 1893 г.—Тѣсно примыкая къ „народническому направленію“ 70-хъ годовъ, имѣвшему, впрочемъ, много развѣтвленій, Ю. являлся представителемъ той крайней фракціи его, которая, защищая интересы народной свободы, особенно настаивала на розни между народными идеалами и интересами правящихъ классовъ (интеллигенціи). Но, при всей рѣзкости въ постановкѣ этой мысли, Ю. и самъ не избѣжалъ противорѣчій и тѣмъ подрывалъ значеніе своихъ филиппикъ. Его книга „Основы народничества“ не была признана единодушно всѣми сторонниками народническ. направленія, какъ полное и категорическое выраженіе ихъ воззрѣній, и породила новую полеміку. Тѣмъ не менѣе та искренность и настойчивость, съ которыми Ю. въ теченіе долгихъ лѣтъ посвящалъ свою дѣятельность народному вопросу, оказали на малую услугу этому высоко-важному дѣлу, привлекая къ нему вниманіе и сочувствіе русскаго общества.

Юкатеры, почти исчезнувшая (всего насчит. около 1500 чел.), значительно обрусѣвшая бродячая народность, обитающая въ Якутск. обл., въ предѣлахъ Верхоянск. и Колымск. окр. Они сильные, красивые, опрятны, трудолюбивы, исповѣд. христіанство; главн. промыслъ сост. оленеводство, звѣролов. и рыболов.

Юкатанъ (Yucatan) 1) полуостровъ Центр. Америки, омыв. Кампечанъ и Гондурасск. заливами и Ю-скимъ проливомъ, отдѣляющимъ Ю. отъ о-ва

Кубы и соединяющимъ Мексиканск. зал. съ Караибскимъ моремъ; низменная, плохо орошенная страна, прерываемая нѣсколькими рядами холмовъ (до 150 м. выс.); климатъ жаркій. Большая часть Ю-а принадлеж. Мексикѣ (шт. Ю. и Кампече), южная часть — Британск. Гондурасу и Гватемалѣ. 2) Ю., штатъ Мексики; 85827 кв. км. съ 302315 жит. (преимущ. индѣйцы племени майя); главное богатство — лѣсъ; производитъ маисъ, табакъ, сахарн. тростн. индиго и пр. Гл. гор. Мерида. Испанцы впервые вступили въ страну въ 1536 г. Дважды Ю. объявляла себя независимымъ отъ мексиканск. республ. (въ 1841 и 1861 гг.). Замѣчательны развалины Ю-а, уже съ давнихъ поръ служащія предметомъ изслѣдованій.

Юкола, провѣсная, распластанная рыба (нельма, чяръ или омуль), изъ которой вынуть весь костякъ съ хвостомъ и головой. Ю. — обыкновенная пища всѣхъ полярныхъ дикарей въ Сибири.

Юконъ, рѣка Сѣв. Америки, образуется на британск. территории подъ 62°45' с. ш., впад. въ Берингово море; дл. теч. больше 3000 км.

Юлианъ, въ средн. вѣка значит. торгов. гор. оборотовъ, повидимому, нынѣшній *Воллинъ* (см. э.сл.).

Юлианскій календарь, см. *календарь*.

Юлианъ 1) Маркъ Дидій Сальвій, см. *Дидій*. 2) Ю. Сальвій, выдающийся римск. юристъ эпохи имп. Адриана, родомъ африканецъ, нѣск. разъ былъ консуломъ и членомъ государств. совѣта. Ю. — одинъ изъ наиболѣе видныхъ представителей классич. римской юриспруденціи; въ 132 г. по Р. Х. онъ собралъ, по порученію императора, всѣ прежніе преторскіе эдикты въ одинъ *Edictum perpetuum*, чѣмъ завершено было развитіе преторск. права. Друг. труды Ю-а: „*Digestorum libri XC*“ (сохранивш. въ отрывкахъ въ „*Дигестахъ*“ Юстиниана) и др. 3) Ю. Флавій Клавдій, римск. импер., за свое отпаденіе отъ христіанства получившій прозвище „*Apostata*“, т.-е. „Отступникъ“, сынъ Юлія Констанція, брата Константина Великаго, род. въ 331 г. по Р. Х., провель дѣтство частью въ Константинополѣ, частью въ имѣніяхъ своей матери, въ 345 г. вмѣстѣ съ братомъ своимъ, Галломъ, былъ сосланъ въ Мацеллумъ (въ Каппадокіи), гдѣ провель 6 лѣтъ въ уединенномъ дворцѣ, подъ строгимъ надзоромъ; съ назначеніемъ Галла въ 351 г. цезаремъ, Ю. покинулъ мѣсто ссылки и провель нѣск. лѣтъ въ Никомидіи, увлекаясь изученіемъ философіи неоплатониковъ, по ходатайству императрицы Евсевии получилъ разрѣшеніе поселиться въ Афинахъ для продолженія своего научн. образованія, но вскорѣ былъ отозванъ и, возведенный въ санъ цезаря, назначенъ главнокомандующ. рейнок. легионовъ, куда и уѣхалъ въ концѣ 355 г. Здѣсь Ю. простотою своего образа жизни, участіемъ во всѣхъ тяготахъ военн. службы, мягкостью обращенія и заботами о благѣ подчиненныхъ, своею справедливостію и уваженіемъ къ порядку, личнымъ мужествомъ и стратегическ. талантомъ внушилъ любовь своей армии и мѣстному населенію, уваженіе и страхъ — неприятелю. Своими удачными зарейнскими экспедиціями и пораженіемъ аллемановъ подъ Страсбургомъ въ 357 г. Ю. возбудилъ зависть имп. Констанція, въ 360—61 гг. отозвавшего въ качествѣ вспомогаг. отряда къ себѣ на Востокъ лучшей части арміи Ю-а, которая при этой вѣсти возмущилась и провозгласила своего главнокомандую-

щаго „августомъ“. Констанцій двинулъ противъ Ю-а свои войска, но ум. 3 ноября 361 г., послѣ чего Ю. повсемѣстно былъ признанъ императоромъ. Недостойн. распри въ нѣдрахъ христіанск. церкви, безнравственн. и преступная жизнь многихъ изъ его христіанск. предшественниковъ, изученіе неоплатоническ. философіи зародили въ Ю-ѣ ненависть къ христіанству, котороз онъ стремился подавить не прямыми гоненіями, но перенесеніемъ всѣхъ привилегій, дарованн. прежними государями христіанамъ, на язычниковъ, рядомъ репрессивныхъ законопріятій противъ христіанъ и восстановленіемъ языческаго культа и храмовъ. Эта попытка къ реставраціи окончат. отжившаго язычества, естественно, не имѣла успѣха и, не обходясь при всей миролюбивости своего общаго плана, безъ грубаго насилия и жестокости, только способствовала непопулярности справедливаго, дѣятельно и искренне желавшаго блага народу императора. Во внѣшней политикѣ Ю. съ болѣзненнымъ честолюбіемъ стремился придать блескъ и славу своему правленію, въ 363 г. предпринялъ изъ Антіохіи походъ противъ самаго могущества врага имперіи — персидск. царя Сапора, послѣ ряда успѣшн. сраженій увлекся преслѣдованіемъ неприятеля въглубь страны, но, встрѣтивъ недостатокъ въ провіантѣ и военн. припасахъ, долженъ былъ перейти въ отступленіе и ум. въ 363 г. отъ раны, полученн. въ ничтожн. стычкѣ. Остававшееся отъ правительственн. заботъ время Ю. посвящала литературѣ и научн. занятіямъ и оставилъ 8 рѣчей, 83 письма, 4 мелк. стихотворенія, 2 сатирич. сочиненія (рядъ остроумн. характеристикъ римск. императоровъ и трактатъ въ защиту бороды — „*Misrogon*“) и неоконченн. сочиненіе противъ христіанства, извѣстн. по извлеченіямъ іерусалимскаго епископа Кирилла. — Соч. Ю-а изд. Spanhemius'омъ (Лейпц., 1696 г.) и Гертлейномъ (1875 г.). О Ю-ѣ см.: *Neander*, „*Ueber den Kaiser Julian*“; *Strauss*, „*Der Romantiker auf dem Thron der Cäsaren*“; *Rode*, „*Geschichte der Reaction Kaiser Julians gegen die christliche Kirche*“ и др.

Юлианъ, департам. въ Гватемалѣ, на границѣ съ Сальвадоромъ; 42811 ж.; *гл. гор.* Ю.; 1287 ж.

Юлія, имя 3 папъ. Наиб. изв. Ю. II (свѣтское имя Джуліано делла Роверз), род. въ 1443 г., въ 1503 г. вступилъ на папск. престолъ; выдающийся полководецъ и политикъ, въ то же время покровитель наукъ и искусствъ, Ю. II посвятилъ себя восстановленію Церковной области и освобожденію Италіи отъ иноземнаго владычества и велъ войну сперва съ венеціанскою республикой, а затѣмъ — съ Франціей. Ум. въ 1513 г.

Юлійскій проходъ въ Граубинденск. Альпахъ (Швейцарія), соединяетъ долины Энгадинъ (верхній) и Обергальштейнъ; 2287 м. выс.

Юлійскія Альпц, старое обозначеніе самой южной части Восточн. Альпъ; высоч. верш. Терглоу или Триглавъ, 2865 м.

Юлія, дочь римск. имп. Августа, род. въ 39 г. до Р. Х., славилась своей красотой, умомъ, образованіемъ и въ то же время необычн. распутствомъ, за кот. воослѣдствіи она была сослана на о-въ Пандатарій (близъ Неаполя), а затѣмъ въ Регіумъ, гдѣ въ 14 г. послѣ Р. Х. была умерщвлена по приказанію своего бывшаго мужа, императора Тиверія.

Юморъ (лат.), смѣшанное чувство, слагающееся

изъ элементовъ насмѣшки и состраданія и имѣющее поэтому черты сходства съ чувствомъ комическаго и трагическаго, раздѣляя съ первымъ склонность найти смѣшную сторону во всякомъ явленіи жизни, со вторымъ — черту глубокой сострадательной человечности. Вместе съ тѣмъ элементъ насмѣшливости, хотя бы и сочувственной, исключаетъ въ Ю-ѣ свойственную чувству возвышеннаго черту почтительности, и поэтому Ж. П. Рихтеръ весьма мѣтко охарактеризовалъ предметъ Ю-а, или *трагикомическое*, какъ „изнанку возвышеннаго“. Соответственно преобладанію въ немъ комическ. или трагическ. элемента, Ю. принимаетъ характеръ или добродушной насмѣшки или „смѣха сквозъ слезы“, „мировой скорби“ и проявляется во всѣхъ областяхъ поэтич. творчества: въ лирихѣ (юмористич. произведенія Гейне), эпосѣ (юмористич. повѣсти и романы Сервантеса, Свифта, Теккерея, Диккенса, Гоголя и др.) и драмѣ (комедіи Аристофана, Шекспира, Тика и др.).

Юмъ (Hume) 1) Давидъ, знаменит. англійск. философъ и историкъ, род. въ 1711 г. въ Единбургѣ, сначала занимался юриспруденціей, но вскоре оставилъ ее и въ 1734 г. переѣхалъ во Францію, гдѣ всецѣло отдался литературѣ и философіи. Три года провель онъ въ Реймсѣ и іезуитской коллегіи La Flèche, работая надъ своими первыми произведеніями: „Treatise upon human nature“ и „Essays moral, political and literary“; они были напечатаны въ Англии, куда Ю. вернулся въ 1737 г. Послѣ безуспѣшной попытки занять каедрю нравственной философіи въ единбургск. университетѣ, Ю., въ качествѣ секретаря военнаго посольства, сопровождалъ генерала Сентъ-Клера къ вѣнс. и туринск. дворами. Въ Туринѣ онъ переработалъ свое первое сочин. и выдѣлилъ изъ него самую важную часть „Enquiry concerning human understanding“, но она, какъ и первоначальный трактатъ, не имѣла почти никакого успѣха. Въ 1749 г. Ю. возвратился въ Шотландію, въ 1751 г. обнародовалъ свои „Enquiry concerning the principles of morals“, въ 1752 г. — „Political discourses“, обратившіе на себя всеобщее вниманіе. Въ 1752 г. Ю. получилъ въ родномъ городѣ мѣсто бібліотекаря при юридич. факультетѣ; имѣя так. образ. въ своемъ распоряженіи множество литературн. источниковъ, онъ задумалъ написать исторію Англии, и въ 1754 — 63 гг. вышла въ свѣтъ его „History of England“; еще раньше, въ 1755 г., появилась „Natural history of religion“, возбудившая противъ Юма сильныя нападкы. Въ 1763 г. Ю., какъ секретарь графа Герфорта, отправился вмѣстѣ съ нимъ во Францію, гдѣ всюду встрѣчалъ блестящій пріемъ; въ Парижѣ онъ близко сошелся съ Руссо, съ которымъ и уѣхалъ въ 1766 г. въ Англію. Однако, вслѣдствіе близвенной подозрительности Руссо, дружественныя отношенія между обоими мыслителями существовали недолго. Въ 1767 г. Ю. былъ назначенъ младшимъ государств. секретаремъ въ министерствѣ иностр. дѣлъ. Съ 1769 г. онъ жилъ частнымъ лицомъ въ Единбургѣ и ум. тамъ въ 1776 г. Послѣ его смерти появились его автобіографія и „Dialogues concerning natural religion“. Сочин. Юма изданы въ Лондонѣ въ 1856 г. Мировоззрѣніе Юма, сложившееся подъ вліяніемъ Локка и Беркли, характеризуется какъ

философія скептицизма, какъ какъ она отрицательно относится къ идеямъ причинности и субстанціи, уничтожаетъ достоверность естествознанія и посылаетъ сомнѣніе тамъ, гдѣ прежде царилъ догматизмъ. Она учитъ, что міръ познается нами путемъ внѣшняго и внутренняго опыта; идеи, обитающія въ интеллектѣ, служатъ копіями и ограниченіями тѣхъ впечатлѣній (impressions), которыя мы испытываемъ, воспринимая и ощущая дѣйствительность. Умъ постоянно занятъ комбинированіемъ этихъ идей, совершающимся механически, по законамъ ассоціаціи; представленія соединяются между собою по сходству или контрасту, по пространственной или временной смежности, по причинной связи. Всѣ объекты человѣческаго изслѣдованія раздѣляются на двѣ категории — отношенія идей и факты. Къ первой принадлежатъ математика, и въ ней одной мы имѣемъ абсолютное и вполне доказательное знаніе, потому что математическія истины, оперируя надъ возможностями, не нуждаются въ подтвержденіи реальными фактами и вслѣдствіе этого одні только могутъ быть открываемы априорно и интуитивно; пусть не существуютъ на свѣтѣ треугольники, — все-таки, геометрическ. тезисы о нихъ сохраняютъ свое значеніе и безспорную силу. Наоборотъ, во второй области, тамъ, гдѣ въ нашемъ распоряженіи одинъ лишь опытъ и все построено на апостеріорныхъ выводахъ, мы довольствуемся простою вѣроятностью и правдоподобіемъ; то, что мы заключаемъ отъ факта къ факту, основано на причинной связи, а сущность этой связи намъ совершенно неизвѣстна. Почему собственно причина влечетъ за собою дѣйствіе, — этого не открываетъ человѣку ни чистый разумъ, ни эмпирическое познание; опытъ показываетъ только послѣдовательность явленій, только хронологическую преемственность событій, а мы отъ себя уже, произвольно, примысливаемъ къ ней какую-то необходимую связь, которую называемъ причиной. Предшествующему мы приписываемъ способность вызывать послѣдующее и, опираясь на то, что мы неоднократно наблюдали, мы увѣрены въ сходствѣ будущаго съ бывшимъ; эту увѣренность подсказала намъ привычка, въ которой, слѣдовательно, и заключаются источникъ фикціи причинности. Идея причинной необходимости вовсе не имѣетъ, так. обр., обязательнаго и авторитетнаго значенія, и то, что природа однообразна, остается лишь чрезвычайно вѣроятной гипотезой, а естественныя науки далеко уступаютъ математикѣ въ аподиктичности и доказательной силѣ. Но для потребностей обыденной жизни опытыя заключенія вполне достаточны, и ими можно смѣло руководиться; скептицизмъ совѣтъ не разрушаетъ вѣры въ законмѣрность явленій, въ существованіе отвергаемой Беркли матеріи, — наоборотъ, онъ признаетъ, что эта вѣра необходима и инстинктивна, онъ только разграничиваетъ ее отъ *знанія*, къ которому стремится истинный философъ. Если идея причинности — не безусловно надежный проводникъ даже въ сферѣ эмпирическихъ фактовъ, то, разумѣется, за предѣлами явленій мы лишены уже всякихъ знаній, и отъ данныхъ опыта нельзя заключать къ трансцендентному, къ бытію Бога и безсмертію души, вообще, къ метафизикѣ, этой выдуманной и мнимой науцѣ. Ложна и излюбленная спекулятивны и фри-

лософами идея субстанции. Какой-то таинственный носитель различных свойств, всегда тождественный самому себѣ и неизмѣнный субстратъ измѣнчивыхъ признаковъ — это иллюзорное созданіе нашей фантазіи, которая ошибочно приписываетъ вещи единство, на самомъ дѣлѣ не существующее въ послѣдней, а придаваемое ей нашей же умственной дѣятельностью. Какъ нѣтъ матерьяльной, такъ, вопреки Беркли, нѣтъ и духовной субстанции, нѣтъ души и тождества личности, нѣтъ „я“. Нашъ духъ — это только безпрерывная смѣна внутреннихъ состояній, которыя длинной вереницей тянутся въ умѣ; основа же, по которой происходитъ это течение идей, не воспринимается нами, не существуетъ. Религію Ю. разсматриваетъ, какъ объектъ историческаго изслѣдованія и видитъ въ ней продуктъ психологической необходимости; какъ политизмъ, такъ и монотеизмъ обязаны своимъ происхожденіемъ чувственной сторонѣ челоѣческой природы, страху и надеждѣ; деизмъ не правъ, считая себя естественной религіей. Существованіе Бога есть предметъ вѣры, а не знанія, и доказать его невозможно. Этика Юма построена на теоріи аффектовъ. Удовольствіе и страданіе — вотъ тѣ основныя чувствованія, изъ которыхъ развивается цѣлый рядъ страстей, опредѣляющихъ наше поведеніе. Изъ чувства, а не изъ разума вытекаютъ мотивы нашихъ поступковъ; умъ въ состояніи лишь обсуждать и указывать, къ чему мы придемъ, совершая то или другое дѣяніе, но импульсомъ нашихъ дѣйствій онъ будетъ только тогда, когда его приведетъ въ движеніе какая-нибудь склонность или страсть; то, что въ поступкѣ называютъ разумностью, на самомъ дѣлѣ есть спокойный и уравновѣшенный аффектъ. Въ другихъ людяхъ мы одобряемъ то, что намъ нравится, что приятно, и порицаемъ то, что возбуждаетъ противоположное чувство; а нравятся намъ въ чужомъ характерѣ такія свойства, которыя полезны не только для насъ, но и для общаго людскаго счастья. Благопріятныя для челоѣчества стремленія мы цѣнимъ выше вредныхъ потому, что насъ влечетъ къ такой оцѣнкѣ симпатія, безкорыстное благожелательство по отношенію къ людямъ. Это чувство симпатіи, основанное на томъ, что одна душа умѣетъ раздѣлять горе и радость другой, предшествоуетъ эгоизму, нѣрѣдко господствуетъ надъ нимъ и побуждаетъ насъ къ благородной самоотверженности; выводитъ нравственность изъ одного только эгоизма — это клевета на челоѣческую природу. Симпатія заставляетъ насъ не признавать аскетизма добродѣтельно, такъ какъ онъ бесполезенъ для блага людей; челоѣкъ всегда стремился къ челоѣку, и, вопреки Гоббсу, не было такой эпохи, когда люди жили бы не въ обществѣ, когда не существовало бы права и собственности. Скептицизмъ Юма, въ особенности его теорія причинности имѣетъ большое и благотворное значеніе въ исторіи новой философіи; „Критика чистаго разума“ Канта была задумана подъ сильнымъ вліяніемъ англійскаго мыслителя и изслѣдуетъ тѣ проблемы, которыя предложилъ челоѣчеству Ю. Какъ историкъ, Ю. отличается чрезвычайнымъ изяществомъ разсказа, философски-спокойнымъ тономъ и прагматизмомъ изложенія, но его источники не всегда заслуживаютъ вѣры, и отъ историчности его холоднаго повѣствованія вѣтъ какой-

то эпикурейской беззаботностью; онъ слишкомъ скептически, чтобы принимать близко къ сердцу борьбу политическ. партій и религиозныхъ интересовъ, и, не будучи врагомъ свободы, онъ, однако, нѣрѣдко относится съ насмѣшкой и презрѣніемъ къ тѣмъ изъ своихъ соотечественниковъ, которые боролись и умирали за нег. См. *Jodl*, „*Leben und Philosophie David Humes*“ (1872); *Huxley*, „*Hume*“, въ изд. „*English men of letters*“ (London 1879). 2) Ю., Джозефъ, англ. госуд. дѣятель, род. въ 1777 г.; избранный въ 1812 г. въ парламентъ, онъ провелъ здѣсь рядъ финансовыхъ реформъ и добился, между прочимъ, улучшеній въ системѣ погашенія госуд. — ственныхъ долговъ. Очень энергично Ю. боролся противъ усилій части парламента доставить престолъ герцогу Кумберлендскому вмѣсто принцессы Виктории, телершейской королевы. Ум. въ 1855 г.

Юнга, мальчикъ, поступающій на корабль для практическаго изученія морскаго дѣла и становящійся впоследствии матросомъ.

Юнгазъ (Yungas), такъ называютъ въ Ю. Америкѣ сырыя, жаркія, лѣсистыя низменности; въ частности Ю. назыв. лѣсистая область въ Боливи, отлич. плодор., производ. копаль, хинуюю корку, кофе, сахарн. тростникъ.

Юнгерманнцевые, Jungermanniaceae, порядокъ печеночныхъ мховъ; однѣ формы ихъ имѣютъ словенце, другія — облиственный стебель, съ правильн. расположенными рядами листьевъ; спорогоніи шаровидныя, сидятъ по одиночкѣ на верхушкѣ вѣтвей. Наиболье обыкновенны изъ словенцовыхъ: *Metgeria* (*M. furcata*) съ вильчатораздѣльнымъ словенцемъ, часто попадаетъ на корѣ деревьевъ; *Pellia* (*P. epiphylla*) съ широкимъ словенцемъ, встрѣчается по ручьямъ, лощинамъ. *Blasia* (*B. pulsilla*) съ звѣздчатымъ словенцемъ, часто растетъ на сырой глинистой и песчаной почвѣ. Изъ листовыхъ: *Jungermannia* съ многочисленными видами (*J. incisa*, *bicuspidata* и пр.), очень распространенный мохъ, произрастающій на сырой землѣ, на стволахъ деревьевъ, на скалахъ; *Frullania* (*F. dilatata*), красивый мохъ съ перистовѣтвистымъ стеблемъ, иногда покрывающій гладкую кору деревьевъ, камни и пр.

Юнганъ, Іосифъ, знам. чешскій ученый и дѣятель новаго возрожденія, род. въ 1773 г., сынъ крѣпостнаго, образованіе получилъ въ пражск. унив., (прошелъ два факульт. — философск. и юридич.) и, всю жизнь занимаясь преподавательской дѣятельностью, много сдѣлалъ для возвращенія чешск. общества къ забытому и загнанному родному языку. Его „Разговоръ о чешскомъ языкѣ“, явившійся смѣлой и талантливой защитой правъ его на литературн. жизнь и развитіе, вызвалъ къ плодотворной дѣятельности на этомъ полѣ не мало талантовъ. Ю. не былъ согласенъ съ тѣми чехами-патріотами старинн. закала, которые считали достаточнымъ воскресить языкъ „золотаго вѣка“ чешск. литературы. Ю. хотѣлъ поднять его до уровня соврем. европ. образованности и справедливо считалъ необходимымъ пополнять его новыми словами и выраженіями. Его усиліями была основана при чешск. музее для развитія родной литературы „Чешск. Матица“; онъ первый предпринялъ изданіе ученаго журн. „*Krok*“ (1821 г.) для выработки чешск. на-

учн. языка. Главнѣйшими работами Ю-а являются: „Исторія чешск. литерат.“ библиографич. характера съ краткими свѣдѣніями о разныхъ сторонахъ духовн. развитія чешск. народа и съ богатѣйшимъ указателемъ; „Чешско-нѣмецк. словарь“ (въ 5 т.) — митологич. трудъ, имѣвшій важное руководящее значеніе въ эпоху, когда вырабатывался ново-литерат. чешск. яз. Изъ др. соч. Ю-а оти.: переводъ на чешск. яз. „Потеряннаго рая“ и „Аталы“ (Шатобриана), „Sebrané spisy veršem i prozou“ (1841 г.), „Zapisky“ („Часописъ“ 1871 г.) Ум. Ю. въ 1847 г. Въ 1878 г. ему были поставлены памятники въ Прагѣ.

Юнгфрау, величественная вершина Бернск. Альпъ, окружена глетчерами; 4167 м. выс. Восхождение на Ю. впервые совершено въ 1811 г.

Юнгъ (Young) 1) Артуръ, извѣстный англ. писатель по сельско-хозяйств. вопросамъ, род. въ 1741 г. въ Лондонѣ, первоначально занимался торговлею, затѣмъ перешелъ къ сельскому хозяйству, завѣдывалъ имѣніемъ, арендованнымъ его матерью, самъ одно время бралъ въ аренду землю, но его попытки ввести улучшенные приемы обработки не имѣли успѣха, такъ какъ почвенныя условія имѣній не отвѣчали предпринятымъ нововведеніямъ. Въ поискахъ за болѣе подходящими землями, Ю. объѣзжалъ Англию и результаты своихъ наблюденій издалъ въ рядѣ сочин. („A six weeks tour through the southern counties of England“, 1767, 4 изд. 1771; „A six months tour through the north of England“ 4 т., 1768, 4 изд. 1776, „The farmer's tour through the eastern part of England“ 4 т., 1770, слѣд. изд. 1778), котор. имѣли чрезвычайный успѣхъ. Послѣ того онъ состоялъ одно время управляющимъ имѣніями лорда Кинборо, затѣмъ совершилъ продолжительное путешествіе для изученія состоянія сельскаго хозяйства по Ирландіи, Франціи, Испаніи и Италіи. Съ 1793 г. состоялъ секретаремъ департамента земледѣлія; ум. въ 1820 г. Обладая рѣдкою наблюдательностью, Ю. далъ въ своихъ соч. въ высшей степени цѣнное описаніе земледѣлія и землевладѣнія въ различныхъ странахъ и положенія сельскаго населенія. По своимъ воззрѣніямъ онъ является крайнимъ приверженцемъ крупнаго хозяйства и вѣстѣ съ тѣмъ очень односторонне преслѣдуетъ интересы землевладѣльцевъ, требуя возможнаго удешевленія труда, хотя въ то же время онъ признаетъ, что низкая рабочая платѣ часто мало выгодна, обуславливая слабую интенсивность работы. Изъ др. соч. Ю-а слѣд. отметить „Political arithmetic“ (1774), главный трудъ его, много разъ переиздававшійся и перевед. на франц. и нѣм. яз., „A tour in Ireland“ (2 т., 1739, 2 изд. 1780), „Travels through France, Spain and Italy“ (1795, 2 изд. 1800), „Travels during the years 1787—89“ (главн. обр. по Франціи). 2) Ю., Брейкгеъ, пророкъ мормоновъ, см. *Брейгамъ* Ю. 3) Ю. (Young), Юхимъ, нѣм. натуралистъ и математикъ, род. въ 1587 г., былъ проф. математики въ ростокомскомъ унив.; ум. въ 1657 г. Ю. былъ горячимъ противникомъ схоластики; Лейбницъ ставитъ его на ряду съ Коперникомъ и Галлеемъ; онъ первый установилъ понятіе о родѣ и видѣ въ ботаникѣ и далъ основаніе для ботанической терминологіи, которую

развилъ впоследствии Линней. Изъ сочиненій Ю-а, свидѣтельствующихъ о глубинѣ его ума и основательной эрудиціи, наиболее важны: „Doxoscopiae physicae minoris, seu Isagoge physica doxoscopica“ (1632) и „Isagoge phytoscopica“ (1678). 4) Ю., Иоганнъ Генрихъ, по прозванію *Штиллинга*, нѣм. ученый и мистикъ, род. въ 1740 г. въ бѣдной семьѣ, выросъ среди пѣтистовъ, съ конца XVII-го в. жившихъ уединенной и замкнутой жизнью въ Зап. Германіи, путемъ самообразования подготовилъ себя къ прохожденію университетск. курса и въ 30-лѣтн. возрастѣ поступилъ на медицинск. факульт. въ Страсбургѣ, зат. практиковалъ въ качествѣ акулиста въ Эльберфельдѣ, съ 1778 г. состоялъ профессоромъ сельско-хозяйств. и камеральн. наукъ въ Марбургѣ и Гейдельбергѣ; ум. въ 1817 г. Ю-у принадлежатъ рядъ выдающихся романовъ и автобиографич. очерковъ, въ котор. онъ съ рѣдкимъ умѣніемъ открываетъ разнообраз. и богатое содержаніе въ кажущейся блѣдною и заурядною жизни простыхъ, непримѣтныхъ людей далъ первые опыты поэтич. воспроизведенія быта и міросозерцанія нѣмецк. пѣтистовъ. Но широкую извѣстность Ю-а создали главн. обр. его мистическія произведенія. Они проникнуты глубокой вѣрой въ то, что десница Бога руководитъ человѣческой судьбою; надо съ надеждою и любовью отдаваться благодатной опецѣ Божества и жить въ идиллическомъ спокойствіи. Мистицизмъ Ю-а не отталкиваетъ и не поражаетъ мрачнымъ колоритомъ: онъ жизнерадостенъ и влечетъ къ себѣ какимъ-то тихимъ очарованіемъ, онъ пріятливымъ и кроткимъ свѣтомъ озаряетъ всю душу, показывая ей небесное въ земномъ. Съ міровоззрѣніемъ Ю-а не все согласится, но все найдутъ его поэтичнымъ и религиознымъ. Важнѣйш. произведен.: „Florentin von Fahlendorf“; „Theobald, oder die Schwärmer“; „I. Stillings Lebensgeschichte“, изъ мистич. соч.— „Das Heimweh“, „Szenen aus dem Geisterreich“ и др. 5) Ю., Эдвардъ, англ. поэтъ, род. въ 1681 г.; получ. юридическ. образованіе въ оксфордск. университет. и выступилъ въ литературѣ въ 1713 г. написан. въ подражаніе Мильтону произведеніемъ „The last day“, не имѣвшимъ особеннаго успѣха. Въ 1726 г. появилась первая серія сатиры Ю-а, направленная главн. образомъ противъ честолюбія, „The universal passion“, а въ 1742 г.—наиболѣе выдающ. его твореніе— „The complaint, or night thoughts“, рядъ поэтич. разсужденій о смерти и безсмертіи. Въ 1755 г. вышла въ свѣтъ новая серія сатиры противъ невѣрія и испорченности нравовъ— „The Centaur not fabulous“ и въ 1759 г. послѣднее произведеніе Ю-а — письмо „On original composition“, въ которомъ творчество, основанное не на выучкѣ, а на вдохновеніи, искреннемъ и свободномъ побужденіи творческой энергіи, возводится въ принципъ новѣйшей поэзіи. Пзъ преобладающему нравственно-религиозн. тону своей поэзіи Ю. напоминаетъ Клопштока, но практическое отношеніе къ жизни рѣзко отличаетъ его произведеніе отъ проникнутыхъ возвышеннымъ идеализмомъ произведеній нѣмецкаго поэта. 6) Ю., Юлій, нѣмецк. историкъ, род. въ 1851 г., въ 1875 г. нач. свою научно-педагогич. дѣятельность въ качествѣ приватъ-доцента при инсбрукск. университет., съ 1884 г. состоитъ про-

фессоромъ исторіи въ пражск. университет. Важнѣйш. труды: „Römer und Romanen in den Donauländern“; „Die romanischen Landschaften des römischen Reichs“; „Leben und Sitten der Römer in der Kaiserzeit“ и др.

Юнія (Iunij), фамилія двухъ извѣстныхъ древнеримскихъ родовъ. Первый изъ нихъ — патрицианскій — игралъ большую роль въ концѣ царскаго періода и при учрежденіи республики. Онъ прекратился вмѣстѣ со смертью сыновей Люція Юнія Брута (см. *Брутъ 2*), Тита и Тиберія. Плебейскій родъ Ю-евъ впервые заявилъ себя при первомъ удаленіи плебеевъ. Представитель этого рода Люцій Юній Брутъ былъ однимъ изъ первыхъ военныхъ трибуновъ. Изъ другихъ членовъ его извѣстны Маркъ Юній Брутъ (см. *Брутъ 3*), братья Децимъ и Маркъ Юній Бруты, устроенные при похоронахъ отца первый въ Римѣ гладиаторскій бой; затѣмъ идутъ Децимъ Юній Брутъ Альбинъ, Юній Брутъ Gracchus, прозванный такъ за свою дружбу съ младшимъ Гракхомъ, писатель, и др.

Юнкерскія училища, военно-учебныя заведенія, учреждены съ 1864 г. въ мѣстахъ постоянного пребыванія окружныхъ штабовъ съ подчиненіемъ ихъ начальникамъ этихъ штабовъ и служажія для подготовки офицеровъ въ пополненіе недостаточнаго ихъ количества, подготовляемаго воен. училищами. Постоянн. источникомъ пополненія для Ю-хъ у-ѣ служатъ организовани. около времени ихъ открытія военн. прогимназій. Въ настоящ. время пѣхотныя Ю. у. существуютъ въ Петербургѣ, Вильнѣ, Кіевѣ, Одессѣ, Чугуевѣ, Москвѣ, Казани, Тифлисѣ, Иркутскѣ, Ригѣ, кавалерійскія Ю. у. — въ Елисаветградѣ и Твери, казачья — въ Новочеркасскѣ, Ставрополѣ и Оренбургѣ.

Юнкеръ, Василій Васильевичъ, изв. путешественникъ, род. въ 1840 г., сынъ банкира, изучалъ въ Геттингенѣ и Дерптѣ медицину, въ 1869 г. совершилъ экскурсію въ Исландію, въ 1873—74 гг. — въ Тунисъ, а съ 1875 г. началъ свои путешествія во внутреннюю Африку, которая въ три пріема заняла 13 лѣтъ его жизни. Въ послѣднюю свою пѣздку онъ вмѣстѣ съ Эминомъ-пашей и Казати былъ отрѣзанъ отъ европейскаго мѣра извѣстнымъ возстаніемъ магдистовъ (см. *мади*); всѣ попытки выручить его оказались тщетными, и только черезъ 7 лѣтъ, въ 1887 г., ему удалось возвратиться въ Суецъ; ум. въ 1892 г. Главное значеніе Ю-а заключается въ точности его картографическихъ работъ; много вниманія онъ удѣлялъ также вопросамъ орографіи, гидрографіи и метеорологіи тѣхъ странъ, которыя онъ посѣщалъ, но любимыми предметомъ его изслѣдованій были вопросы этнографическіе. Наблюденія его имѣютъ и историческій интересъ, такъ какъ совпадаютъ съ періодомъ возстанія магдистовъ. Своя сочиненія Ю. публиковалъ болѣею частью на нѣмецкомъ языкѣ. На русскомъ имѣется „Путешествія В. В. Ю-а по Африкѣ“, излож. Э. Ю. Петри.

Юнкеры (отъ средне-нѣмецк. *Juncherre* — „молодой господинъ“), въ Германіи прежде было титуломъ младш. принцевъ правящ. династій, съ течен. времени сдѣлалось наименованіемъ молодыхъ дворянъ-землевладельцевъ, не имѣющихъ другаго титула и положенія, съ 50-хъ годовъ служить названіемъ реакціонной дворянск. партіи сперва въ

прусскомъ, зат. въ обще-германскомъ парламентѣ.

Юндадъ, юго-запад. пров. Китая, граничить съ Аннамомъ, Сиамомъ и Бирмой; 317 162 кв. км.; гориста, на высотахъ покрыта лѣсомъ, орош. рр. Янтсекиангомъ, Камсоджей и др.; минер. богатства: мѣдь, свинецъ, олово, цинкъ, золото; производитъ чай, опій, хлопокъ, хлѣбъ; 11 721 576 жит., изъ нихъ нѣсколько сотъ тысячъ пантай (см. э. сл.), остальные — китайцы.

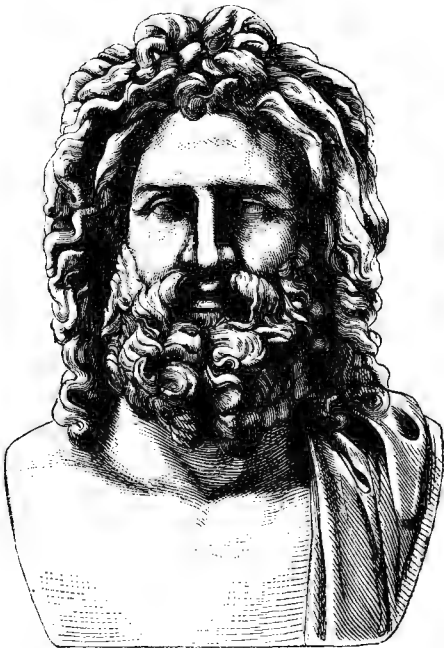
Юнона (Juno), у римлянъ имя Геры; см. это сл.

Юнта, или *хунта*, въ Испаніи собраніе или комиссія, организующаяся или изъ народныхъ представителей по ихъ собственному усмотрѣнію или назначаемая правительствомъ для разрѣшенія извѣстн. государственн. вопросовъ. Наиболѣе извѣстн. въ исторіи Ю-ы были: такъ наз. *великая Ю.*, созданная Карломъ II для опредѣленія компетенціи инквизиціи; Ю., созданная Наполеономъ I въ 1808 г. въ Байоннѣ для выработки новой формы государственн. правленія, и выборная *центральная Ю.*, организованная испанск. народомъ въ 1808 г. для руководства войною за освобожденіе, имѣвшая провинціальн. отдѣленія, или Ю-ы.

Юпитеръ, самая большая планета солнечной системы, испускаетъ желтоватый свѣтъ, блескомъ своимъ превосходитъ большинство звѣздъ первой величины. Въ подзорную трубу представляется овальнымъ кругомъ съ наибольшимъ діаметромъ въ 37,⁶⁰ и наименьшимъ въ 35,⁴² при среднемъ отдаленіи; отсюда слѣдуетъ, что сплюснваніе = $\frac{1}{17.11}$. Истинный діаметръ экватора въ 11,⁶⁶¹ разъ больше діаметра земнаго экватора, слѣд. = 143 800 км. (19 330 географ. миль). Объемъ Ю-а въ 1 279,¹⁴ раза больше объема земли. Масса Ю-а составляетъ приблизительно $\frac{1}{1050}$ часть солнечной массы. Отсюда уд. вѣсъ Ю-а въ средн. = 0,²⁴ удѣлн. вѣса земли = 1,³² уд. вѣса воды. Сила тяжести на Ю-ѣ дѣйствуетъ на полюсахъ въ 2,⁸, на экваторѣ въ 2,² раза сильнѣе, чѣмъ на землѣ. Орбита Ю-а представляетъ почти кругъ, эксцентриситетъ равенъ только 0,⁰⁴⁹²⁵; наклонъ ея къ земной орбитѣ = 1°18'41". Среднее разстояніе Ю-а отъ солнца = 5,²⁰⁸⁸⁰ земныхъ разстояній = 773,⁴⁸ милл. км. = 104,² милл. географ. миль (колеблется между 99 милл. м. въ перигеліи и 109 милл. въ афеліи). Во время противостоянія Ю. приближается къ землѣ на разстояніе 79 милл. миль, въ верхнемъ же соединеніи удаляется на 130 милл. м. Ю. совершаетъ свой путь вокругъ солнца въ 4332,⁵⁸⁸ дней (11 лѣтъ и 10,⁵ мѣс.), дѣлая въ каждую секунду 1,⁶¹ мили, меньше $\frac{1}{2}$ того, что земля. Годъ на Ю-ѣ так. образ. состоитъ почти изъ 12 земныхъ годовъ. Но перемѣна временъ года, происходящая тамъ каждые 3 земныхъ года, не бываетъ рѣзка, что зависитъ отъ удаленности Ю-а отъ солнца, которое грѣетъ только съ $\frac{1}{27}$ той силы, какъ землю, и отъ небольшого (306') наклоненія плоскости экватора Ю-а къ его орбитѣ, такъ что полярные круги отстоятъ отъ полюсовъ только на 303', и тамъ 6 лѣтъ царитъ непрерывная ночь. Помощью трубы на Ю-ѣ удастся замѣтить полосы и пятна; первыя расположены параллельно экватору, бываютъ то свѣтлыя, то темныя, мѣста прерывающа или утолщающа. Довольно постоянны 2 сѣрыя полосы къ сѣв. и къ югу отъ экватора;

между ними находится одноцветный, болѣе свѣтлый и постоянный поясъ. Наблюдения надъ отдѣльными пятнами дали возможность опредѣлить скорость вращения Ю-а вокругъ своей оси—9 ч. 55,5 минутъ въ среднемъ. Видимыя свѣтлыя образования считаются густыми облаками, темныя же полосы — самымъ ядромъ планеты. Красное окрашивание, замѣчаемое иногда, особенно въ экваториальномъ поясѣ, объясняется прохожденіемъ лучей солнца чрезъ водяныя пары. Нѣкоторые думаютъ, что Ю. находится еще въ стадіи значительной раскаленности, такъ что поверхность его испускаетъ жаръ и свѣтъ. При такомъ состояніи планеты тамъ должны часто происходить вулканическія изверженія, и выбрасываемыя изъ глубины планеты газы при движеніи вверхъ нѣсколько отстаютъ и, такъ образ., образуютъ круговыя полосы. Ю. имѣетъ 5 спутниковъ, которые, по ихъ разстоянію отъ Ю-а, нумеруются I, II, III, IV и V. Всѣ вмѣстѣ они составляютъ только 0,0007 массы Ю-а или около $\frac{1}{20}$ массы земли. Величина ихъ главной планеты и небольшое наклоненіе ихъ орбитъ (2° — 3°) служатъ причиною того, что каждый полный оборотъ спутника сопровождается солнечнымъ и луннымъ затменіемъ. Затменіе лунъ Ю-а имѣетъ большое значеніе, какъ удобный способъ опредѣленія разстоянія между 2-мя пунктами на Ю-ѣ и для опредѣленія скорости свѣта (которое было сдѣлано въ 1676 г. астрономомъ Ремеромъ).

Юпитеръ (лат. *Jupiter*) или **Зеосъ** (греч. *Ζεύς*),



Юпитеръ.

сынъ Кроноса и Реи, супругъ Геры, братъ Посейдона и Плутона, верховное божество греко-римскаго міра

боговъ. Какъ властитель свѣта и неба съ его явленіями, Ю. является грознымъ божествомъ грома и грозы („Fulgurator“, „Tonans“, „Φυροετύς“), но также подателемъ свѣта („Lucellus“, „Ἄστριος“), благодатнаго дождя („Pluvius“), покровителемъ посѣвокъ и жатвъ; какъ могуществѣннѣйшій изъ боговъ, онъ даруетъ побѣду („Victor“, „Stator“, „νικηφόρος“), какъ олицетвореніе нравственнаго міропорядка, онъ покровитель семьи и домашняго очага („ἑρκίος“), гостепріимства („ξένιος“), хранитель брака („ἡμιμόλιος“), всѣхъ существъ, учрежденій, освещенныхъ закономъ и религіей („φράτριοσ“, „Latiaris“), каратель преступленія („ἀλάστορ“), вѣщій руководитель человѣчества, чрезъ прорицателей предвѣщающій исходъ задуманнаго дѣла („πανόρματος“), представитель и покровитель рода („γενεῖλλιος“) и государства („πολιεύς“). Ю. считался царемъ и повелителемъ боговъ и людей и царилъ, по представленію древнихъ, съ справедливою строгостью, побѣдною и жестоко карая всякое нарушеніе міроваго порядка, какъ, напр., возмущеніе гигантовъ и титановъ. Главными центрами поклоненія Ю-у были Олимпія и Додоны въ Греціи, храмъ Ю-а Капитолійскаго въ Римѣ. Наиболѣе общимъ и излюбленнымъ изображеніемъ Ю-а была возсѣдающая на тронѣ фигура, надѣленная чертами величавой мужественной красоты, съ мощнымъ лбомъ и ниспадающими на него густыми волнами кудрей, съ окладистой бородой, мягкимъ, благосклоннымъ выраженіемъ на лицѣ, со статуей Ники или скипетромъ въ рукахъ. Лучшими изображеніями Ю-а считаются колоссальный бюстъ Ватиканскаго музея и извѣстная по изображеніямъ на монетахъ хризо-элефантинная статуя Филія, находившаяся въ олимпійск. храмѣ.

Юра 1) средне-европейская горная система, тянущаяся на протяженіи свыше 660 км. въ сѣв.-вост. направленіи отъ Ронской долины въ Зап. Альпахъ до Фихтельгебирге и долины Майна; дѣлится на Французско-Швейцарскую и Нѣмецкую Юру. *Французско-Швейцарская Юра*, между Реной и Рейномъ, состоитъ изъ многихъ параллельныхъ горныхъ цѣпей, многократно прерываемыхъ ущельями и продольными долинами, на юго-вост. круто обрывается у Швейцарскаго плоскогорья, на сѣв.-зап. (Французская Ю.) отлогой покатою переходить въ Высокую Бургундію; высоч. вершины: Crêt de la Neige—1723 м., Reculet—1720 м. и др. *Нѣмецкая Юра*, между Рейномъ и Фихтельгебирге, почти лишена горныхъ цѣпей и продольныхъ долинъ, носитъ скорѣе характеръ плоскогорья, изрѣзаннаго ущельями и пещерами; круто обрывается на сѣв.-зап. и зап.; дѣлится на *Швабскую Юру* до долины Альтмюллъ съ вершинами Oberhohenberg (1011 м.), Hohenzollern (855 м.) и пр., и *Франконскую Юру*—направляющуюся къ сѣв. плоскогорье безъ значит. вершинъ, изрѣзанное глубокими долинами, особ. въ т.-назв. Франконской Швейцаріи (между Байрейтомъ и Эрлангеномъ). 2) *Юры департамента Франціи*, образуютъ изъ южной части Франшъ-Конте; 4994 кв. км.; дѣлится на гористую (le monte), виноградную (le vignoble) мѣстности и равнину рѣчныхъ долинъ (la plaine); орош. рр. Дубъ, Энъ (Ain) и др.; 281292 жит.; земледѣліе, винодѣліе, скотоводство; добыв. желѣза, соли, мрамора; желѣзн., часовое, токарное произв. Гл. гор. Лонъ-ле-Сонъе

Юрбургъ, мѣстачко Ковенск. губ., Россіенск. у., таможня 1-го класса; 4 160 ж. Положеніе при судоходн. Нѣманъ и на границѣ съ Пруссіей придаетъ Ю-у нѣкотор. торгов. значеніе. Основаніе Ю-а относятъ къ нач. XI в.

Юрезань (Юрезень, Юрюзань), лѣв. прит. Уфы въ Оренбургск. и Уфимск. губ.; ок. 400 в. дл.

Юридическое лицо. Необходимость сдѣлать возможнымъ или болѣе удобнымъ достиженіе цѣлей, выходящихъ за предѣлы интересовъ отдѣльныхъ лицъ, создаетъ въ каждомъ болѣе или менѣе развитомъ законодательствѣ институтъ субъектовъ права, которые не подходятъ подъ понятіе физическаго лица и наз. Ю-ми (также *моральными* или *идеальными*) л-ми. Определенная цѣль, для достиженія которой создала данная ассоціація, составляетъ, так. обр., существенный моментъ въ понятіи Ю-го л-а, и дѣйствія послѣдняго, выходящія за предѣлы этой цѣли, не могутъ считаться законными (ср. рѣш. сен. 1880 г. № 246). Различаютъ 2 главн. вида Ю-хъ л-ъ: *корпорации* (*universitas personarum*) и *учрежденія* (*universitas bonorum, rei causa*), существенно различающіяся, кромѣ частностей организаціи, тѣмъ, что первая представляютъ союзы лицъ, преслѣдующіе определенныя, часто не имѣющія имущественнаго характера, цѣли, между тѣмъ какъ учрежденія представляютъ собою посвященіе имущества для какой-либо определенной дѣлящейся цѣли, такъ что имущество, а не составляющія учрежденія лица, выступаютъ здѣсь на первый планъ. Возникая въ силу закона (общаго или спеціальнаго), Ю-ія л-а прекращаются также силою распоряженія компетентной власти, равно какъ вслѣдствіе достиженія поставленной себѣ корпораціей или учрежденіемъ цѣли. Ю-ія л-а, преслѣдующія только частныя цѣли и интересы отдѣльныхъ лицъ (акціонерныя общества), могутъ, кромѣ того, прекращаться по рѣшенію или въ случаѣ выбитія ихъ членовъ или вслѣдствіе установленія надъ Ю-мъ л-мъ конкурса; но эти способы прекращенія не могутъ имѣть примѣненія въ отношеніи Ю-хъ л-ъ съ альтруистическимъ характеромъ, преслѣдующихъ цѣли общаго блага (государство, церковь, городскія и сельскія общества и т. п.). Этимъ же различіемъ надо руководствоваться при опредѣленіи судьбы оставагося по прекращеніи Ю-го л-а имущества: въ первомъ случаѣ оно дѣлится между участниками предпріятія, во второмъ—принадлежитъ государству, если законъ или уставъ корпораціи не даетъ имуществу другаго назначенія. Объемъ правъ Ю-хъ л-ъ ограничивается, по общему правилу, областью имущественныхъ отношеній (въ связи съ которыми стоитъ и активная и пассивная процессуальная дѣеспособность Ю-хъ л-ъ), при чемъ права и отвѣтственность тѣхъ органовъ, черезъ которые Ю. л. осуществляютъ свою дѣеспособность, опредѣляется обыкновенно статутомъ или уставомъ Ю-го л-а. Наслѣдственные права Ю-хъ л-ъ подвергаются часто разнымъ ограниченіямъ. Такъ, у насъ церкви и монастыри могутъ пріобрѣтать завѣщанныя имъ недвижности лишь съ Высочайшаго соизволенія (Св. зак. т. IX, ст. 386 по изд. 1876 г.). Наше законодательство не знаетъ термина Ю. л., но отличаетъ имущество, принадлежащія частнымъ лицамъ, отъ имущества казны и разныхъ установленій

(церквей, монастырей, ученыхъ и учебн. заведеній и т. п., см. т. X, ст. 413), относя къ „общественнымъ“ имуществамъ также имущества дворянскихъ, городскихъ, сельскихъ обществъ и земствъ. Имущества „компаній, товариществъ и конкурсовъ“ законъ относитъ къ имуществамъ частнымъ, и частныя учрежденія пріобрѣтаютъ у насъ характеръ Ю-хъ л-ъ лишь въ силу спеціальнаго закона, которымъ и опредѣляются подробности организаціи учрежденія и объемъ правъ какъ самого Ю-го л-а, такъ и его органовъ.

Юрисдикція (лат.), судебная власть, право и обязанность производить судъ въ опредѣленномъ мѣстѣ. Въ отношеніи отдѣльныхъ судебныхъ органовъ Ю., так. обр., совпадаетъ съ *подсудностью* (см. это сл.).

Юрскокоульги (лат.), въ древнемъ Римѣ знатоки законовъ и юридическихъ обычаевъ, давашіе свои заключенія по вопросамъ права. Профессія Ю-а считалась въ высшей степени почетной и пріобрѣла особенно важное значеніе со времени имперіи, когда единогласныя мнѣнія (*responso*) наиб. выдающихся юристовъ были признаны обязательными для судей. Ю-ы оказали на развитіе римскаго права громадное вліяніе (см. *римское право*). Въ настоящее время подъ именемъ Ю-овъ разумѣютъ обыкновенно юристовъ, состоящихъ при правительственныхъ и общественныхъ учрежденіяхъ и при частныхъ предпріятіяхъ и фирмахъ для дачи заключеній по спорнымъ юридическимъ вопросамъ, а иногда выступающіе и въ качествѣ ихъ повѣренныхъ на судѣ.

Юриопруденція, то же, что *правовѣдніе* (см. *право*).

Юриажъ (Jriage), курортъ во франц. департ. Изера, окр. Гренобль; минер. источн. (270 Ц.), содержащій сѣру и повар. соль; 1900 жит.

Юрій (Георгій), имя нѣскольк. русск. князей, см. *Георгій*.

Юркевичъ, Панфилъ Даниловичъ, русск. философъ, род. въ 1827 г., воспитывался въ кievск. духовной академіи, потомъ былъ въ ней профессоромъ философіи до 1831 г., когда перешель нѣ ту же кафедру въ московск. университет. Ум. въ 1874 г. Убѣжденный противникъ материализма, Ю. всегда полемизировалъ съ нимъ и особенно ревностно выступилъ противъ М. Г. Чернышевскаго по поводу статьи послѣдняго „Антропологическій принципъ въ философіи“. Для Ю-а духовное начало самостоятелно и первично, и только оно придаетъ матеріи тотъ видъ, въ которомъ мы ее познаемъ. Механическое въ природѣ есть нѣчто зависимое; надъ причинностью возвышается идея бытія или сущности, которая постигается не на основаніи физики, а посредствомъ апріорныхъ категорій. Идея истины, какъ основной метафизической принципъ, опредѣляетъ развитіе человечества и позволяетъ намъ уразумѣвать мировую дѣйствительность. Изъ соч. Ю-а отмѣтимъ: „Материализмъ и задача философіи“, „Изъ науки о чловѣческомъ духѣ“ (противъ Чернышевскаго), „Чтенія о воспитаніи“, „Курсъ общей педагогикѣ“ и др.

Юродивые святыя 1) въ новозавѣтн. церкви названіе особаго класса подвижниковъ благочестія, поставившихъ своєю цѣлію побороу гордость ума, какъ основу всѣхъ грѣховъ. Ю. почти всегда вели

скитальческую жизнь въ молитвахъ за своихъ ближнихъ и умерщвлении плоти, отличались глубокимъ смиреніемъ и самоумиженіемъ; Ю. нерѣдко выступали смѣлыми обличителями несправды и насилія. Между Ю-ми особ. извѣстенъ св. Андрей. 2) Въ народѣ жизни Ю-ми низ. природные или притворные идолы и душевно-больные, соединяющіе различныя странности поведения съ суровою и нищенской обстановкой жизни. Въ народѣ Ю. пользуются больш. уваженіемъ, и каждому ихъ слову стараются придать значеніе предсказанія или пророчества.

Юрская формація, см. *формація*.

Юрта, такъ русские называютъ жилище дикарей. Ю-ы дѣлаются изъ дерева, бересты, оленьихъ шкуръ, войлока и т. д. Онѣ бываютъ конусообразныя (у остяковъ), круглыя (у тунгусовъ), въ видѣ усѣченной четырехгранной пирамиды (у якутовъ) и т. д. Знакомясь съ европейской культурой, дикари или вовсе оставляютъ Ю-ы и строятъ избы или же выбираютъ въ Ю-ы лишь на лѣто (буряты).

Юрта, рѣка Бразиліи, беретъ начало у восточн. гран. Перу, впад. справа въ р. Амазонскую.

Юуару (Yuaru), территория южно-американск. республи. Венецуэлы, часть Гвианы; 210200 кв. км. съ 19472 жит.; замѣчат. золотые рѣски (богатѣйшій El Callao). Гл. гор. Гвазипати.

Юрьевоцъ (*Новомскій, Поволжскій*), уѣздн. гор. Костромск. губ., подѣ 57°19' с. ш. и 60°47' в. д., при впад. Унжи въ Волгу; 3080 ж.; 3 фабр. и зав. съ произв. на сумму слишкомъ 818 тыс. руб. Ю. существовалъ уже въ XIV в.; уѣздн. город. съ 1778 г. — *Ю-ій уездъ* (3006³ кв. в. съ 126939 ж.), въ юго-зап. части г-и, представляетъ котловину, ограниченную съ сѣв. и вост. приволжск. высотами. Почва преимущ. глинисто-песчаная. Уѣздъ орош. Волгой, которая протек. по его границѣ свыше 90 в., и ея притоками (Елпать, Орѣховка, Ячмень и др.); судох. только Волга. На ряду съ земледѣліемъ, составляющ. гл. зан. жителей, получила здѣсь довольно широкое развитіе фабр.-заводск. и кустарн. промысл. Въ 1889 г. въ уѣздѣ числилось 80 фабр. и зав. при 4502 раб. съ произв. на сумму 2963200 руб. (преимуществ. бумаго-ткацк. и ткачко-прядельн. произв.). Кустарные промыслы состоятъ преимущ. въ домашнемъ приготовленіи бумаги, и льнян. издѣлій, выдѣлкѣ дерев. посуды, производ. валеной обуви, роговыхъ гребней и пр. Къ промысленн. пунктамъ, кромѣ Юрьевоца, относ. г. Лухъ и пос. Пучежъ.

Юрьевъ 1) названіе, съ 1893 г. официально присвоенное г. *Дертну* (см. это слово). 2) Ю. (*Полскій*), уѣздн. гор. Владимирской губ., подѣ 56°30' с. ш. и 57°21' в. д., при р. Колокшѣ; старинн. соборъ; 5521 ж.; фабр.-заводск. промысл. довольно значит.: въ 1889 г. числилось 11 фабр. и зав. съ произв. на сумму 1157 тыс. руб. при 4084 раб. (преимуществ. бумаго-ткацк. произв.). По лѣтописн. сказанію, Ю. основ. уже въ 1152 г. кн. Юріемъ Владим.; уѣздн. гор. съ 1778 г. — *Ю-ій уездъ* (2641 кв. в. съ 94655 ж.), въ сѣв.-зап. части г-и, представляетъ безлѣсную, волнообразн. мѣстность, иногда гористую. Почва считается лучшей въ губ. по плодородію (глинистая съ примѣсомъ чернозема). Уѣздъ орош. притоками Клязьмы (Нерль,

Колокша и Пекша). Земледѣліе составл. основн. зан; жит.; фабр.-заводск. промысл. довольно значит.. въ 1889 г. числилось 34 фабр. и зав. съ произв. на сумму 2614400 р. при 829 раб.

Юрьевъ, Сергѣй Андреевичъ, публик. и переводч., род. 13 мая 1821 г. въ с. Воскресенскомъ, Калазинскаго у., Тверской губ., въ дворянской семьѣ; воспитывался сначала въ московск. дворянск. институтѣ, а затѣмъ въ моск. унив., на математическ. факультѣ. По окончаніи курса въ 1845 г., Ю. опредѣлился чиновникомъ особыхъ порученій въ Тверь, но скоро оставилъ эту службу, увлекшись астрономіей, и въ 1853 г. занялъ мѣсто астронома-наблюдателя при обсерваторіи московск. унив., результатомъ чего явились два реферата его „О солнечной системѣ“ („Математич. Сборн.“ 60-хъ год.). Принужденный вскорѣ, по болѣзни, оставить эту дѣятельность, Ю. уѣхалъ за-границу, гдѣ занялся изученіемъ философіи и литературы. Необыкновенно живой и отзывчивый, съ идеалистическимъ складомъ понатій, онъ явился горячимъ сторонникомъ философіи Шеллинга и съ особенною любовью отдавался изученію всего, что касалось народа, „народной правды“, „сущности и духа народной жизни“, такъ какъ, по его мнѣнію, литература и искусство каждой страны являются гонимъ гонимы; эти взгляды и симпатіи Ю.-а положили яркую и характерн. печать на всю его жизнь и послѣдующую литер. дѣятельность. Возвратясь на родину въ 60-хъ год., онъ прежде всего хотѣлъ „сблизиться“ съ народомъ на почвѣ просвѣщенія, основалъ въ деревнѣ народную школу и сдѣлалъ первый опытъ устройства „крестьянско-наг. театра“, на сценѣ кот. ставились пьесы Островскаго. Преимущественный интересъ къ жизни народныхъ массъ заставилъ Ю.-а обратить вниманіе на тѣ произвед. иностранн. классич. литературы, въ которыхъ эта жизнь отражалась наиболѣе глубоко и ярко; такими онъ особенно считалъ нѣкот. драмы Лопе-де-Вега и съ жаромъ принялся за переводъ ихъ. Въ 1871 г. Ю. основалъ журналъ „Бесѣда“ (издававшийся въ теченіе двухъ лѣтъ), который онъ и велъ въ духѣ своихъ воззрѣній. По закрытіи журнала, Ю. читалъ лекціи на высшихъ женскихъ курсахъ въ Москвѣ по нѣмецк. литер. и былъ избранъ предсѣдат. общ. любителей росс. словесности (1878 — 1885 гг.). Въ 1880 г. Ю. дѣлается редакторомъ новаго журнала „Русская Мысль“, къ которому привлекаетъ общія симпатіи, но въ 1885 г. онъ прекращаетъ въ немъ ближайшее участіе и съ тѣхъ поръ всецѣло посвящаетъ свою дѣятельность интересамъ русской сцены, занявъ, послѣ смерти Островскаго, мѣсто предсѣдат. общ. драматич. писателей (1886 — 1888 гг.). Ум. 26 дек. 1888 г. По направленію Ю. тѣсно примыкаетъ къ тому идеалистич. теченію 40-хъ годовъ, которое особенно отразилось на дѣятельности славянофиловъ, но онъ старался, однако, быть вполне самостоятельнымъ, выработать возможно широкое мировоззрѣніе на почвѣ общечеловѣч. интересовъ; признавая вполне законнымъ свободное развитіе национальныхъ индивидуальностей, онъ вѣрилъ, что этимъ путемъ очѣ придутъ не къ враждебному поглощенію однихъ другими, а къ всеобщему человѣч. братству. Какъ самостоятельный писатель, Ю. оставилъ послѣ себя

немного оригинален, произведений, но какъ глабоко-симпатич. личности, одушевленная свѣтлыми и высокими стремлениями, онъ пользовался большою извѣстностью преимущ. среди московской интеллигенціи. Послѣ смерти Ю-а друзьями его былъ изданъ въ 1891 г. „Сборникъ“, посвященный его памяти и отчасти знакомящій съ его личностью и воззрѣніями.—Изъ оригинальн. статей Ю-а извѣстны: Рѣчь при открытіи памяти Пушкину (1880 г.); „Соціальныя стремленія человѣчества и народная правда“ (1882 г. „Русская Мысль“); „Значеніе театра“ (ib. 1883 г.); „Опытъ объясненія трагедіи Гёте“ „Фаустъ“ (ib. 1884 г.); „О значеніи театральн. критики и о сценич. искусствѣ“ и др. Изъ переводовъ его изданы: „Испанскій театр: драмы Лопеде-Вега—„Наказаніе не мщение“ и „Фуэте - Овехуно“ (1877 г.), съ предл. переводчика; его же „Звѣзда Севильи“ (1886 г.); драма Кальдерона „Тайное мщение“; трагедіи Шекспира: „Антоній и Клеопатра“ (1886 г.), „Король Либъ“ („Русск. Мысль“, 1882 г.), „Макбетъ“ (ib. 1884 г.) и др.

Юрьевъ-Захарьинъ, см. *Захарьинъ*.

Юрьевъ-Романовъ, Никита Романовичъ, см. *Романовъ*.

Юсса де Бевъ (Ussat les Bains), курортъ во франц. департ. Ариѣжъ, на р. Ариѣжъ; минер. источн. (36° Ц.), содерж. известк.; примѣн. при неврозахъ.

Юстиниановъ кодексъ, см. *corpus juris civilis*.

Юстинианъ, имя 2 византійскихъ императоровъ. 1) Ю. I, род. въ 482 или 483 г., былъ сыномъ иллирійскаго крестьянина, собственно носилъ имя „Управды“, по-латыни—justus; взятый своимъ дядей, впоследствии имп. Юстиномъ I, въ Константинополь ко двору имп. Анастасія, Ю. получилъ хороше образцов., а послѣ смерти Юстина (въ 527 г.), который уже раньше усыновилъ Ю-а, вступилъ на визант. престолъ. Благодаря опытнымъ и талантливымъ полководцамъ Велизарію и Нарзесу, Ю. прославилъ свое царствованіе разгромомъ вандалскаго и остготскаго государствъ, присоединеніемъ къ имперіи Италіи, сѣв. Африки и нѣсколькихъ испанскихъ городовъ; но частыя вторженія персидскаго царя Хозроя I, принудившаго Ю-а въ 561 г. къ заключенію мирнаго договора на тяжелыхъ для страны условіяхъ, и набѣги болгаръ, славянъ и аваровъ дѣлали необходимымъ постройку крѣпостей и содержаніе на границѣ имперіи постоянного войска. Вызванные этимъ огромныя затраты, вмѣстѣ съ расходами на любимыя императоромъ роскошныя постройки (въ одномъ Константинополѣ Ю. построилъ 25 соборовъ, въ томъ числѣ Софійскій), не только отягощали народъ непосильными налогами, но нерѣдко вели къ конфискаціямъ частной собственности и др. вычлѣательствамъ, вызвавшимъ въ 532 г. мятежъ, съ трудомъ подавленный энергичной супругой Ю-а Теодорою и Велизаріемъ. По повелѣнію Ю-а былъ изд. сборникъ законовъ, такъ наз. Corpus juris civilis (см. это сл.). Ю. ум. въ 565 г. 2) Ю. II, сынъ и преемникъ Константина IV, воцарился въ 685 г., въ 695 г. свергнутъ полководцемъ Леонтіемъ и сосланъ въ Херсонесъ, но въ 698 г. бѣжалъ изъ заточенія и съ помощью болгаръ возвратилъ себѣ (въ 705 г.) престолъ. Ненавидимый народомъ за свою жестокость и расточительность, Ю. II погибъ во время возстанія въ 711 г.

Юстинъ, имя двухъ византійскихъ императоровъ: 1) Ю. I, былъ сыномъ простаго земледѣльца изъ Иллиріи; явившись въ молодости въ Константинополь, дослужился здѣсь при дворѣ до высшихъ должностей и послѣ смерти имп. Анастасія (518 г.) былъ возведенъ солдатами на престолъ, не зная грамоты и предоставилъ правленіе племяннику своему (по сестрѣ), знам. впоследствии Юстиніану; ум. въ 527 г. 2) Ю. II, племянникъ (по сестрѣ) и преемникъ Юстиніана, правилъ съ 565 по 578 г., возобновилъ консулатъ, упрочилъ церковный миръ и вообще въ началѣ царствованія выполнилъ рядъ полезныхъ мѣропріятій, но впоследствии заболѣлъ, и правленіе его въ общемъ было очень несчастливо для имперіи: страну попеременно опустошали персы и славяне, большая часть Италіи перешла къ лангобардамъ, внутри населеніе разоряли чиновники и т. д. **Юстици министерство**, см. *министерство*, стр. 3183.

Юстація (лат.), въ римск. мифологіи богиня справедливости, изображалась въ образѣ дѣвы, въ діадемѣ или въ головной повязкѣ, съ мечомъ и вѣсами, или съ чашею и скипетромъ въ рукахъ.

Юстицъ-коллегія, см. *коллегія*.

Юсъ (*Бѣлый и Черный*), двѣ рѣки Енисейской губ., по соединеніи образуютъ Чулымъ, притокъ Оби; дл. каждая изъ нихъ ок. 200 в. На притокахъ Чернаго Ю-а наход. золот. россыпи.

Юсы, см. *новосые масляные звуки и церковно-славянскій языкъ*.

Юта, см. *джутъ*.

Ютландія (датск. Jylland), важнѣйшая провинція Даніи, заним. сѣверную часть полуострова Ю-и и нѣсколько о-вовъ, гранич. на югѣ со Шлезвигомъ, омыв. Каттегатомъ, Скагерракомъ и Сѣверн. мор.; 25269 кв. клм. съ 868511 жит.; распадается на 9 округовъ. Глав. гор. Ааргусъ. Уже во II в. въ Ю-и жило германск. племя кимбровъ, почему Ю. вмѣстѣ со Шлезвигомъ назыв. Кимврскимъ полуостровомъ (Chersonesus cimbricus); затѣмъ Ю. заселена была готами, которые въ X в. покорены датчанами.

Юфть, высскій сортъ кожи, приготовляемый изъ шкуръ молодаго рогатаго скота. Различаютъ черную, бѣлую и красную Ю.; для бѣлой Ю-и выбираютъ самую лучшую кожи. Послѣ обыкновеннаго дубленія и просушки кожъ (см. *кожевенное производство*) производсто этихъ сортовъ идетъ слѣд. образомъ. Для приготовленія бѣлой Ю-и кожу смазываютъ съ мясной стороны (бахтормы) смѣсью березоваго дегтя и тюленьяго жира. Черная Ю. сначала окрасивается солами желѣза въ чернѣйшій и послѣ этого покрывается также березовымъ дегтемъ и ворванью, иногда два раза (черная дегтярная Ю.). Для приготовленія красной Ю-и кожу смазываютъ съ лицевой стороны растворомъ квасцовъ и окрашиваютъ краснымъ сандаломъ. Окончателная отдѣлка состоитъ изъ цѣлаго ряда операций: кожи опять смачиваютъ, проминаютъ, прокатываютъ особыми досками (мерейными) для приданія лицевой сторонѣ особаго рисунка—мереи, или, если желаютъ сдѣлать поверхность гладкой и глянцевиной, отглаживаютъ стекломъ или камнемъ, и наконецъ, опять слегка пропитываютъ тюленьимъ жиромъ и саломъ; черную дегтярную Ю. смазываютъ еще разъ съ лицевой стороны смѣсью дегтя и жира. Производ-

ство Ю-и принадлежит къ древнѣйшимъ въ Россіи, и продукты ея, вывозимые издавна за границу, высоко цѣнятся иностранцами (русская кожа). Бѣлая Ю. идетъ главн. обр. на приготовленіе обуви для арміи, на чемоданы, патронныя сумки и пр. Красная Ю. пользуется значит. спросомъ въ Азіи и въ больш. количествахъ идетъ въ Зап. Европу, гдѣ перерабатывается на всевозможныя издѣлія (портфели, портмоне и пр.). Изъ черной Ю-и приготавливаются различн. шорные товары и обувь.

Юхповъ, уѣздн. гор. Смоленск. губ., подл. 54°44' с. ш. и 52°54' в. д., при впад. р. Куновы въ Угру; 3405 ж.; женск. прогимназія, городск. училище. Значеніе города въ промышл. и торгов. отнош. ничтожно.—*Ю-ий уездъ* (3593,8 кв. в. съ 15194 ж.) лежитъ въ вост. части г-ии и представляетъ ровную мѣстность. Почва глинистая, по берегамъ Угры—песчаная; по уѣзду протекаетъ р. Угра (на протяж. 125 в.) съ притоками (Вербиловка, Турья, Кунова, Сохна, Слоча, Волста и др.); лѣсовъ немного. Гл. зан. населенія—хлѣбопашество, хотя отхожіе промыслы очень развиты: юхновскіе

землекопы извѣстны во всей Россіи. Фабр.-заводск. промышл. и торговля незначительны.

Юшкюпъ, гор. въ турецк. вилайетѣ Косово, на р. Вардарѣ; 29 000 жит. (сербы, турки, болгары). Ю. соответствуетъ древн. гор. Scupi, разрушени. въ 518 г. землетрясеніемъ и возстановленному Юстиніаномъ подл. имен. Юстиніаны; нѣкоторое время служилъ резиденціей сербск. королей.

Ювелль (*Юэлль*, Whewell), Вильямъ, англ. ученый, род. въ 1794 г., въ 1828—33 гг. былъ проф. минералогіи съ 1855 г. — вице-канцлеромъ университета въ Кембриджѣ; ум. въ 1866 г. Изъ сочин. его наиб. извѣстностью пользуется: „History of the inductive sciences“, мастерски написанный трактатъ о развитіи положительныхъ наукъ, имѣвшій также значеніе въ дѣлѣ пробужденія интереса къ этимъ наукамъ въ русскомъ обществѣ (русск. пер. „Исторія индуктивныхъ наукъ“). Изъ др. соч. выдаются: „Astronomy and general physics, considered in reference to natural theology“, „Philosophy of the inductive sciences“ и др.

Я

Я 1) начертаніе такъ назыв. *ютированного* мягкаго гласнаго звука, 33-я буква русск. и 35-я славянск. азбуки, въ русск. произношеніи и правописаніи замѣнила вмѣстѣ съ *а*, *у* и *ю* славянск. *юсы*; числоваго значенія не имѣла. 2) Я, въ философіи, обозначаетъ познающей субъектъ, какъ таковой, въ отличіе отъ остальнаго міра, *не-я*. Я—не отдѣльный элементъ души, не самостоятельная субстанція: оно—только совокупность всѣхъ психическихъ состояній, которая сознаетъ въ себѣ мыслящій индивидуумъ; это самосознаніе, какъ училъ Декартъ и, раньше, Кампанелла, доказываетъ, что мы, дѣйствительно, существуемъ (*cogito ergo sum*). Фихте видятъ въ Я тожество субъекта и объекта и считаетъ его активнымъ дѣятелемъ, источникомъ всѣхъ нашихъ представленій; Гербертъ же разсматриваетъ Я, какъ нѣчто исторически возникающее, и оно для него—конечный результатъ и синтезъ душевной жизни. Единство сознанія, выражаемое въ понятіи Я, необходимо для нормальнаго функционированія психическаго организма, и если это единство распадается,—иступаютъ тѣ или иныя формы умопомѣшательства.

Ябедникъ, въ допетровской администраціи титулъ должностныхъ лицъ, повидимому, исполнявшихъ

обязанности приставовъ, стражей и глашатаевъ Медобросовѣстность, алчность и наглость этой чиновной корпораціи, удостовѣренная лѣтописными свидѣтельствами, вѣроятно, послужили оснвою для развитія соврем. употребленія слова „ябеда“ въ значеніи наглой клеветы или злобнаго доноса.

Яблоко 1) Я. адамово, см. *кадыкъ*. 2) Я. глазное, см. *глазъ*. 3) Я. любви, см. *райка съдобная*. 4) Я., плодъ яблони (см. это сл.).

Яблоко раздора, въ греч. мифологіи, золотое яблоко съ надписью „прекраснѣйшей“, во время свадебнаго пиршества Пелея и Тетида брошенное въ пиршественный залъ богиню раздора, Эридою. Этотъ призъ красоты вызвалъ споръ присутствовавшими на пирѣ Герою, Аеиною и Афродитой, разрѣшенный Парисомъ (см. *Эрида*, *Парисъ*).

Яблоко царскаго чина, одна изъ государств. русск. регалій, то же, что *державка* (см. это сл.).

Яблонка, посадъ Ломжинск. губ., Мазовецк. у.; 1 042 жит.

Яблонныя, *Ротасеае*, сем. изъ пор. розоцвѣтныхъ, деревья или кустарники съ очередными, б. частью простыми листьями съ опадающими прилистниками. Цвѣты имѣютъ по 5 чашелистиковъ и лепестковъ,

обыкновенно 20 тычинокъ, 1—5 плодоложковъ, вполнѣ или только отчасти сросшихся; завязь нижняя съ разрастающимся мясистымъ цветоложемъ; плодъ—ягода или костянка. Наиб. важныя роды: *Pyrus* (*P. communis*, груша, *P. Malus*, яблоня), *Cydonia*, айва, *Sorbus*, рябина, *Crataegus*, боярышникъ и пр.

Яблоровскій, Александръ—Иосифъ, князь, польск. поэтъ и ученый, род. въ 1712 г., съ юности посвятивъ себя наукѣ, большую часть жизни провелъ въ путешествіяхъ по Франціи и Германіи, въ 1768 г. оставилъ родину и окончат. поселился въ Лейпцигѣ, гдѣ основалъ при университет. учен. общество „Societas Jablonoviana“; ум. въ 1777 г. Я. извѣстенъ рядомъ трудовъ по библиографіи, геральдикѣ и исторіи, изъ котор. отмѣтимъ: „Musaeum polonum seu collectio in Regno Pol. et M. P. Lith. scriptorum editorum et edendorum“; „L'empire de Sarmates“ и др.

Яблоровскій хребтъ, см. *Становой хребтъ*.

Яблоня, *Pirus Malus*, видъ изъ сем. яблонныхъ, одно изъ самыхъ распространенн. плодовыхъ деревьевъ, съ простыми, пильвиднораззубренн. листьями, б. ч. красноватыми цвѣтами и мясистыми плодами (*яблоками*). Въ дикомъ состояніи различаютъ нѣсколько ея разновидностей: *M. rugosa*, кустарникъ съ эллиптич. листьями, распространенный гл. обр. въ юго-вост. Россіи; *P. silvestris*, дерево съ округлыми листьями съ очень короткими черешками, растетъ въ лѣсахъ Средн. и Южн. Европы, служитъ хорошимъ дичкомъ для культурн. сортовъ; *M. dasycarpa*, дерево съ широко-эллиптич. листьями, снизу опушенными листьями, употребляется въ качествѣ дичка для ренетъ; *P. pumifolia*, дерево съ удлинено-овальными листьями и бѣлыми цвѣтами, встречается въ Средн. Азіи; *P. spectabilis*, б. ч. кустарникъ съ удлиненоланцетовидн. листьями, родомъ изъ Китая и Японіи, культивируется въ качествѣ декоративнаго растенія. На четыре первыхъ разновидностей можно смотрѣть, какъ на родоначальниковъ культурныхъ разновидностей, котор. въ настоящее время насчитывается свыше 1 000. Различаютъ сѣвд. сорта послѣднихъ: лѣтние, осенніе и зимніе. Лѣтніе поспѣваютъ въ июль—августъ, осенніе—въ октябрѣ, но ихъ оставляютъ лежать около мѣсяца, зимніе собираютъ при наступленіи морозовъ, но для полной годности ихъ также оставляютъ лежать мѣсяца три. Я. требуетъ глинистой, удобренной почвы и умѣреннаго климата. Дикіе сорта даютъ кислые плоды, и чтобы обогатить ихъ, къ нимъ прививаютъ отрѣзки отъ хорошихъ культурныхъ деревьевъ. Въ Россіи Я. произрастаетъ почти повсемѣстно, лучше же сорта удаются гл. обр. на западѣ и юго-западѣ; такъ, Могилевск. губ. доставляетъ наибольшее количество лучшаго качества „антоновск.“, одного изъ самыхъ прочныхъ сортовъ. Крѣпкъ славится своими высокими сортами яблокъ, не уступающимъ по качеству привознымъ. На востокѣ разведеніе Я-ь распространено преимущ. по правому берегу Волги въ губ. Саратовской. Сибирской и Казанской. Наиболѣе пригодными сортами для сѣв. Россіи оказываются: зимніе—антоновка, анисъ, бородинка, кальвиль красный зимній; осенніе—титовка, коричневое, ананасное, сквозной наливъ; лѣтніе—наливныя, аркадъ, миронъ сахарный. Для средн. Россіи: зимніе—сѣркача, черное дерево, пепинъ англійскій, ренетъ Обердика, бойкенъ; осенніе

—ананасное красное, Императоръ Александръ, коричневое, коробовка, кальвиль красный осенній и др.; лѣтніе—царскій шипъ, харламовское, грушовка, кальвиль бѣлый лѣтній, борддорфъ ревельскій, астраханское красное. Наибольшимъ спросомъ пользуются: антоновка, идущая къ столу и на кондитерскія издѣлія, и крымскіе синапы—кандиль и сари-синапы, какъ десертныя. Изъ привозныхъ сортовъ выдаются: ренетъ англійскій, кальвиль бѣлый лѣтній и красный зимній, желтый бельфлеръ, тафтяное бѣлое зимнее и особенно борддорфскій сортъ. Химич. составъ очень неодинаковъ, смотря по сорту яблокъ. Такъ, въ англійскомъ золотомъ парментѣ 10,4% сахара, 0,48 яблочн. кислоты, 5,11 пектину, 81,57 воды, 2,18 волокнистыхъ веществъ, въ борддорфѣ 7,16 сахара, 0,61 яблочн. кислоты, 6,35 пектину, 82,49 воды, 2,14 волокнистыхъ веществъ. Кромѣ употребленія въ пищу въ свѣжемъ, маринарованномъ и др. видахъ, яблоки идутъ на приготовленіе уксуса, яблочнаго вина (сидра) и пр.

Яблочковъ, Павелъ Николаевичъ, извѣстный электротехникъ, род. въ 1847 г. въ Сердобскѣ, Саратовск. губ., среднее образованіе получилъ въ саратовской гимназіи, высшее—въ Николаевскомъ инженерномъ училищѣ; по окончаніи курса въ 1866 г. служилъ въ саперахъ до 1871 г., когда перешелъ на службу на московско-курскую желѣзную дорогу начальникомъ телеграфа. Я. въ время усиленно занимался теоретическимъ и практическимъ изученіемъ вопроса объ электрическомъ освѣщеніи. Не найдя сочувствія своимъ идеямъ въ Россіи, Я. уѣхалъ за границу и въ Парижѣ устроилъ въ 1876 г. свою знаменитую электрическую свѣчу, безпримѣрную по простотѣ конструкции и сдѣлавшую переворотъ въ дѣлѣ электрическаго освѣщенія. Я-у принадлежатъ еще слѣд. изобрѣтенія: элементъ, въ которомъ реактивомъ является атмосферный воздухъ, открытіе принципа трансформации переменныхъ токовъ помощью конденсаторовъ, устройство электродвигателя „Эклипсъ“ и пр. Ум. Я. въ 1894 г.

Яблочная кислота (*acid. malicum*), $C_4H_6O_5$, трехатомная двуосновная органическая кислота, весьма распространенная въ природѣ, находится въ назрѣлыхъ яблокахъ, виноградѣ, рябинѣ, кислой вишнѣ и т. д. Я. к. получается обыкновенно изъ сока незрѣлой рябины, также изъ винной кислоты возстановленіемъ іодистымъ водородомъ и пр. Различныя видоизмѣненія обыкновенной Я-ой к-ы (оксиянтарной) отличаются другъ отъ друга оптич. свойствами (вращеніемъ плоскости поляризаціи).

Ява (*Java, Deschava*), одинъ изъ Большихъ Зондскихъ о-вовъ, между 5°52'—8°46' ю. ш. и 105°13'—114°35' в. д. отъ Гринв., богатѣйшая и самая населенная колонія Голландіи въ Индійскомъ архипелагѣ; на востокѣ отдѣляется проливомъ Бали отъ о-ва Бали, на зап.—Зондск. проливомъ отъ Суматры, сѣв. берегъ омывается *И-скимъ моремъ*, южный—Индійск. ок.; тянется въ направленіи отъ зап. къ вост. на протяженіи 1 000 клм. при ширинѣ въ 75—195 клм.; занимаетъ 126 507 кв. клм. (вмѣстѣ съ близлежащ. о-вомъ Мадурой 131 793 кв. клм.). Южный берегъ мало доступенъ, сѣверъ имѣетъ нѣсколько прекрасныхъ гаваней. Вдоль сѣвернаго берега тянется весьма плодородн. равнина, за

которую возвышаются горы; между ними насчитывают 45 вулканов, большей частью потухших, некоторые выше 3000 м.: Смеру—3666 м. и др., Гедэ—3427 м., Рауку—3400 м. и др. Много горячих источников. Отлично орошен, хотя больших рек нет (больше знач.—Бенгаван и Брантес). Климат тропический (средн. годов. темпер. на сѣв. бер. 27°—28° Ц., на возвышенностях 20° Ц.); период дождей продолжается от ноября до апрѣля. Почва очень плодородная, растительность богатѣйшая и разнообразная (рисъ, пальмы, фиговое дерево, Liquidambar altingiana, Pagaronia parviflora, Casuarina junghuhniana, дубъ, орхидеи и пр.); фауна также очень разнообразна (почти 100 видовъ млекопитающих). Минеральн. богатства незначит. (железн. руды, золотой песокъ). Население (вмѣстѣ съ Мадурой) составляло въ 1891 г. 23862820 чел., въ т. ч. ок. 46000 европеѣц., 240000 китайц., 14000 арабовъ, 2300000 туземцевъ малаяск. происхожд., исповѣдующихъ исламъ (до конца XIV в. буддизмъ, сохранился замѣчат. буддистскіе храмы) и распадающихся на 2 главн. племена: сунданезовъ (на зап. о-ва) и яванцевъ—(на вост.)—самый образованный народъ малайскій расы. Гл. зан.—земледѣліе (особ. рисъ), скотоводство (буиволы, рогат. ск., лошади), рыболовство, производство своеобразныхъ хлопчатобум. тканей. Вывозятся (въ 1892 г. на 154000000 гульд.) кофе, сахаръ, табакъ, индиго, чай. Я. (съ Мадурой) дѣлится на 22 резидентства; важнѣйшіе города: гл. гор. Батавія, Самарангъ, Суракарта, Сурабайя.—Я. представляла то одно, то нѣсколько деспотическихъ государствъ; въ 1405 г. была завоевана арабами. Въ 1579 г. поселились на Я-ѣ португальцы, въ 1594 г.—голландцы; послѣдніе постепенно завладѣли всѣмъ о-вомъ. Въ 1811 г. его заняли англичане, но по Париж. миру 1815 г. должны были возвратитъ его Голландіи.

Яванскій языкъ и литература. Я. я., распространенный въ средн. и восточн. части о-ва Явы, въ средѣ приблизительно 14-миллионн. населенія, представляетъ вѣтвь малайско-полинезійск. семьи языковъ и ведетъ свою генеалогію отъ древне-яванск. нарѣчія *кави*, между 800 и 1400 гг. по Р. Х. бывшаго письменнымъ языкомъ. Подобно всѣмъ наиболѣе развитымъ языкамъ Индійск. архипелага, Я. я. содержитъ значительн. количество заимствованій изъ санскрита, но коснувшихся, однако, грамматич. строя языка. Въ разговорной рѣчи рѣзко выражены 3 стили—*ноко* или простой, обыденный стиль, *храма* или учтивая, изящная рѣчь, и *мадья* или средній стиль. Я-ій алфавитъ представляетъ развитіе азбуки *кави*, въ свою очередь имѣющей большое сходство съ индійск. алфавитами V—VIII стол. по Р. Х. Я-ая л. довольно богата и разнообразна. Значительную часть ея поэтическихъ произведеній представляютъ переводы и передѣлки древнѣйш. кавійскихъ памятниконъ, напр., поэмы „*Brata-yuda*“, „*Ardjuna-Sasrabahu*“, „*Rama*“, прозаическ. переложение кавійск. редакціи Рамайаны, космогоническо-мифологическ. поэма „*Manjik-Maya*“ и друг. Рядъ собственно-яванскихъ памятниковъ открываютъ собою обширн. хроники или *babad*, легендарн. романы „*Damar Wulan*“, „*Adji-Saka*“ и др., историч. романы на основѣ мусуль-

манскихъ преданій, напр., „*Radja Pirangon*“, прозаич. исторія Моисея и царя Фараона и др. Произведенія драматич. поэзіи, всѣ виды которой носятъ общее названіе *waung*, въ большинствѣ случаевъ представляютъ подобіе китайск. тѣней или комедій масокъ, рѣже драматич. переложеніе старинн. индійск. и туземныхъ эпическихъ сюжетовъ. Особенно популярностью пользуется животный эпосъ, между произведеніями котораго наиболѣе выдѣляется остроумн. поэма „*Kanjil*“. См. *Favre*, „*Grammaire javanaise*“; *его же*, „*Dictionnaire javanaise française*“.

Явленіе 1) въ философіи, вещь въ томъ видѣ, въ которомъ она представляется чувственно-познающему субъекту, въ противоположность ея непознаваемой сущности. Уже элаты учили, что наше чувственное воспріятіе даетъ намъ только призракъ вещи, а не ее самое, и вслѣдствіе этого отвергали возможность всякаго знанія; современная же наука и позитивная философія признаютъ, что Я. закономерно соотносится съ вещью въ себѣ и что отъ перваго можно, так. обр., заключать къ послѣдней. Нѣкоторые философы утверждаютъ даже, что „вещь въ себѣ“ есть фикція, а на самомъ дѣлѣ существуютъ только Я-ія. 2) Я., или *сцена*, въ драмѣ самое мелкое подраздѣленіе пьесы, обусловленное появленіемъ и уходомъ со сцены какаго-либо изъ дѣйств. лицъ. Нѣсколько Я-ій въ своей органической связи и послѣдовательности составляютъ *актъ* или *дѣйствіе* пьесы.

Явообразныя растенія, *Plantaephanogamae*, прежнее названіе растеній, имѣющихъ ясно замѣтные органы размноженія, *цвѣты* (вслѣдствіе чего ихъ наз. также *цвѣтковыми*), въ отличіе отъ тайнобрачныхъ, которые цвѣтовъ не имѣютъ. Я. раздѣляются на два ряда: 1) *голосѣмнныя*, у которыхъ сѣменопочки и сѣмена сидятъ обнаженно на поверхности плододлистика, и 2) *покрытосѣмнныя*, съ сѣменопочками, помѣщающимися внутри плотно сросшихся плододлистиковъ (въ завязи). Голосѣмнныя являются менѣе развитыми и во многихъ существенныхъ чертахъ настолько близки къ высшимъ тайнобрачнымъ, что ихъ иногда соединяютъ съ ними подъ назв. *Archegoniatae*. Я. р. появились на землѣ непосредственно послѣ тайнобрачныхъ, и притомъ голосѣмнныя раньше покрытосѣмнныихъ.

Яворскій, Стефанъ (въ мирѣ Симеонъ), извѣстн. русск. іерархъ и духовн. писатель, род. ок. 1658 г. по однимъ извѣстіямъ—во Львовѣ, по другимъ—въ мѣстечкѣ Яворѣ (на Воляни), получ. образованіе въ кievск. духовн. академіи и польск. училищахъ, по окончан. образованія постригся въ монахи и поступилъ проповѣдникомъ и учителемъ въ кievск. академію, зат. состоялъ префектомъ ея и игуменомъ кievо-николаевск. монастыря. Обративъ на себя вниманіе имп. Петра I сказанною въ Москвѣ надгробною рѣчью боярину Шейну, Я. въ 1700 г. былъ назначенъ рязанск. митрополитомъ, въ 1702 г., по смерти послѣдняго патріарха, блюстителемъ патріаршаго престола, въ 1721 г., при учрежденіи свят. синода, его президентомъ; ум. въ 1722 г. Важнѣйш. его сочиненія: „Камень вѣры православн. каеологическя восточныя церкви“, „Проповѣди догматическя, нравоучительныя и похвальныя“ и др.

Яворь, см. *кленъ*.

Явочные акты, см. *укрѣпленіе правъ*.

Яварибэ (Yaguaribe), рѣка въ бразилск. пров. Сеара, впад. послѣ 800 км. теч. въ Атлант. ок.

Ягелцъ, то же, что *мишаи* (см. э. сл.).

Ягелло, или *Ягйло*, сынъ великаго князя литовскаго Ольгерда, род. въ 1348 г., въ 1377 г., совместно со своимъ дядею Кейстутомъ, вступилъ въ управленіе Литвою, но въ 1382 г. свергъ своего соправителя и сталъ править единолично. Въ 1386 г. Я. принялъ въ Краковѣ католицизмъ, вступилъ въ бракъ съ Ядвигою, дочерью и наследницей Людовика Великаго и подъ именемъ короля Владислава II соединилъ подъ своею властью Литву и Польшу (ср. *Польша*, стр. 3998, *Литва*, стр. 2767). Ум. въ 1434 г. въ Гродекѣ.

Ягеллоны, королевская династія, основателемъ которой былъ Ягелло. Династія Я-овъ, кромѣ Ягелло, насчитываетъ еще 6 королей (Владиславъ III, Казимиръ IV, Иоаннъ-Альбрехтъ, Александръ, Сигизмундъ I и Сигизмундъ-Августъ) и занимала польскій престолъ съ 1383 г. до 1572 г., когда пресѣклась мужская линия Я-овъ.

Ягичъ, Ватрославъ, знам. соврем. славистъ, хорватъ по происхожденію, род. въ 1838 г., занималъ каведры славянск. филологіи въ Загребѣ, Одессѣ, Берлинѣ, Петербургѣ, теперь находится въ Вѣнѣ. Многочисл. труды Я-а касаются вопросовъ славянск. филологіи, археологіи и исторіи литературы. Въ 1867 г. изд. его „Исторія сербохорватск. литерат.“ (древн. періодъ; есть русск. пер.), не потерявшая до сихъ поръ значенія. Много важныхъ его работъ разбросано въ „Книжевникъ“, „Радъ“, „Старинахъ“, „Журн. Мин. Нар. Пр.“, „Филолог. Вѣсти.“ и др. Съ 1875 г. Я-емъ основанъ замѣчат. ученый журн. „Archiv für slavische Philologie“, до настоящ. времени не перестающей собирать въ себя, гл. обр. благодаря трудамъ самого Я-а, массу цѣнныхъ изслѣдованій и богатыхъ матеріаловъ по изученію старинн. славянск. письменности, рукописей, народа. поэзи, славянск. языковъ и нарѣчій, библиографіи и т. д. Чрезвычайно интересна и оригинальна его работа „Gadjaz za historiju slovnike narodne roezije“, напеч. въ 1876 г. Необыкновенная эрудиція, точность и тщательность изслѣдованія, критич. проникаемость и способность къ вѣрнымъ обобщеніямъ придаютъ трудамъ Я-а чрезвыч. важное значеніе.

Ягода, см. *ягодъ*.

Ягоди, то же, что *волчье лыко* (см. это сл.).

Яготъ (*Ягста*) 1) прав. прит. Неккара въ Виртембергѣ; дл. теч. 195 км. 2) Я., округъ Виртемберга; 5141 кв. км. съ 405085 жит.; гл. гор. Эльвангенъ.

Ягуаръ, или *унце*, *Felis Leopardus*, видъ пантерныхъ кошекъ, больше всѣхъ другихъ членовъ этой группы. Мѣхъ короткій, густой и мягкій, основной цвѣтъ красновато-желтый, съ черными, круглыми или неправильными пятнами и кольцами съ желто-красными и черными каймами. Распространены отъ Буэносъ-Айреса и Парагвая до юго-зап. части Сѣв.-Амер. Соед. Штатовъ. Пищей Я-а служатъ всѣ большія позвоночныя, особенно рогатый скотъ, лошади и пр. Мѣхъ Я-а идетъ только на ковры.

Ягужинскій, Павелъ Ивановичъ, графъ, одинъ

изъ видныхъ сотрудниковъ Петра Вел., род. въ 1683 г.; человекъ незначатнаго происхожденія, даровитый и ловкій, онъ неоднократно исполнялъ различныя дипломатическія порученія; въ началѣ 1722 г., при учрежденіи должности генераль-прокурора при сенатѣ, Я. былъ назначенъ на этотъ важный постъ, который сохранилъ и при Екатеринѣ I, несмотря на очень враждебное отношеніе къ нему Меншикова. Въ 1726 г., по поводу кандидатуры Морица Саксонскаго на курляндскій престолъ, Я., по рѣшенію Верховнаго Совѣта, былъ отправленъ въ Польшу, на Гродненскій сеймъ съ порученіемъ не допускать осуществленія названной кандидатуры, а также проектировавшаго полнаго присоединенія Курляндіи къ Польшѣ. Несмотря на трудность задачи, Я. благополучно съ нею управился. По воцареніи Петра II, Меншиковъ рѣшилъ удалить Я-го, и ему велѣно отправиться въ украинскую армію. Послѣ паденія Меншикова Я. былъ немедленно возвращенъ и пожалованъ въ генералы-отъ-кавалеріи и въ капитанъ-лейтенанты отъ кавалергардіи; при имп. Аннѣ ему было поручено временное исполненіе возстановленной должности генераль-прокурора; въ 1731 г. онъ посорисился съ Остерманомъ, вслѣдствіе чего былъ удаленъ отъ двора и назначенъ посланникомъ въ Берлинъ. Ум. въ 1736 г.

Ядвига, см. *Гедвита*.

Ядовитыя змѣи, см. *змѣи*.

Ядовитыя растенія содержатъ въ какой-нибудь своей части ядъ, при чемъ въ нѣкоторыхъ онъ находится въ такомъ ничтожномъ количествѣ, что употребленіе растеній не можетъ повредить, напр. табакъ (ядъ никотинъ), макъ (опій), картофель (соланинъ). Иногда помощью кипяченія, прожариванія или т. п. ядъ можетъ быть удаленъ, а оставшаяся часть растенія можетъ употребляться въ пищу, такъ, напр., богатые крахмаломъ корни касавы въ Ю. Америкѣ или въ Европѣ корни пятнистаго аронника (сухотный корень). Нѣкоторыя же растенія содержатъ трудно удалимый ядъ въ значительномъ количествѣ, — Я. р. въ тѣсномъ смыслѣ. Извѣстныя сем. растеній имѣютъ ядъ, дѣйствующій на организмъ опредѣленнымъ образомъ (слабительно, рвотно, на сердце и т. д.). Въ различныхъ частяхъ растеній тоже содержится не одинаковое количество яда, больше всего обыкновенно въ корняхъ, сѣменахъ. Ядъ находится часто раствореннымъ въ сокахъ кѣточекъ, въ млечномъ сокѣ, иногда представляется въ видѣ жидкаго масла. Я. р. распространены по всей землѣ, и каждая флора имѣетъ свойственныя ей Я. р. Изъ тайнобрачныхъ къ Я-ымъ р-ямъ относятся только нѣкоторые грибы; изъ явнобрачныхъ Я. р. встречаются въ 32 семействахъ.

Ядозъ, посадь Варшавск. губ., Радиминск. у.; 1696 жит.

Ядрицевъ, Николай Михайловичъ, публицистъ-этнографъ, род. въ 1842 г. въ Омскѣ, гдѣ его отецъ, крестьянинъ изъ Пермй, служилъ по откупамъ, но благодаря близкому знакомству съ декабристомъ Штейнгелемъ пристрастился къ литературѣ и наукѣ и не щадилъ средствъ, чтобы дать своимъ дѣтямъ солидное воспитаніе. Я. сначала учился въ частн. пансіонѣ въ Томскѣ, гдѣ основат. изучилъ французск. языкъ, затѣмъ онъ

перешелъ въ томскую гимназію, но вышелъ изъ 6-го класса и въ 1860 г. поступилъ вольнослушателемъ въ петербургскій университетъ. Здѣсь онъ близко сошелся съ своимъ землякомъ, извѣстн. путешественникомъ Г. Н. Потанинымъ, вмѣстѣ съ которымъ сталъ во главѣ кружка сибиряковъ—студентовъ, поставившихъ цѣлью служить всѣми мѣрами культурному развитію своей родины. Въ это же время Я. выступаетъ въ литературѣ, сначала въ „Искрѣ“, гдѣ печаталъ юморист. очерки, памфлеты и стихотв., подъ псевд. Семилуженскаго. Въ 1861 г., вследствие закрытія университета, Я. и Потанинъ должны были вернуться на родину, гдѣ Я. всецѣло отдался литер. дѣятельности въ мѣстной печати, особ. ратуя за открытіе сибирск. университета, благодаря чему были собраны значит. средства для этой цѣли. Но дѣятельность Я-а внезапно была прервана: по подозрѣнію въ „сибирскомъ сепаратизмѣ“ Я. и Потанинъ были арестованы и заключены въ омскую тюрьму, а затѣмъ Я. былъ посланъ въ Архангельскъ; здѣсь онъ снова возвращается къ литературѣ и пишетъ рядъ статей въ „Недѣль“, „Дѣль“, „Отеч. Зап.“, „Волжско-Каспійской газ.“ и др., касаясь преимущ. вопросовъ сибирской жизни и, главн. обр., обрабатывая свои наблюденія надъ жизнью ссыльныхъ. Въ 1872 г. Я. выпустилъ послѣдн. указанныя статьи отдѣльн. книгой: „Русская община въ тюрьмѣ и ссылькѣ“, имѣвшей въ свое время большое вліяніе на разработку тюремной реформы. Въ 1874 г. Я. получилъ разрѣшеніе переехать въ Петербургъ, а въ 1876 г. сибирскій ген.-губ. Кознаковъ предложилъ ему мѣсто въ своей канцеляріи по изученію экономич. условій Сибири, края. Это открыло Я-у возможность произвести рядъ выдающихся этнограф. изслѣдованій и совершить путешествіе на Алтай (въ 1878 и 80 гг.), давше много цѣнныхъ матеріаловъ о жизни сибирскихъ инородцевъ (см. „Записки Зап.-Сиб. отд. Геогр. общ.“ 1879 и 1881 гг.). Въ 1861 г. Я. оставилъ государственн. службу и, вернувшись въ Петербургъ, приступилъ къ обработкѣ матеріаловъ по исторіи Сибири, по поводу 300-лѣтія присоединенія ея къ Россіи, и въ 1882 г. издалъ свой классическій трудъ — „Сибирь, какъ колонія“, составляющей въ высшей степени цѣнный вкладъ въ литературу вопроса (пер. на нѣм. яз. Ю. Петри). Съ 1882 г. Я. издавалъ еженед. газ. „Восточн. Обзор.“ сначала въ Петербургѣ, а затѣмъ — въ Иркутскѣ, въ которой дѣятельной сотрудницей Я-а была и его жена. Въ 1888 г. Я., на оч. скудныхъ средствахъ, снарядилъ экспедицію въ неизслѣдованную азиатск. степи къ верховьямъ р. Орхона, гдѣ сдѣлалъ цѣлый рядъ открытій, очень важныхъ для исторіи Монголіи (см. „Зап. Русск. геогр. общ.“ 1890 г.). Объ этой экспедиціи Я. дѣлалъ докладъ въ парижск. геог. об-вѣ, привлекшій большое вниманіе особенно сообщеніемъ объ открытіи развалинъ бывш. монгольск. столицы Чингисовъ—Каракорума. По возвращеніи Я. съ обчною энергіей всецѣло отдался переселенческому дѣлу и для изученія постановки его на Западѣ ѣздилъ даже въ Америку. Въ 1894 г. Я. получилъ въ Барнаулѣ мѣсто завѣдывающаго статистич. отд. Алтайскаго округа, но по прибытіи на мѣсто внезапно скончался отъ отравленія опиумъ 7 іюня 1894 г. Имья Я-а, какъ чрезвычайно энергичной и характерн.

личности, всю жизнь беззаветно преданной интересамъ своей родины, несомнѣнно, займетъ одно изъ видныхъ мѣстъ въ исторіи культурнаго развитія Сибири.

Ядринъ, уѣздн. гор. Казанск. губ., подъ 55°53' с. ш. и 63°53' в. д.; 2996 ж. Несмотря на свое положеніе на Сурѣ, Я. не имѣетъ ни торгов., ни промышл. значенія. — *Я-ій уѣздъ* (2881⁹ кв. в. съ 149214 ж.), въ зап. части г-и, по прав. сторону Волги, представляетъ довольно возвышенную поверхность, перерѣченную оврагами. Почва сѣв. части уѣзда б. частью черноземная, южной — песчаная и покрыта лѣсомъ. Во многихъ мѣстахъ встрѣчаются мѣстороженія желѣзн. колчедана. Лѣса составл. болѣе 25% площади. Уѣздъ орош. Сурой съ притоками (Выла, Хивря, Пошнарка, Гремячка, Урга) и Бол и Мал. Цивилью, также принимающими много притоковъ. Сура судоходна только весной и по ней сплавляется хлѣбъ, сало, спирт и лѣсъ. Населеніе (б. часть — чуваши) живетъ исклю-чит. земледѣліемъ. Промышленность и торговля ничтожны. Нач. училищъ 87 съ 3187 учащ.

Ядро 1) составная часть всякой, какъ животной, такъ и растительной кѣточки, за исключеніемъ кѣточекъ бактерій и нѣкот. фикохромовыхъ водорослей, у которыхъ существованіе Я-а до сихъ поръ не доказано, обычныхъ, имѣетъ видъ прозрачнаго, округлаго пузырька, окруженнаго кѣточной протоплазмой и иногда принимающаго участіе въ ея движеніи. Въ большинствѣ кѣточекъ находится по одному Я-у, но есть и такіа, гдѣ Я-ъ нѣсколько (иногда сотни). Иногда Я. видно уже въ живой кѣткѣ, большею же частью для его констатированія необходимо сначала умертвить кѣточку спиртомъ или как.-ниб. кислотой и окрасить карминомъ, анилиновыми и др. красками. Контуры Я-а при этомъ рѣзко вырисовываются, окраска его гораздо болѣе сильная, чѣмъ протоплазмы. Я. неоднородно по своему составу; обыкновенно въ немъ различаютъ: основное вещество или ядерный сокъ, хроматинову сътъ и одно или нѣсколько ядрышекъ. Основное вещество однородно, прозрачно и почти не окрашивается. Хроматиновая сътъ образована тонкими нитями или мелкими зернами, которыя очень сильно красятся и состоятъ изъ особаго бѣлковаго вещества, нуклеина, содержащаго въ себѣ фосфоръ. Ядрышки представляютъ болѣе или менѣе крупныя тѣльца, также сильно красящіяся, какъ и хроматиновая сътъ, но нѣсколько иначе. Постоянство, съ которымъ Я. встрѣчается почти во всемъ растит. и животн. царствѣ, значеніе его при оплодотвореніи (Я. мужской кѣтки сливается съ Я-мъ женской), сложныя измѣненія, которымъ Я. подвергается при дѣленіи кѣточекъ, неспособность кѣточекъ, искусственно лишенныхъ Я-а, къ размноженію и ихъ протоплазмы къ образованию кѣточной оболочки и вообще къ нормальной жизни, наконецъ, сложность состава Я-а сравнительно со всѣми другими кѣточными частями, не исключая и протоплазмы, — все это указываетъ на чрезвычайно важную роль Я-а въ жизни кѣточекъ. Однако, несмотря на многочисленныя изслѣдованія, роль Я-а и до сихъ поръ остается крайне загадочной. Ему приписывали передачу наследственныхъ признаковъ, называли центромъ жизни кѣточекъ, но это пока — все гипотезы. Съ другой сто-

роны, почти исключительное развитие хроматина въ мужскихъ клеткахъ и ядрышекъ въ женскихъ породило представление, что хроматинъ есть мужской элементъ Я-а, а ядрышки — женскій. Во всякомъ случаѣ, несомнѣнно констатировано, что Я. есть такая же самостоятельная часть клеточки, какъ и протоплазма, что оно никогда не образуется изъ послѣдней, а всегда получается только при дѣленіи другого Я-а. Это дѣленіе обыкновенно совпадаетъ съ дѣленіемъ клеточки и можетъ происходить двояко: Я. или прямо перешнуровывается надвое (*прямое дѣленіе*), что въ особенности бываетъ въ старыхъ клеточкахъ и въ патологическихъ случаяхъ, или подвергается весьма сложному превращенію (*непрямое дѣленіе* или *кариокинезисъ*). Въ послѣднемъ случаѣ Я. сначала вытягивается, хроматинная сѣть спугается въ толстыя нити, которыя собираются на экваторѣ Я-а, и здѣсь каждая нить расщепляется пополамъ; ядрышки въ то-же время распадаются на куски, а основное вещество принимаетъ форму веретена и разбивается на рядъ отдѣльныхъ пучковъ, сходящихся заостренными концами на полюсахъ веретена. Однѣ половины хроматинныхъ нитей начинаютъ двигаться по пучкамъ основнаго вещества въ одну сторону, другія въ другую, къ полюсамъ, куда собираются и части распавшихся ядрышекъ и куда, наконецъ, стекается основное вещество. Толстыя нити переходятъ въ тонкую сѣть, куски ядрышекъ сливаются, и мало-по-малу на полюсахъ получается по Я-у, совершенно похожему на первоначальное. Во время дѣленія въ протоплазмѣ, принимающей лучшее строеніе, между новообразовавшимися половинами постепенно образуется перегородка, которая и раздѣляетъ клеточку на двѣ части съ Я-мъ въ каждой. До сихъ поръ вполне не выяснено, что даетъ толчокъ къ дѣленію клеточки: Я. или протоплазма. Исслѣдованія показываютъ, что въ протоплазмѣ близъ ядра иногда, особенно въ животн. клеткахъ, находится небольшое блестящее тѣльце, которое называли центрозомой, предъ дѣленіемъ Я-а распадается надвое; между обѣими половинами, отодвигающимися другъ отъ друга къ двумъ противоположнымъ концамъ Я-а, мѣстамъ будущихъ полюсовъ веретена, протоплазма принимаетъ лучистое строеніе; эта лучистость захватываетъ постепенно всю протоплазму клетки и, наконецъ, основное вещество Я-а. Тогда начинается описанное уже дѣленіе Я-а. Ср. *Flemming*, „Zellsubstanz, Kern und Zelltheilung“ (Leipzig, 1882); *Strasburger*, „Zellbildung und Zelltheilung“ (Jena, 1880); *Boveri*, „Zellenstudien“ (Jena, 1887—90 гг.) и др.

2) Я., темные внутренніе слои древесины, рѣзко отличающіеся отъ наружныхъ болѣе свѣтлыхъ слоевъ ея, заболони. У различныхъ деревьевъ цвѣтъ Я-а различенъ: у барбариса онъ желтый, у лиственницы — красноватый, у дуба — бурый, у вишни — темнокаштановый. Особенно сильны цвѣта у тропическихъ растений: у цезальпиніи — пурпуровый, у эбеноваго дерева — черный, у кампешеваго дерева — синий и пр. Я. является въ сущности измѣненіемъ древесины, появляющимся по достиженіи деревомъ извѣстнаго возраста. Измѣненіе совершается сразу, а не постепенно, техническія качества дерева при этомъ повышаются. У хвойныхъ деревьевъ клеточки Я-а пропитыв. смолою или камедистыми веществами.

3) Я., *от артиллеріи*, сплошной сферической снарядъ, предназначенный для ударнаго дѣйствія и для стрѣльбы изъ гладко-ствѣнныхъ орудій. Я-а появились съ половинъ XIV в. и первоначально дѣлались изъ камня, въ XV в. вошли въ употребленіе *железные Я-а*, а еще позднѣе — *чугунныя* для орудій больш. калибра и *свинцовыя* — для орудій малаго калибра. Въ XVI ст. были изобрѣтены такъ назыв. *каленыя Я-а*, т. е. обыкновен. Я-а, накаливавшіяся до-красна въ особыхъ печахъ и при стрѣльбѣ въ деревяни, сооруженіямъ причинявшія весьма опустошит. пожары. Въ русск. артиллеріи Я-а различались по своему *артиллерійскому вѣсу* (отъ 3 до 96 арт. п. фунтовъ).

Ядъ, venenum, virus, всякое вещество, твердое, жидкое или газообраз., которое, проникая въ соки чело-вѣка или животн., разстраиваетъ, даже въ малыхъ количествахъ, дѣятельность органовъ и производитъ болѣзнь или смерть. Дать точное опредѣленіе слова „ядъ“ почти невозможно. Самоо широкое и точное опредѣленіе понятія „ядъ“ мы находимъ въ классич. сочин. дерптск. проф. Коберта: „Lehrbuch der Intoxicationen“, 1893 г.: „Яды суть частью неорганич., частью органич., возникающія въ организмѣ или вводимыя извнѣ, вознося искусства. приготвлиемыя, частью преобразованныя въ природѣ вещества, которыя, въ силу своихъ химич. свойствъ, при извѣстн. условіяхъ, настолько разстраиваютъ тотъ или другой органъ живыхъ существъ, что временно или навсегда тяжко нарушаютъ здоровье ихъ“. Въ Я-ы можно раздѣлить на 4 категоріи: I. Я-ы, производящія въ органахъ тяжелыя анатом. измѣненія, видимыя простымъ глазомъ и легко распознаваемыя. Сюда относятся: ѣдкія кислоты, ѣдк. щелочи, ѣдк. соли, особен. металлическ., ѣдк. органич. веш. (мушки, скорпионы, змѣи и пр.), раздражающія газы и пары (хлоръ, іодъ, аміанъ и др.); свинецъ, фосфоръ, спорынья и пр. II. Я-ы крови не производятъ на мѣстѣ приложенія грубыхъ анатомич. измѣненій, но измѣняютъ кровь, а затѣмъ, если человекъ переживаетъ, производятъ вторичн. измѣненія въ почкахъ, кишкахъ, сосудахъ. Число этихъ Я-овъ неизмѣнно велико и они, въ свою очередь, распредѣляются въ нѣсколько группъ: 1) Я-ы, нарушающія кровообращ. чисто физическ. путемъ, закупориваніемъ сосудовъ; 2) Я-ы, разрушающ. кровян. тѣльца; 3) Я-ы, дѣйствующ. на кровяной пигментъ (сѣрнист. водородъ, окись азота, окись углерода — угаръ). III. Я-ы, убивающія безъ тяжкихъ анатомич. измѣненій: 1) Я-ы, дѣйств. на центральн. нервн. сист.: хлороформъ, опій, морфій, алкоголь, кокаинъ, атропинъ, никотинъ, хининъ, вератринъ, стрихнинъ и масса др.; 2) сердечныя Я-ы: наперстянка, грибыя Я-ы и пр. IV. Ядовитые продукты обмена веществъ, развивающіеся въ организмѣ чело-вѣка и животн. частью при жизни, частью послѣ смерти, или развиваемые заключенными въ пищѣ микроорганизмами: 1) Я., развивающ. въ безвредн. пищев. веществахъ: мясной, колбасн., сырный и пр.; 2) самоотравленія: уремия, гликозурия, пентонурія, образованіе мочевой кислоты и проч. Разрушит. дѣйствіе, производимое Я-омъ, назыв. „отравленіемъ“. Смотря по количеству Я-а и восприимчивости индивидуума, симптомы отравленія бываютъ различны. Одни Я-ы (синильн. кислота) дѣйствуютъ очень быстро, дру-

гіе (фосфоръ) медленно. „Острое“ отравленіе обнаруживъ бурными явлен Раздражающ. и ѣдкія вещества производятъ чувство царапанія, болѣзнен. стягиванія въ глоткѣ, давленіе въ подложечн. ямкѣ, часто гошноту и рвоту; позднѣе могутъ присоединиться головокружен., параличи, коляпса и, наконецъ, смерть. Наркотич. Я. вызываютъ сперва возбужденіе, сердцебиен., безпокойство, тошноту, затѣмъ параличи. „Хроническое“ отравленіе наблѣд. у пьяницъ, морфинистовъ, у лицъ, имѣющ. дѣло съ мышьякомъ, фосфорн. ртутью, свинц. и пр. При остр. отравленіи, стараются удалить Я. еще до поступленія его въ кровь. Если онъ еще въ желудкѣ, даютъ рвотное или производятъ выкачиваніе. Если Я. поступилъ черезъ рану, послѣднюю выжигаютъ, вырѣзываютъ. Разъ Я. проникъ въ кровь, вѣрныхъ „противоядій“ не существуетъ. При хронич. отравленіи прежде всего должна быть устранена причина.

Язва (ulcus), патологическій процессъ, при которомъ распаденіе тканей преобладаетъ надъ ихъ образованіемъ или, по крайней мѣрѣ, столько же распадается ткани, сколько и возтановляется. Съ другой стороны, существованіе Я-ы можетъ обусловливается также избыткомъ образованія грануляціонной ткани, задерживающимъ ея превращенія въ рубцовую ткань, какъ это имѣетъ мѣсто въ такъ наз. грибовидныхъ Я-яхъ. Отсюда, Я-ы дѣлятся на двѣ большія группы: 1) *олмыя* или *атоническія*; *тортидные* Я-ы, гдѣ преобладаетъ распаденіе, и 2) *разрастившіяся* Я-ы, гдѣ преобладаетъ новообразовательный процессъ. Я-ы имѣютъ различную форму: онѣ бываютъ круглыя, плоскія, углубленныя или въ видѣ канала (свищъ). По способу происхожденія Я-ы раздѣляются на двѣ группы: *самостоятельныя* (идіопатическія) Я-ы и *симптоматическія*. Первая вызывается продолжительнымъ мѣстнымъ раздраженіемъ, механическимъ или химическимъ, а также разстройствомъ кровообращенія, напр., венознымъ застоємъ. Сюда относятся: 1) *простыя* Я-ы, образующіяся б. ч. изъ обыкновенной грануляціонной поверхности, которая не рубцуется, благодаря наличности вредныхъ моментовъ, механическаго, химическаго раздраженія, микробовъ и пр.; 2) *некротическія* Я-ы, при котор. грануляціонная ткань омертвѣваетъ цѣлыми слоями. Если вся грануляціонная ткань превращается въ массу грязнаго цвѣта съ дурнымъ запахомъ, то Я. наз. *кашрениозной*; 3) *фругозные* или *грибовидныя* Я-ы; поверхность такихъ Я-ы покрыта губчатыми, разрастившимися грануляціями; 4) *варикозныя* Я-ы, наблюдаемая преимущественно на нижнихъ конечностяхъ, развиваются вслѣдствіе венозныхъ застоевъ и расширенія венъ. Вторая группа Я-ы, симптоматич. Я-ы, вызываются внутренними причинами, безъ всякаго мѣстнаго раздраженія, и являются, какъ симптомъ какой-ниб. общей болѣзни. Сюда относятся Я-ы: 1) *туберкулезныя*, *сифилитическія*, *цинготныя* и др. При заживленіи Я-ы на поверхности ея прекращается распаденіе, а дно ея, хотя приблизительно, получаетъ свойства здоровой грануляціонной поверхности, которая и рубцуется обыкновеннымъ путемъ.

Язонъ, сынъ Айсона, по греч. миеу предводитель Аргонавтовъ, по предложенію іолкскаго царя Пелія отправившійся съ 50 героями въ Колхиду

добывать золотое руно, что и удается ему, благодаря содѣйствію Медеи (см. *Медея*).

Язу (Yazoo), рѣка въ сѣв.-америк. штатѣ Миссисипи, образуется изъ сліянія Таллагачи и Ялабуши и послѣ 800 км. теч. впад. въ Миссисипи (слѣва).

Языковъ 1) Дмитрій Дмитріевичъ, современн. русск. историкъ, род. въ Москвѣ 21 апр. 1850 г.; воспитывался въ москов. унив., по историко-филологическому факультету, по окончаніи университет. курса (1874) состоялъ преподавателемъ русск. яз. въ моск. VI гимназій, а по выдержаніи испытанія на степень магистра русской словесности (1879)—старшимъ учителемъ въ московск. Александровск. и Екатерининск. институтахъ, въ которыхъ преподаетъ и въ настоящее время. Кромѣ многочисл. историко-литературныхъ и библиографическихъ статей въ журналахъ, преимущ. въ „Историческомъ Вѣстникѣ“ и „Московск. Вѣдомостяхъ“, гдѣ онъ находится въ составѣ редакціи, Я-ымъ напечатаны отдѣльно: „Вольтеръ въ русской литературѣ“ (Спб. 1879), „Обзоръ жизни и трудовъ русскихъ писателей“ (М. 1885—1892, семь выпусковъ) и „Жизнь русскихъ дѣятелей“ (М. 1894 г., три книжки). Второе и третье изданія не перестаютъ выходить новыми выпусками. 2) Я., Николай Михайловичъ, поэтъ пушкинской эпохи, род. 4 марта 1803 г. въ Симбирскѣ; воспитывался сначала въ Петербургѣ въ Горномъ корпусѣ, но, не окончивъ курса, поступилъ впоследствии въ дерптскій унив., изъ котораго вышелъ также безъ диплома; опредѣлившись затѣмъ въ Москвѣ въ межевую канцелярію, онъ пробылъ въ ней только два года и, какъ человѣкъ состоятельный, вышелъ въ отставку, исключительно посвятивъ себя поэзіи. Въ литературѣ Я. выступилъ оч. рано, еще будучи студентомъ дерптск. унив.; гармоніей и силою своего стиха и вмѣстѣ непосредственностью своего молодого вдохновенія онъ обратилъ на себя вниманіе Жуковскаго и Пушкина, который приблизилъ его къ себѣ и прожилъ вмѣстѣ съ нимъ цѣлый годъ въ с. Михайловскомъ. Юношескія произв. Я-а, дѣйствительно, отличались прекрасною формой, но въ большинствѣ были бѣдны содержаніемъ, однообразны, востѣвая по преимуществу, въ анакронтич. духѣ, любовь, вино и разгульную удалъ юности. Впрочемъ, нѣкоторыя изъ нихъ были оч. удачны и пользуются широкою извѣстностію до нашихъ дней („Мелюдио наше море“). Въ зрѣломъ возрастѣ Я. начинаетъ затрогивать болѣе серьезные темы и пишетъ нѣсколько прекрасныхъ стихотвореній („Поэту“, „Землетрясеніе“ и др.), а затѣмъ переходитъ къ историч. пѣснямъ въ славянофильско-патріотич. духѣ, воспѣвая подвиги древнихъ русскихъ богатырей. Но въ этомъ родѣ онъ рѣдко достигаетъ высоты истинно-поэтич. вдохновенія. Ум. 26 дек. 1843 г. Стих. его изд. 4 раза. Полное собраніе вышло въ 2-хъ част. въ 1858 г.

Языковѣдѣніе, см. *филологія*.

Языкъ, lingua, у человѣка представляетъ удлинненный мясистый органъ, прирѣпленный къ подъязычной кости; онъ лежитъ въ ротовой полости и при закрытомъ положеніи рта почти совершенно ее наполняетъ. Поверхность Я-а покрыта слизистой оболочкой, которая составляетъ продолженіе ротовой. Мускулы Я-а идутъ во всѣхъ направленіяхъ и

состоять изъ 2 системъ: начинающихся и кончающихся въ Я-ѣ и начинающихся въ соседнихъ тканяхъ и кончающихся въ Я-ѣ; этимъ обуславливается его чрезвычайная подвижность и измѣчивость формы, играющія громадную роль въ произнесении словъ и въ процессѣ сосанія, жеванія и проглатыванія пищи. Верхняя сторона Я-а усажена многочисл. вкусовыми сосочками (papillae), то нитевидными (р. filiformes), то грибообразными (р. fungiformes), то имѣющими видъ бордавки, окруженной валомъ (р. circumvallatae); эти сосочки дѣлаютъ поверхность Я-а бархатисто-неровной. Кромѣ того въ Я-ѣ находится многочисл. слизистыя железы, заложеныя гл. обр. при его основаніи. Нижняя поверхность меньше верхней, не имѣетъ сосочковъ и переходитъ въ уздечку Я-а, которая не позволяетъ послѣднему слишкомъ большихъ движеній и заворачиванія назадъ его кончика. Я. находится у всѣхъ позвоночныхъ животныхъ. У рыбъ онъ представляетъ чехоль подъязычной кости; у амфибій онъ часто толстъ, прикрѣпленъ переднимъ концомъ къ основанію ротовой полости и можетъ выбрасываться заднимъ концомъ наружу (напр., у лягушки); у рептилій Я. обыкновенно узкій, роговой, но иногда бываетъ широкъ и толстъ; подобный же Я. у птицъ; у млекопитающихъ онъ б. частью похожъ на Я. человѣка. Изъ болѣзней Я-а у человѣка слѣдуетъ отмѣтить: природный недостатокъ Я-а; неправильности со стороны уздечки, которая можетъ быть оч. длинной и простирается до самаго кончика Я-а, или, наоборотъ, слишкомъ короткой, тогда мѣшаетъ свободнымъ движениемъ Я-а, необходимымъ для сосанія и глотанія. Въ этихъ случаяхъ требуется разсѣчь уздечку. Измѣненія, наблюдаемая на слизистой оболочкѣ Я-а при различныхъ общихъ заболѣваніяхъ, служатъ уже издавна эмпирически указаніемъ теченія болѣзни: сухой, обложенный, Я. есть дурной признакъ, влажный, чистый — хорошій признакъ. Въ самомъ Я-ѣ бываютъ различныя воспалительныя заболѣванія: при воспаленіи рта, при развитіи язвъ отъ царапинъ острыми краями зубовъ, при ужаленіяхъ осъ, пчелъ; страданіе становится иногда серьезнымъ, благодаря быстро развивающемуся отену Я-а, который можетъ вызвать задушеніе. Лѣченіе противовоспалительное: холодъ (ледъ), смазыванія йодомъ и др. веществами, иногда — надрѣзы. Самое частое новообразование, встрѣчающееся на Я-ѣ, — ракъ, послѣдній наблюдается чаще у мужчинъ и нерѣдко развивается на тѣхъ мѣстахъ, которыя подвергались раздраженіямъ со стороны отломковъ зубовъ, чѣмъ и объясняется развитіе рака на кончикѣ или на краяхъ Я-а. Представляется ракъ въ видѣ плотныхъ узловъ или язвъ съ плотными краями и дномъ. Опухоль довольно быстро разливается по Я-у и прилежащимъ тканямъ, вмѣстѣ съ тѣмъ поражаются и подчелюстная железа. Опухоль болѣзненна. Удаленіе Я-а есть единственно возможное лѣченіе, хотя часто происходятъ рецидивы.

Языкъ. Подъ словомъ „Я.“ разумѣется, съ одной стороны, присущая человѣку способность говорить, непрерывный и вѣчный процессъ приспособленія звуковъ голоса къ выраженію чувствъ и мыслей, съ другой — запасъ словъ, служащій въ извѣстной группѣ человѣчества для выраженія и обмѣна мы-

слей, и законы, управляющіе сочетаніями этихъ словъ. О существѣ и происхожденіи Я-а со временъ Платона и Аристотеля велись нескончаемые споры, и только въ недавнее время эмпирической школы лингвистовъ (Шлейхеру, Штейнталю, Фр. Миллеру, Легеру и др.) удалось выяснитъ и доказать, что Я. — непрірожденный и не отличительный признакъ человѣка, а психо-физическая функція, пережившая такой же сложный процессъ развитія, какъ и человѣческой организмъ, и стоящая въ тѣсной связи съ развитіемъ мышленія. Точкой отправленія въ развитіи Я-а послужили звуки, являющіеся результатомъ рефлексивн. движеній голосов. органовъ подъ влияніемъ ощущеній и созерцаній и служащія, такъ сказать, непосредственнымъ отзывомъ души на тѣ и другія. Этотъ лишенный опредѣленнаго и объективнаго значенія крикъ, дополнявшійся мимикой и звукоподражаніями, и составлялъ Я. первобытнаго человѣка — „primigenus homo alalus“, мало чѣмъ отличавшійся отъ птичьихъ голосовъ и выразительн. жестикюляціи обезьянъ. Съ прогрессивнымъ развитіемъ сознанія эти полусознательн. звуки вслѣдствіе привычнаго ихъ соединенія съ извѣстными ощущеніями, становятся символами этихъ ощущеній и образующихся отъ ихъ комбинаціи представленій, въ мышленіи устанавливается ассоціація этихъ представленій съ слуховыми представленіями, обозначающихъ ихъ звуковъ. Съ представленій эта ассоціація переносится и на возбуждающіе ихъ предметы и явленія, звуки рѣчи дѣлаются уже выраженіями этихъ предметовъ и явленій, и съ этого момента Я. получаетъ тотъ объективный, сознательный и полный характеръ, который отличаетъ его отъ звуковъ, служащихъ средствомъ общенія между низшими животными. Так. образ. возникаютъ корни Я-а, представляющія такія же первоначальн. формы, какъ клѣточки въ органич. жизни, и въ развитіи Я-а наступаетъ періодъ *односложности, изолированія* или *обособленія*, когда его односложн. корни для выраженія всѣхъ грамматич. отношеній сопоставляются между собою различн. образ., сохраняя самостоятельное значеніе и оставаясь неизмѣнными. Во второмъ періодѣ, періодѣ *агглютинаціи* или *связующемъ*, грамматич. отношенія выражаются постояннымъ присоединеніемъ къ неизмѣннымъ корнямъ — измѣняемыхъ, получающихъ, так. образ., второстепенное, служебное значеніе. При этомъ агглютинація принимаетъ своеобразн. формы: въ нѣкоторыхъ, такъ наз. *полисинтетическихъ*, Я-хъ цѣлоз. предложеніе выражается присоединеніемъ къ главной его части всѣхъ второстепенныхъ въ сокращенн. формѣ; въ другихъ, такъ наз. *инкорпорирующихъ* Я-хъ, всѣ второстепенныя части предложенія располагаются между главн. корнемъ и служебнымъ, составляющимъ его ближайшее опредѣленіе. На третьей, высшей (*органической, спаивающей* или *флектирующей*) ступени развитія Я-а, уже всѣ его корни измѣняемы, нѣкоторые изъ нихъ окончательно утрачиваютъ самостоятельное значеніе и, входя въ органич. соединенія съ другими, образуютъ новыя слова. Так. образ. возникаютъ части рѣчи и *флексія*, т.-е. процессъ измѣненія ихъ въ склоненіи и спряженіи. Не всѣ Я-и прошли всѣ 3 указанны. ступени развитія; третьей достигли только индо-европейск. и семитич. языки; на второй остановились большинство

урало-алтайск. Я-овъ, на первой — китайск. Я. И при томъ въ каждомъ отдѣлн. Я-ѣ рѣдко строго выдерживается опредѣленный типъ; даже въ китайск. Я-ѣ встрѣчаются агглютинирующія формы, а наиболѣе развитые агглютинирующіе Я-и обнаруживаютъ явную склонность къ флектирующимъ формамъ. Какія бы то ни было хронологическія данныя въ исторіи развитія Я-овъ весьма затруднительны. *Флектирующіе* Я-и, въ свою очередь, идутъ въ своемъ дальнѣйш. развитіи двумя путями: одни изъ нихъ выражаютъ грамматич. отношенія путемъ измѣненія формы словъ (флекси), другіе для этой цѣли прибѣгаютъ къ мѣстоименнымъ формамъ и вепочогательн. глаголамъ. Первые назыв. *синтетическими* (напр., яѣмецк., русскій), вторые — *аналитическими* (напр. франц., англ.) Я-ми. Изъ одного основнаго Я-а, путемъ постепеннаго разростванія и изолированія создавашаго его общества, развиваются новые Я-и, въ свою очередь распадающіеся на нарѣчія и говоры. Всѣ эти Я-и вторичн. происхожденія удерживаютъ основную типъ своего праязыка и въ эт. отношеніи отличаются отъ друг. Я-овъ, возникшихъ тѣмъ же путемъ изъ другаго праязыка. Так. образ., всѣ Я-и земнаго шара, за исключеніемъ такъ назыв. *изолированныхъ* Я-овъ, генеалогич. связи которыхъ еще не определены (напр. баскскій, японскій и др.) сводятся къ небольшому числу основн. группъ или *семей*, объединенныхъ единствомъ строя и происхожденія. Современное языковѣдѣніе, еще далекое отъ окончательныхъ приговоровъ, признаетъ среднимъ числомъ 1000 живыхъ языковъ и распределяетъ ихъ на 8 генеалогич. группъ: 1) *южно-азиатскую*, 2) *малайско-полинезийскую*, 3) *дравидскую*, 4) *урало-алтайскую*, 5) *южно-африканскую* или *группу Банту*, 6) *гамито-семитскую*, 7) *американскую* и 8) *индоевропейскую*. Ср. *Friedrich Müller*, „Grundriss der Sprachwissenschaft“; *Steinthal*, „Abriss der Sprachwissenschaft“; *W. von Humboldt*, „Ueber die Verschiedenheit des menschlichen Sprachbaues“; *Schleicher*, „Die Darwinische Theorie und die Sprachwissenschaft“ и друг.

Язычекъ (анат.), см. *небо*.

Язычество, общее названіе для всѣхъ религиозныхъ формъ, кромѣ христіанства, іудаизма и ислама; до крестовыхъ походовъ къ язычникамъ причисляли и магометанъ. Ср. *политеизмъ*.

Язь, *Idus terebinthus*, видъ карповыхъ рыбъ, до 50—55 см. длины и 3 кггр. вѣсу, съ толстымъ тѣломъ, широкою укороченною головою, маленькимъ косымъ ртомъ; спина сѣрвато-чернаго цвѣта, съ золот. блескомъ, на бокахъ свѣтлѣе, брюхо серебристо-бѣлое, спинной и хвостовой плавники сѣрвато-фіолетовые, остальные плавники красные. Водится повсюду въ Европѣ и въ больш. части Сибири. Въ значит. колич. ловится весною во время метанія икры.

Языкъ, старинное названіе р. Урала.

Ячико, *testiculus*, мужская половая железа, подвѣшивается у взрослого человѣка въ мошонкѣ, подвѣшенное тамъ на сѣменномъ канатикѣ. Это мѣсто Я. занимаетъ послѣ рожденія, въ утробной же жизни оно находится въ полости живота и только въ послѣдствіи спускается черезъ паховые каналы въ мошонку. Кромѣ мошонки, Я. одѣто еще оболочками, кот. оно приноситъ съ собой изъ брюшной полости. Плотная фиброзная оболочка (такъ наз. *бълочная*

оболочка) вдоль задняго края Я-а образуетъ углощеніе, наз. *гайморовымъ тѣломъ*, отъ котораго отходитъ рядъ отростковъ. Эти отростки дѣлятъ Я. на долики, въ которыхъ помѣщается его паренхима, состоящая изъ массы спутанныхъ извилистыхъ железистыхъ трубочекъ, вырабатывающихъ *сѣмяныи тѣла*, *сперматозоиды*. Сѣмяздѣлительныя трубочки направляются къ гайморову тѣлу, выходятъ сквозь оболочку Я-а и впадаютъ въ придатокъ Я-а. *Придатокъ яичка*, *epididymis*, состоитъ изъ одной трубки, которая представляетъ начало выносящаго протока и образуетъ множество изгибовъ, соединенныхъ клѣтчаткой въ одну плотную массу. Придатокъ лежитъ по заднему краю Я-а, основаниемъ или *головкой* обращенъ вверхъ, а верхушкой или *хвостомъ*, переходящимъ въ собственно выносящій протокъ, — внизъ, образуя, так. обр., нѣчто въ родѣ шлема. Заболѣвать могутъ всѣ части Я-а. Наиб. часто встрѣч. воспаленіе придатка — *эпидидимитъ*, являющійся нерѣдко спутникомъ триппера и вызываемый проникновениемъ заразнаго начала въ сѣмязвыносящія протоки, и послѣдовательно въ придатокъ. Эпидидимитъ характеризуется значительнымъ спуханіемъ придатка, сильной болѣзненностью, краснотою кожи мошонки на соответствующемъ мѣстѣ и отекомъ ея. Продолжительность болѣзни — отъ нѣсколькихъ дней до нѣсколькихъ мѣсяцевъ. Весьма разнообразенъ также и исходъ ея: въ легкихъ случаяхъ эпидидимитъ можетъ пройти безъ слѣда, въ болѣе тяжелыхъ онъ влечетъ за собою сильное сморщиваніе придатка развивающоюся соединительною тканью. Сѣмязвыносящія протоки дѣлаются непроходимыми, и если страданіе было ободостороннимъ, вызывается невозможность оплодотворенія. Лѣченіе въ острыхъ случаяхъ: покой, ледъ на мошонку, витанія сѣрой ртутной мази, въ послѣдующемъ лѣченіи — увиванія липкимъ пластыремъ, массажъ и др. мѣры, содѣйствующія рассасыванію. Воспаленія самаго Я-а бывають рѣже и вызываються обыкновенно травмой, зато чаще встрѣчается туберкулезное заболѣваніе Я-а, приводящее къ казеозному распаденію его, что требуетъ обыкновенно кастраціи. Какъ въ Я-ѣ, такъ и въ придаткѣ могутъ развиваться также и разныя новообразованія: гугимы, саркомы, раки и т. д. Нрѣдко послѣ триппера или въ результатѣ ушиба развивается *водянка* Я-а (*hydrocele*), скопленіе серозной жидкости въ мѣшкѣ, образующіеся между бълочной оболочкой и слѣдующ. наружной. Водянка можетъ достигнуть громадныхъ размѣровъ, растянуть мошонку даже до коленъ. Лѣчится проколломъ Я-а и впрыскиваніемъ іода, карболовой кисл. и т. д. или же оперативнымъ путемъ: разрѣзомъ съ вызываніемъ мѣшка.

Ячичекъ, *ovarium*, женская половая железа, гомологичная мужскому яичку. Я. расположенъ въ задней сторонѣ широкой маточной связки, въ задней изъ двухъ половинокъ тазовой полости, въ содѣствѣ съ прямой кишкой, покрытъ брюшиной, подъ которой лежитъ фиброзная оболочка, а затѣмъ уже паренхима Я-а, состоящая изъ корковаго слоя, кот. содержитъ зачатки яичекъ (у человѣка около 36000) и мозгового слоя, составляющаго ядро Я-а и не содержащаго зачатковъ яичекъ. Послѣднія появляются въ Я-ѣ очень рано, еще въ

время утробной жизни. При наступлении половой зрелости из них развиваются так наз. *граафовы пузырьки*. Число последних в каждом данном случае очень изменчиво (от 2 до 10). В определенные промежутки времени (см. *менструация* и *овуляция*) один пузырек лопается и выделяет яичко. После этого стенки граафова пузырька спадаются, полость его наполняется сгустком крови, кот. организуется затѣмъ въ рубецъ и даетъ такъ наз. *желтое тѣло*. Эти рубцы, иногда многочисленные, придаютъ поверхности Я-а взростлой женщины морщинистый видъ. Между концомъ фаллопиевой трубы и Я-омъ, среди серозныхъ листовъ широкой маточной связки, лежатъ *придатки* Я-а, раговатия, органъ, не имѣющій, повидному, никакой функции и представляющій только остатокъ зародышевой мочеполовой системы. Заболѣванія Я-овъ встрѣч. оч. часто. Въ большинствѣ случаевъ они воспалительнаго характера и являются слѣдствіемъ послѣродовыхъ болѣзней или, чаще всего, триппера; выражаются сильными болями и другими расстройствами половой системы. Нерѣдко къ этому присоединяется кистовидное перерожденіе Я-а—развиваются кисты и кистомы. Лѣчение: электрич., фармацевтич. препараты, но наиб. радикальн.—оперативное (см. *овариопомія*).

Яйва, лѣв. прит. Камы, Пермск. губ., Соликамск. у.; до 300 в. дл.; сплавна весной.

Яйда, горн. хребтъ въ Крыму; начинаясь отъ м. Херсонеса, онъ тянется вдоль южнаго берега и оканчивается горой *Бабуганъ-Я-ою*, которая соединяется на сѣв. съ Чатырь-дагомъ, на протяж. 17 в. отъ Херсонеса Я. подымается прямо отъ берега моря, дальѣ же онъ отступаетъ отъ берега на разстояніе отъ 800 с. до 5 в. Высота отъ 1500 (Айя) до 5094 ф. (Бабуганъ-Я.). На южн. склонахъ — виноградники и сады.

Яйцепроводы, см. *фаллопиевы трубы*.

Яйцо, *животное*, оцм, клѣтка животнаго организма, заключающая въ себѣ матеріалъ для образования новаго индивидуума, который и развивается изъ него при нормальныхъ условіяхъ. Такъ какъ для этого бываетъ больш. частью необходимо оплодотвореніе Я-а сѣмьни, клѣткой, то Я. опредѣляютъ также, какъ женскій половой продуктъ (въ противополож. мужск. продукту—сѣмени). Я. образуется въ яичникѣ. Незначительная часть клѣтокъ послѣдн. превращается въ Я-а, больш. же часть даетъ матеріалъ для питанія послѣдн. Молодое Я. есть клѣтка съ ядромъ (*зародышевый пузырекъ*), клѣточнымъ тѣломъ (*протоплазма*), часто также съ оболочкой (*желточная об.*). Протоплазматич. тѣло способно измѣнять форму и передвигаться; у нѣкоторыхъ низшихъ животн. Я. самостоят. мѣняетъ мѣсто. Оно питается, поглощая другія клѣтки яичника или извлекая изъ нихъ жидкія вещества. При этомъ Я. значительно увеличивается и откладываетъ, рядомъ или въ самой протоплазмѣ (*образователи желтка*), воспріятыя вещества въ формѣ такъ наз. *питательн. желтка, дейтероплазмы*. Изъ перваго происходитъ зародышъ, второй служитъ ему пищей. Дальнѣйшее развитіе „зрѣлаго“ Я-а совершается то внѣ, то внутри материнск. организма: во второмъ случаѣ (напр. у млекопит.) въ тѣлѣ матери существуютъ особая приспособленія

для питанія зародыша, и Я. бываетъ очень мало относительно дѣтеняща. Если же Я. развивается на свободѣ, то, при небольшомъ питательн. желткѣ, дѣтенышъ скоро выходитъ изъ него, очень малый и весьма недоразвитый; при обильномъ питательн. желткѣ, напр., у птицъ, дѣтенышъ почти сходенъ съ взрослымъ. Самыя большія Я-а кладетъ страусъ. Человѣч. Я. едва замѣтно простымъ глазомъ; но есть Я-а, видимыя только подъ микроскопомъ. Я. почти всегда заключено въ „скорлупу“, отдѣляемую стѣнками яйцепровода или особыми железами. О развитіи Я-а см. *онтогенія*. Какъ пищевое средство, употребляются, главн. обр., птичьи Я-а, особенно Я-а куръ, утокъ, гусей, фазановъ, индѣекъ, павлиновъ, палигали, чаекъ. Сѣв. народы ѣдятъ весной Я-а чистиковъ, приморскихъ ласточекъ, болотн. птицъ; негры, кафры, готтентоты ѣдятъ Я-а страуса, индѣйцы—Я-а нанду, австралийцы—Я-а дму. Нѣкоторые динари питаются Я-ми пресмык., особенно черепахъ. Я-а многихъ рыбъ даютъ вкусную „икру“. Средн. вѣсъ куринаго Я-а 60 грм.; изъ нихъ 6 приходится на долю скорлупы, 36—бѣлка и 18—желтка. Кур. Я. содержитъ на 1000 ч. 134 ч. бѣлка; по содержанию послѣднago около 14 Я-цъ=1 ф. мяса. Сырое Я. легко переваривается, крутое—гораздо труднѣе; питательность значительно меньше, если ѣсть одинъ желтокъ. Яичный бѣлокъ и желтокъ находятъ также обширное примѣненіе въ техникѣ. Свѣжее Я. должно просвѣживать и заключать у верхушки лишь весьма незначит. воздушный пузырекъ. Чѣтъ мутьвѣ Я. и чѣмъ больше пузырекъ, тѣмъ быстрѣе происходитъ порча; гнилое Я. совершенно непрозрачно. Свѣжее Я. тонетъ, испорченное—плаваетъ на водѣ.

Якаранда, *Jacaranda*, родъ изъ сем. *Bignoniaceae*, красивыя деревья Южн. Америки и Вост-Индіи съ двуперистыми листьями, синеватыми цвѣтами и округлой съжатой коробочкой съ крылатыми сѣменами. *J. brasiliana* доставляетъ извѣстное *тамисандровое дерево*. Оно твердо, тяжело, съ трудомъ раскалывается, шоколадно-бурого цвѣта съ фіолетов. оттѣнкомъ, на вертикальн. поверхности съ глубоководными прожилками и отлично принимаетъ политуру.

Якви (*Yaqui*), рѣка въ мексиканск. штатѣ Сонора, послѣ 620 км. теч. впад. въ Тихій ок.

Якоба, или *Гаро-и-Баучи*, гл. гор. *одноим. государств.*, соединеннаго въ политич. отнош. съ Сокото; ок. 150000 жит.; значит. торговля; производство ситца, глинян. и плетен. издѣлій.

Ясоби (*Jacoby*) 1) Иоганнъ, прусск. политикъ, род. въ 1805 г., въ еврейск. семьѣ, получилъ медицинск. образованіе въ гейдельбергск. унив.; за свои демократическіе взгляды, изложенные въ рядѣ брошюръ („*Vier Fragen, beantwortet von einem Ostpreussen*“, „*Preussen im Jahr 1845*“, „*Beschränkung der Redefreiheit*“, „*Die Grundsätze der preussischen Demokratie*“ и др.), равно какъ и за свою политическую дѣятельность, Я. постоянно подвергался преслѣдованію со стороны правительства и не разъ отбывалъ тюремное заключеніе. Посланный въ 1848 г. парламентомъ въ числѣ другихъ членовъ депутаціи къ королю, онъ обратился къ Вильгельму III съ извѣстной фразой: „Мечастіе королей въ томъ, что они не хотятъ слышать правды“. Въ 60-хъ гг. во время конфликта палаты съ Бисмаркомъ, Я.

горячо отстаивал права первой. Даже послѣ 1866 г. онъ не примирился, подобно другимъ, съ правительствомъ. Въ 1871 г. Я. высказался противъ отнятія у Франціи Эльзасъ-Лотарингіи и объединенія Германіи, которое онъ считалъ „могилой свободы“. Ум. въ 1877 г. 2) Я., Карль-Густавъ Якобъ, математикъ, род. въ 1804 г., былъ проф. въ Кенигсбергѣ и Берлинѣ, ум. въ 1851 г. Я. сдѣлалъ много драгоценныхъ вкладовъ въ различныя отрасли математики; самымъ замѣчательнымъ его твореніемъ можно считать созданную имъ сооща съ Абелемъ теорію эллиптическихъ функций. Весьма выдающимися считаются также его соч. по теоріи чиселъ и аналитической механикѣ. 3) Я., Моріцъ Семеновичъ, физикъ, род. въ 1801 г. въ Потсдамѣ (Пруссія), въ семьѣ банкира, по окончаніи курса въ геттингенскомъ и іенскомъ университетахъ, былъ архитекторомъ въ Кенигсбергѣ, но затѣмъ обратился къ изученію прикладной механики и электричества; въ 1835 г. Я., по приглашенію акад. Вэра, перешелъ въ Дерптъ на кафедру гражданск. архитектуры, по представленіи академіи наукъ своихъ работъ по электро-механизму и гальванопластикѣ, былъ назначенъ въ 1837 г. въ Петербургъ и сдѣлался академикомъ по кафедрѣ механики и теоріи машинъ. Ум. въ 1874 г. Въ своихъ работахъ по электричеству Я. явился преемникомъ барона Шиллинга, первый построилъ электромагнитный двигатель и далъ теорію электромагнитныхъ машинъ. Самая важная заслуга Я. — изобрѣтеніе гальванопластики (въ 1838 г.), обезсмертившее его имя. Кромѣ того Я. принадлежатъ: проложеніе перваго подземнаго телеграфа въ Россіи, изобрѣтеніе подводныхъ минъ, взрываемыхъ дѣйствіемъ электрическаго тока, регуляторовъ электр. тока, нѣскол. вольтметровъ и пр. Важнѣйшія соч. его: „Sur l'application de l'électromagnétisme au mouvement des machines“ (1835) и „Die Galvanoplastik“ (Петербург. 1840 г.). 4) Я. (Jacobi), Фридрихъ Генрихъ, нѣмецкій философъ, род. въ 1743 г., по волѣ отца вступилъ было на коммерческ. поприще, но скоро оставилъ его для научныхъ занятій; въ Женевѣ сошелся съ замѣчательными людьми своего времени, Виландомъ, Гердеромъ, Лессингомъ и, въ особенности, Гете, съ 1808 по 1813 г. былъ президентомъ академіи наукъ въ Мюнхенѣ, гдѣ и ум. въ 1819 г. Изъ его сочин. важны „Ueber die Lehre des Spinoza“, „Von den göttlichen Dingen“, „D. Nupte über den Glauben oder Idealismus und Realismus“, романъ „Woldemar“ и др. Я. признаетъ, что философія не въ состояніи удовлетворять запросамъ челоѣческаго духа и, если она послѣдовательна, приводитъ только къ безотрадному спинозизму, отрицаетъ Бога и свободу воли. Вотъ почему и слѣдуетъ возвыситься надъ этой наукой къ свѣту непосредственнаго чувства, которое открываетъ намъ непостижимой силой Божество и міровую сущность. Это природное чувство, эта живущая въ насъ естественная вѣра и есть настоящій разумъ, который приводитъ насъ къ познанію неощутимаго элемента души, навѣяннаго Богомъ, созерцаемаго духовными очами. Свѣтъ истины, горящій въ сердцѣ, не примиряется съ разудномъ, постигающимъ внѣшнія явленія, и невозможность этого примиренія мучить челоѣка, заставляетъ его ко-

лебаться между христіанской трансцендентальностью и конкретными формами язычества. Мы нравственны не въ силу деспотическаго императива Канта, мы нравственны потому, что въ насъ живетъ моральный инстинктъ, который видоизмѣняется въ различныхъ индивидуальностяхъ.

Якобина, городъ въ бразилск. пров. Багіа, на р. Итапикурю, нѣкогда славился промысломъ золота; скотоводство, воздѣлываніе хлопчатой бум. и сахарн. тростника.

Якобинцы, члены извѣстнаго политическаго клуба во Франціи во времена великой революціи, основанаго въ Версали въ 1789 г. депутатами отъ Бретани и называвшагося первоначально „Club breton“. Наименованіе „Club des Jacobins“ онъ получилъ послѣ того, какъ вмѣстѣ съ національнымъ собраніемъ перенесъ свою резиденцію въ Парижъ и помѣстился въ доминиканскомъ монастырѣ св. Якова на улицѣ St.-Нолорѣ. Сами члены этого союза называли, впрочемъ, свой клубъ, по примѣру подобнаго же лондонскаго учрежденія, „обществомъ друзей конституціи“ (Société des amis de la constitution). Во главѣ клуба стояли Дюпонъ, Барнавъ и Ламе. Разрѣшая записываться въ члены и постороннимъ лицамъ, помимо депутатовъ, клубъ открылъ вскорѣ во всѣхъ частяхъ страны цѣлый рядъ филиальныхъ отдѣленій и приобрѣлъ большое влияние на политическую жизнь Франціи. Въ 1791 г. въ средѣ „общества друзей конституціи“ получили явное преобладаніе антимонархическія тенденціи, болѣе умѣренные члены вышли изъ его состава и образовали особый союзъ. Законодательные выборы того же года дали Я-мъ громадное большинство; обѣ главныя партіи національнаго собранія—жирондисты и сторонники Робеспьера объединились въ составѣ клуба, и послѣдній получилъ рѣшающее значеніе на положеніе дѣлъ. Дальнѣйшій ходъ событій, столь богатый послѣдствіями, всецѣло зависѣлъ отъ клуба. Наибольшаго могущества клубъ достигъ во времена конвента. По мѣртѣ того, какъ изъ состава Я-евъ выходили жирондисты, въ клубѣ все болѣе значеніе приобрѣталъ Робеспьеръ съ своими сторонниками. Подъ его руководствомъ началась та система террора, которая доставила клубу столь печальную извѣстность. Послѣ казни Робеспьера значеніе клуба начинаетъ падать. Въ октябрѣ 1794 г. конвентъ закрылъ все его отдѣленія, а черезъ мѣсяцъ былъ уничтоженъ и самый клубъ. Остатки Я-евъ принимали, однако, еще участіе въ движеніи 12 жерминаля и 1 преріаля 1795 г. и въ заговорѣ Бабёфа. Послѣ того они образовали было особую ассоціацію, которая была закрыта правительствомъ директоріи въ 1799 г.

Якобеты, см. *Лакоситы*.

Якобій, Валерій Ивановичъ, живописецъ, род. въ 1834 г., учился въ казанск. унив., но, не окончивъ курса, поступилъ въ 1856 г. въ акад. художества въ ученики проф. Маркова. Въ раннихъ картинахъ своихъ Я., примыкая къ нарождавшемуся рационально-реальному направленію, воспроизводилъ народные типы („Разносчикъ фруктовъ“, „Татаринъ, продавецъ халатовъ“, „Знахарка“) и одинъ изъ первыхъ затронулъ отрицательныя стороны дѣятельности въ картинахъ „Привалъ арестантовъ“, которая доставила ему золот. медаль и право на 6-лѣтнее пенсіонерство за границей. Во время пре-

быванія тамъ (1862—1868) Я. перешелъ къ историч. живописи и во Франціи написалъ „Террористы и умѣренные первой франц. революціи“, „Кардиналу Гизу показываютъ голову адмирала Колиньи, убитаго въ Варшавѣ, ночь 1572 г.“. За послѣднюю картину Я. получилъ званіе академика. Въ 1869 г. картиной „Арегъ Бирона“, доставившей ему званіе профессора, Я. начинаетъ рядъ картинъ изъ придворн. русск. исторіи XVIII в.: „Костюмированное утро при дворѣ имп. Анны Иоанновны“, „Артеміи Вязьинскій въ засѣданіи кабинета-министровъ“, „Ледяной домъ“, „Первое торжественное собраніе акад. художествъ 26 іюня 1765 г.“. Историч. картины Я-я отлич. обстоятельнымъ изученіемъ, красивою и обдуманною трактовкой, вкусомъ и хорошей техникой. Неоднократно предпринятая Я-емъ въ 80-хъ гг. поѣздки во Францію, Испанію и Алжиръ дали много матеріала для картинъ изъ восточной и южной жизни, въ которыхъ видно умѣніе передавать блескъ красокъ и солнца. Съ 1883 по 1890 г. Я. былъ проф. акад.

Якобстадъ, гор. Вазакъ губ. (Финляндія), при Ботническ. зал., подь 63°41' с. ш. и 40°20' в. д.; 2195 жит.

Якобовъ, Фридрихъ, изв. нѣм. филологъ, писатель и переводчикъ, проф. греч. и римск. литературы при мюнхенск. лицѣ, род. въ 1764 г., ум. въ 1847 г. Важнѣйш. труды и произведенія: „Animadversiones in Euripidis tragoedias“, „Exercitationes criticae in scriptores veteres“; сборникъ греч. эпиграммъ въ нѣмецк. переводѣ, подь заглав. „Tempe“; повѣсти „Allwin und Theodor“, „Die beiden Marien“ и др.

Якобштадтъ, безыудн. гор. Курляндск. губ., Фридрихштатск. у., на З. Двинѣ; значит. часть населенія (3813 ч.) живетъ лотманск. промысломъ. Я. основ. русск. выходцами въ XVI ст. (*Голмоубская слобода*).

Яковлевъ, Алексѣй Семеновичъ, изв. актеръ-трагикъ, род. въ Петербургѣ въ 1773 г., служилъ сначала въ галатерной лавкѣ и случайно познакомился съ знам. актеромъ Дмитревскимъ, который, прослушавъ его декламацию, усмотрѣлъ, что молодой торговецъ съ его красивой наружностью и звучнымъ голосомъ можетъ сдѣлаться прекраснымъ актеромъ, и серьезно занялся подготовкой Я-а къ выходу на сцену. 1 іюня 1794 г. состоялся дебютъ Я-а въ роли Оскарда въ трагедіи Самуарокова „Семира“, и 1 сент. того же года Я. былъ принятъ на сцену Императорскаго театра и необыкновенно быстро достигъ шумной извѣстности. Черезъ два-три года онъ былъ уже всѣми признанною знаменитостью. Основнымъ элементомъ въ талантѣ Я-а было чувство, и особенно удачною исполнителемъ нашли себя въ Я-ѣ герои замѣнившихъ ложно-классическую трагедію мѣщанскихъ драмъ (роль Мейнау въ драмѣ Коцебу „Ненависть къ людямъ“, Миллера въ „Коварствѣ и любви“). Но полнымъ триумфомъ явилась роль Дмитрія Донскаго въ комедіи Озерова того же названія. Энтузіазмъ, съ которымъ были встрѣчены трагедія и исполнитель главней ея роли, является однимъ изъ рѣдкихъ эпизодовъ въ исторіи русскаго театра. Богато одаренный отъ природы, Я. не достаточно трудился надъ развитіемъ своего таланта, отсутствіе образованія и нелюдимость уда-

ляли его изъ круга людей развитыхъ, а развивавшаяся страсть къ вину сближала съ людьми, не понимавшими искусства, и къ концу жизни слеза Я-а стала меркнуть. Я. ум. въ 1817 г.

Якорь, приспособленіе для остановки и удерживанія на одномъ мѣстѣ пlyingаго судна. Въ Я-ѣ различаютъ желѣзныи стержень, *веретено лапы* (вѣтви, отходящія подь угломъ въ обѣ стороны веретена), *рога* (оконечности лапъ), *ухъ* (отверстіе въ верхней части веретена), *штокъ* (желѣзныи или деревянныи стержень), прикрѣпляемый въ ухѣ циркулярно къ плоскости лапъ и не дающій Я-ю ложиться плашмя, а направляющій рога въ дно. Лучшимъ дномъ для Я-я считается глинистое; въ каменистое Я. не врывается, изъ песчаннаго легко можетъ вырваться. Глубина, на которой *бросаютъ* Я., бываетъ 13—20 метровъ, но не больше 40. Поднимаютъ Я. помощью блоковъ. Каждое большое судно имѣетъ 4 тяжелыхъ и 5—6 легкихъ Я-ей. Въ физикѣ Я-емъ назыв. кусокъ мягкаго желѣза, прикладываемаго къ полюсамъ подковообразнаго магнита.

Якутская область, между 54° и 73° с. ш. и 73° и 141° в. д., граничитъ на сѣв. съ Ледовит. ок., на вост. съ Приморск. обл., на юго-вост. съ Амурск. обл., съ Иркутск. (на юго-зап.) и Енисейск. г. (на зап.), заним. огромн. пространство въ 3482689,3 кв. в. (почти 1/3 всей Сиб. Сибири) и въ административн. отнош. дѣлится на пять округовъ (Якутск., Верхоянск., Вилюйск., Колымск., Олекминск.), населенія всего 250000 чел. (0,07 на 1 кв в.). Обь устройствѣ поверхности, минеральн. богатствѣ, орошеніи, климатѣ, флорѣ, фаунѣ. составѣ населенія Я-аго края, см. *Сибирь* (стр. 4501—2). Къ изложенному тамъ прибавимъ лишь нѣсколько статистическихъ и историч. указаній. Въ 3-хъ округахъ, гдѣ гл. обр. распространено земледѣліе (Вилюйск., Якутск., Олекминск.), въ 1891 г. подь хлѣбами и огородами было занято 16672 дес., съ которыхъ было снято въ томъ же году хлѣбовъ 98729 чет. и картофеля 108809 чет. Скотоводство является гл. зан. населенія, хотя теперь оно начинаетъ падать. Въ 1891 г. всего скота въ обл. числилось 352654 гол., въ томъ числѣ лошадей 117231, рог. скота 213399 гол. Рыбнымъ промысломъ въ 1889 г. въ области занималось 12355 ч., добывшихъ 191910 п. рыбы и 1199 п. икры на сумму 145415 руб. Звѣриный промыселъ составляетъ также немаловажную отрасль экон. дѣятельности населенія; въ 1889 г. было добыто пушнаго звѣря на сумму 142401 руб. Фабр. производства не существуетъ, заводовъ — ничтожно. Золотопромышленность занимаетъ видное мѣсто; въ 1891 г. добыто золота 545 п. 27 ф. Торговля края имѣетъ преимущ. ввозный характеръ; отпускная торговля ограничивается отпускомъ сырыхъ продуктовъ промышленности края (пушнина, мамонт. и морж. кость, скоть). Гл. торгов. артерія—Лена. Ярмарка въ Якутскѣ дѣлаетъ довольно большіе обороты. Всѣхъ учебн. завед. 59, въ томъ числѣ 3 средн., остальныхъ — низшія; учащихся 1031 чел. Сельскихъ нач. училищъ считается 39, т.-е. одна школа приходится на 6 тыс. чел.—Я. о. была покорена отрядами наказовъ, продолжавшихъ дѣло Ермана. Первый въ явилась на Ленѣ атаманъ Бугоръ съ 10 казаками въ

1628 г.; затѣмъ послѣдовали другіе отряды, и въ скоромъ времени были основаны Якутскій острогъ, ставшій центральнымъ пунктомъ дальнѣйшихъ завоевательныхъ движеній, которыя происходили по рѣкамъ. Въ 1638 г. въ Якутскѣ было уже образовано воеводство. Въ 1851 г. въ Якутскѣ были назнач. первый гражд. губернаторъ.

Якутскъ, области. гор. Якутск. обл., подл. 62°1' с. ш. и 147° 22' в. д., на одномъ изъ рукавовъ Лены; 6542 ж. Подл. именемъ *Якутскаго острога* основанъ въ 1632 г. отрядомъ казановъ подл. предводит. сотника Бекетова и вначалѣ управлялся воеводами, затѣмъ состоялъ въ Сибири, и въ Иркутск. губ.; современн. администр. значение получилъ лишь въ 1851 г. Кромѣ администрат., Я. имѣетъ и нѣкотор. торгов. значение для края, какъ главный пунктъ отпуску продуктовъ мѣстн. промышленности (пушной товаръ, мамонт. кость и пр.). Въ городѣ есть реальн. учил., дух. семина., духовн. учил., женск. прогимн. и 3 нач. школы. Вышній видъ Я-а очень бѣденъ; значительную часть населенія составляютъ якуты. — *Я-ий округ* (719287 кв. в. съ 152701 жит.) — самый населенный въ области (0,21 на 1 кв. в.). Населеніе заним. частью земледѣліемъ, частью лѣсными промыслами.

Якуты, одно изъ самыхъ многочисленныхъ (ок. 230 тыс. чел.) инородчesk. плем. сѣв.-вост. Сибири, живутъ по Ленѣ, заним. не только Якутск. обл., но и Енисейск. губ., даже въ Иркутск. губ. (въ Керенск. окр.) ихъ насчитывается до 2 т. чел. Сами себя Я. наз. соха, во множ. сохаларь. Нѣкогда кочев. народъ, жившій въ пастуш. быту, Я. теперь заним. исключит. рыболов., охотой, оленеводствомъ. Они принадлеж. къ тюркскимъ племен. и говорятъ на тюркск. нарѣчій съ примѣсю монголск. словъ. Я. средн. роста, смуглы, съ черными или карими блестящ. глаз., широкимъ носомъ, почти безъ бороды и усовъ, но съ густ. черными вол. на головѣ, особ. длинными у женщинъ. Жилища Я-ъ развѣяны на больш. разстояніи другъ отъ друга. Пища состоитъ изъ сыраго мяса безъ соли (преимуществ. конскаго), сыра, молока, рыбы, а въ голодное время — дохлебки изъ соеновой коры. Главн. предм. питанія явл. жиръ, любимое питье — кумысъ. Введеніе христіанства началось со врем. перваго знакомства съ русскими, и значительная часть Я-ъ крещена, но большинство до сихъ поръ сохранило вѣру въ шаманство.

Якушкинъ 1) Вячеславъ Евгеньевичъ, историкъ, род. въ 1856 г., образов. получилъ въ ярослав. гимн. и моск. унив. по истор.-филолог. факульт., котор. окончилъ въ 1879 г. Въ 1890 г. защитилъ диссертацию на степень магистра русск. исторіи „Очерки по исторіи русск. поземельнаго законодательства“; въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ онъ состоялъ прив.-доц. по кафедрѣ русск. исторіи въ моск. унив. Кромѣ указаннаго сочиненія, заключающаго много цѣнныхъ свѣдѣній по исторіи аграрной политики въ Россіи, Я-у принадлежитъ рядъ статей въ „Русск. Стар.“, „Вѣстн. Евр.“, „Чт. общ. ист. и древн.“ и „Русск. Вѣдом.“; въ этой газетѣ Я. въ послѣдніе годы принимаетъ постоянное участіе. 2) Я., Евгений Ивановичъ, сынъ декабриста И. Д. Я-а, род. 21-го янв. 1826 г. въ Москвѣ; въ 1847 г. окончилъ курсъ со степенью кандидата,

на юридическ. факульт. московск. унив. Послѣ поѣздки за границу, гдѣ онъ слушалъ лекціи извѣстныхъ профессоровъ, Я. поступилъ на службу по межевому вѣдомству; въ пятидесятыхъ годахъ онъ два раза ѣздилъ въ командировку въ Сибирь, гдѣ видѣлся въ Ялуторовскѣ со своимъ отцомъ и познакомился со многими декабристами. Въ 1859 г. онъ былъ назначенъ управляющимъ государственн. имуществами Ярославск. губ.; ему много пришлось тамъ поработать по введенію крестьянской реформы, какъ члену губернскаго присутствія. Когда были закончены работы по устройству быта государственн. крестьянъ, Я. перешелъ въ другое вѣдомство и былъ назначенъ управляющимъ ярославск. казенн. палатой. Оставаясь попрежнему членомъ губернскаго присутствія, онъ продолжалъ все время своей службы внимательно слѣдить за всемір. ходомъ крестьянскаго дѣла въ губерніи. Въ 1885 г. Я. вышелъ въ отставку. Еще въ пятидесятыхъ годахъ Я. выступилъ въ печати сначала статьями по литературѣ, затѣмъ статьями по юридическимъ вопросамъ и по этнографіи. Въ 1875 г. онъ напечаталъ свой трудъ „Обычное право“ — опытъ библиографіи обычнаго права. Въ 1895 г. долженъ выдти второй томъ этой работы, составленный по слѣду широкой программы, чѣмъ первый. За свою книгу „Обычное право“ Я. избранъ въ почетные члены московск. юридич. общества. 2) Я., Иванъ Дмитріевичъ, декабристъ, род. въ 1797 г., учился въ моск. унив., затѣмъ участвовалъ во всемір. походахъ 1812—15 гг., по окончаніи войны вышелъ въ отставку съ чиномъ капитана. Принадлеж. къ „Союзу Благоденствія“ и къ „Сѣверному обществу“, Я. послѣ событій 14 декабря былъ приговоренъ къ смертн. казни, замѣненной каторгой. Въ 1836 г. онъ былъ переведенъ на поселеніе въ Ялуторовскъ, въ 1856 г. возвращенъ въ Россію; ум. въ 1857 г. въ Москвѣ. Я. написалъ записки, часть которыхъ издана за границу, часть — въ Россіи. 3) Я., Павелъ Ивановичъ, беллетристъ-этнографъ, род. въ 1820 г. въ с. Сабуровѣ, Малозархангельск. у., Орловской губ., въ дворянск. семьѣ; отецъ его, служившій въ гвардіи, скоро вышелъ въ отставку и, женившись на своей крѣпостной дѣвушкѣ, поселился на постоянное житье въ деревнѣ; рано лишившись отца, Я. былъ всецѣло обязанъ своимъ воспитаніемъ матери, отличавшейся рѣдкими нравственными качествами. Окончивъ курсъ въ орловск. гимназіи, Я. въ 1840 г. поступилъ въ моск. унив. на матем. факультетъ, но встрѣча съ извѣстн. славянофиломъ П. Кирѣвскимъ направила его на новый, совершенно оригинальный для того времени путь. Увлеченный литератур. интересами и преимущественно изученіемъ народнаго быта и поэзіи, Я. оставилъ унив. и самоотверженно отдался новому дѣлу; одѣвшись офеней-коробейникомъ, онъ пустился странствовать пѣшкомъ по глухимъ дорогамъ и деревнямъ, подвергаясь всевозможнымъ лишеніямъ и непріятностямъ въ столкновеніяхъ съ подозрительной тогдашней администраціей. Результатомъ этихъ скитаній явилась сборникъ характерн. народныхъ пѣсенъ, сначала помѣщенныхъ въ сборникѣ Кирѣвскаго, а затѣмъ въ 1859 г. напечатанныхъ въ приложеніи къ „Отч. Зап.“, нѣсколько беллетристическихъ очерковъ, каковы: „Великіе Богъ земли русской“

(„Современникъ“, 1863 г.), „Бунты на Руси“ (тамъ же, 1866 г.), „Небывальщина“ (тамъ же, 1865 г.) и др., и рядъ путевыхъ писемъ, печатавшихся въ „Русск. Бесѣдѣ“, „Современ.“, „Отч. Зап.“, „Оснѣвъ“ и др. Всѣ эти работы Я-а не представляютъ чего-либо цѣлаго, систематически-разработаннаго, но заключаютъ массу характерн. и цѣннаго матеріала, отличаются нѣрѣдко тонкой наблюдательностію и проникнуты гуманн. взглядами и искренн. симпатіями къ народу. Въ скитаніяхъ по Россіи Я. провѣлъ почти всю свою жизнь, добродушно перенося вмѣстѣ съ народомъ его лишения и нужду и тѣмъ легко завоевавъ его любовь и дозвѣріе. Ум. Я. въ 1872 г. въ Самарѣ. Собраніе сочиненій его вышло въ 1884 г.

Якъ, то же, что **якъ** *молюльскій* (см. *быкъ*).

Ялапта, *клубни ялапты*, tubera jalapae, сырой лѣкарственный препаратъ отъ раст. *Iromova purga* изъ сем. *Sonchovulaseae*, родомъ изъ восточн. склоновъ мексиканскихъ Кордильероу. Существенную часть растенія составляютъ подземные, мясистые корневые клубни, снаружи темнубурые, внутри бѣлые, выдѣляющие при разрывѣ обильный млечный сокъ. Важнѣйшее дѣйствующее (слабительное) начало Я-ы составляетъ ея смола, содержаніемъ которой и опредѣляется достоинство препарата. Я. употребляется, обыкновенно, въ формѣ порошковъ и пилюль.

Ялаэльъ, полу-въ на бер. Ледовит. ок., образуем. Карск. и обж. губ. и Карскимъ м., представ. тундру, мѣстами покрытую кустарникомъ.

Ядушь, лѣв. притокъ Дуная, бер. нач. въ Бессарабіи, впад. въ соединяющееся съ Дунаемъ озеро *М.* (230 кв. клм.).

Ялта, уѣздн. и портов. гор. Таврич. губ., подл. 44°30' с. ш. и 51°31' в. д., на южн. бер. Крымск. полу-ва; 5344 ж. Образуетъ у города *Я-скій рейдъ* открыт. для всѣхъ вѣтровъ и мало удобенъ; теперь онъ защищенъ моломъ. Къ городу примык. дерев. Масафра и Аутка. Чрезвычайно мягк. климатъ, живописное положеніе на берегу моря, хорошая растительность сдѣлали Я-у весьма сильно посѣщаемымъ курортомъ для легочныхъ больныхъ и для лицъ, пользующихся морскими купаніями (со второй половины мая до осени) и виноградомъ; впрочемъ, купанья здѣсь хуже, чѣмъ въ Евпаторіи и Феодосіи. Средняя температура года +13,6°, зима +4,9°, осень +15,0°, лѣта +22,0°, весны +11,6°, зимо—дожд. и туманы. Въ Я-ѣ имѣются: мужск. и женск. прогимн., ремесл. уч., 2 первонач. школы; библиот., клубъ съ библиот.; пароходное сообщеніе съ Одессою, Севастопол. и друг. портами. Время основ. гор. неизвѣстно, но подл. им. *Джамалты* Я. упом. въ XII в.; тогда она была населена половцами, въ XIV в. принадлежала константиноп. патриарху, въ XV в. городомъ владѣли генуэзцы, со времени утвержденія въ Крыму татаръ и турокъ Я. принадлежала турецк. султану; по присоед. Крыма къ Россіи осталась незначительнымъ селеніемъ до 1838 г., когда была назначена уѣздн. гор.—*Я-скій уѣздъ* лежитъ въ южн. части губ., 1550 кв. в.; мѣстность изв. подл. именемъ *Юженнаго берега Крыма*. Величественное море, красивыя горы и роскошн. растительность дѣлаютъ Южн. бер. однимъ изъ привлекательнѣйшихъ мѣстъ Россіи. Здѣсь располож.

даци Императорск. фамиліи (въ Ливадіи, Ориандѣ, Массандрѣ и др.), роскошн. Никитскій ботанич. садъ, принадл. мн. земл. и госуд. им. (при немъ Магарачское училище винодѣлія). Устройств. своимъ Южн. бергъ много обязан новороссійск. генер.-губ., кн. Воронцову, котор. въ 30-хъ гг. провѣлъ шоссе отъ Симферопола на Алушту, Ялту, Байдары и Балаклаву до Севастополя. Шоссе дважды подымается на хребтѣ Яйлы, почти на всемъ протяж. дорога идетъ извилинами по склону хребта, около Я-ы прямо надъ моремъ; передъ спускомъ въ Байдарскую долину, на вершинѣ Яйлы прорѣзанъ тоннель и устроены ворота, откуда открывается замѣчательно живописный видъ. Горы, покрытыя виноградниками и садами, тянутся вдоль морск. берега. Въ окрестн. Алушты поднимаются Чатырь-дагъ, Карабахъ и Демарджи, по многочисл. долинамъ тянутся рѣчки и богатые фрукт. сады. Почва уѣзда глинистая, содержащ. множество камней, а потому мало удобная для хлѣбопашества. Гл. зан. жит. (41556 ч., изъ нихъ татаръ—90%) составл. разведеніе фрукт. садовъ, винограда и винодѣлія.

Ялutorовскъ (*Ялutorскъ*, въ просторѣчн. *Вакшанскъ*), уѣздн. гор. Тобольск. губ., подл. 56°30' с. ш. и 83°58' в. д., на Тоболѣ; 4741 ж.; возникъ изъ острога, построеннаго здѣсь въ 1639 г.—*Я-ій округъ* (20395 кв. в. съ 194814 жит.), еъ юго-зап. части г-ии, занимаетъ сѣв.-зап. часть т. наз. Ишимской степи; одна изъ хлѣбородн. мѣстностей Сибири. Почва по р. Исети черноземная, въ остальной части округа глинистая или песчаная. Сѣв.-вост. часть обильна строевымъ хвойнымъ и листов. лѣсомъ. Округъ орошается Вагаемъ (прит. Иртыша) и Тоболомъ съ притоками (Исетъ, Суеръ, Юрга, Тапъ и др.). Въ округѣ довольно много озеръ (33) и есть обширныя болота (въ сѣв.-з. и сѣв.-в. части). Гл. зан. жит.—хлѣбопаш. и скотоводство.

Яма, рѣка Приморск. обл., впад. въ Охотск. море; 625 в. дл.; 16 прит.

Ямайка, одинъ изъ Больш. Антильск. о-вовъ, въ англ. Вестъ-Индіи; 10859 кв. км.; 16 хорош. гаваней; внутри гористъ (Синія горы—до 2236 м. выс.); хорошо орошенъ, климатъ отлич. равномерностію (въ Кингстонѣ средн. годов. темп. 26° Ц., съ разницей въ 3,1° для сам. холоднаго и сам. теплаго мѣсяца), производитъ всѣ вестъ-индскіе продукты; 580834 жит. (въ 1881 г., въ т. ч. 444186 черныхъ, 109946 мулатовъ, 14433 бѣлыхъ). Вывоз. (въ 1888 г. на 1661631 фунт. стерл.) южныя фрукты, красящія вещества, кофе, сахаръ, ромъ. Гл. гор.—Спэништаунъ (8000 ж.), важнѣйшій портъ—Кингстонъ. Управляется англійск. губернаторомъ. Я. открыта въ 1494 г. Колумбомъ и названа имъ Сантъ-Яго; въ 1509 г. занята испанцами, съ 1655 г. принадлежатъ Англии; лишь въ 1795 г. кончена борьба съ маронами (бѣглыми рабами); въ 1838 г. освобождены негры; возстаніе послѣднихъ въ 1865 г. подавлено оч. жестокомъ образомъ.

Яманъ-Тау 1) горы въ Киргизск. степи, Тургайск. обл., отрасль Мугоджарск. горъ. 2) Я.—Т. (*Я.—Тюбе*), гора въ отрогахъ Уральск. хребта, Златоустовск. у., Уфимск. губ., до 5400 фут. выс.

Ямбургъ, уѣздн. гор. Петербургск. губ., подл. 59°22' с. ш. и 46°16' в. д., при р. Лугѣ; 4933 ж.; гор. принадл. къ числу бѣднѣйшихъ въ г-ии

и не имѣть ни промышл., ни торгов. значенія. Существовалъ уже въ IX в. (*Яма*), присоединенъ къ Россіи въ 1703 г., съ 1786 г. — уѣднй гор. — *Я-ій уѣздъ* (3527₄ кв. в. съ 78348 ж.) въ зап. части г-и; зап. часть уѣзда представляетъ безлѣсн. и маловодн. плоскогоріе, остальная — ровную и болотистую мѣстность. Почва песчано-глинистая либо песчано-болотистая. Уѣздъ орош. на протяж. 100 в. Финскимъ заливомъ, въ котор. впадаютъ Нарова, Луга съ притоками (судоходн.). Въ сѣверн. части уѣзда много озеръ. Кромѣ хлѣбопашества, сильно распространены промыслы рыболовнй, лѣсной, отхожій, работы на мѣтн. фабрикахъ и заводахъ. Фабр. и зав. 9 при 2879 раб.

Ямь (греч.) 1) въ греч. поэзіи названіе поэтич. жанра, представляющаго переходн. ступень между эпосомъ и лирикой и изобрѣтеннаго, по преданію, за 700 л. до Р. Х. паросск. поэтомъ Архилохомъ, создавшимъ для него и своеобразн. стихотворную форму (см. ниже, 2). По характеру своему близко подхожд. къ сатирѣ, греческ. Я-ы нерѣдко служили могущественными органами обществ. мнѣнія или политической пропаганды. Между представителями такъ назыв. *ямбической поэзіи* особенно извѣстны жившіе въ VI в. до Р. Х. Симонидъ изъ Аморгы и Гиппонансъ Эфесскій и извѣстнй аеиокъ, законодатель Солонъ. 2) Я., въ стихосложеніи, названіе стопы, состоящей изъ кратк. и долгаго или неударяемаго и ударяемаго слога. Благодаря своему восходящему построению, придающему ему энергическй, стремительный характеръ, Я. служилъ преобладающимъ размѣромъ поэзіи чувства и дѣйствія, т.-е. лирики и драмы. 5-стопный Я. получилъ право гражданства въ греческ. драматич. поэзіи, такъ же, какъ 6-стопный — въ греческой драмѣ, а римованный 5-стопный Я. въ своихъ многообразн. вариацияхъ — въ итальянскомъ стихосложеніи.

Ямльтепекъ (Jamiltepec), городъ въ мексиканск. штатѣ Оахака; 36637 жит.

Ямполь, уѣздн. гор. Подольск. губ., подъ 48°14' з. ш. и 45°57' в. д., при Днѣстрѣ; 5944 ж. Городъ не имѣть ни торгов., ни промышл. значенія; уѣздн. гор. съ 1795 г. — *Я-ій уѣздъ* (3179 кв. в. съ 226219 ж.), въ юго-зап. части г-и, представляетъ значительно возвышенную и пересѣченную мѣстность. Почва — плодородн. черноземъ. Кромѣ Днѣстра (судоход.), который течетъ на границѣ уѣзда на протяж. 100 в., у-дѣ орош. его притоки: Мурафа, Русава, Марковка и др. Земледѣліе и скотоводство составл. гл. зан. населенія (малорос.); сѣютъ много свекловичи; распространены также садоводство и винодѣліе. Фабр.-заводск. промышл. довольно значит., хотя почти ограничивается сахаровареніемъ и винокуреніемъ. Въ 1889 г. было 246 фабр. и зав. при 2440 рабоч., съ произв. на сумму въ 3 578 600 р.

Ямской приказъ, одинъ изъ многочисленн. органовъ централ. правительства въ московск. государствахъ XVII в., вѣдавшій ямское, т.-е. почтовое дѣло на пространствѣ всей государственной территоріи; функціи п-а заключались въ выдачѣ ямщикамъ царскаго жалованья, по 20 р. и больше человеку на годъ, и прогоновъ за всякую ѣзду, въ размѣрѣ 3 денегъ на 10 верста, а также въ сборѣ на жалованье ямщикамъ денегъ со всего государства, съ крестьянъ, на тѣхъ же основаніяхъ, на

какихъ производился сборъ стрѣльцкихъ денегъ (въ годъ около 50000 р.). Ямщики обязывались держать для гонбы по 3 лошади каждый („указноз“), а иные по 6, „кто за сколько служитъ“, и ѣздить „подъ гонцами и подъ всякими людьми и подъ извозомъ по царскимъ подорожнымъ грамотамъ“. Ямскія слободы вмѣщали по 30, 40, 50, 80, 100 дворовъ и отстояли одна отъ другой на разстояніи 30, 40, 60, 90, 100 верстъ и больше.

Ямудское озеро, въ прусск. окр. Кеслингъ, 16 км. дл., 2 км. шир.; соедин. съ Балтійск. моремъ.

Ямшевскія озера, 3 солен. озера по прав. сторону Иртыша, въ Павлодарск. окр., Семипалатинск. обл.: *Ближне-Я-ое* (до 10 в. окружности), *Дальне-Я-ое* и *Ключевое* (до 22 в.).

Яма 1) лѣв. прит. Мологи, Череповецк. и Моложск. уу. Ярославск. губ., до 100 в. дл. 2) Я. (*Янь*, *Ень*, по-якут. *Сартомъ*), рѣка Якутск. обл., Верхоянск. окр., бер. нач. на Верхоянск. хребтѣ; при впаденіи въ Сѣв. ок. раздѣляется на нѣсколько рукавовъ; до 1500 в. дл. Притоки: Руктахъ, Доулугулакъ, Тиякъ, Бутангай, Сакагоръ, Ойонъ, Чагай, Мурзиновка, Шеманова, Тоштахъ, Абуца.

Январь, первый мѣсяцъ года, названъ такъ потому, что въ древне-римск. календарѣ Нумы онъ былъ посвященъ богу Янусу, олицетворявшему и осяцавшему все начинающееся; имѣть 31 день; солнце въ Я-ѣ вступаетъ въ знакъ Водолея. У древнйхъ русскйхъ Я. назывался сѣчень.

Янгуль 1) Екатерина Николаевна, урожд. Вельшева, писательница по педагогическимъ вопросамъ, род. въ 1855 г. въ Старицк. у., Тверск. губ., образование получила въ Freimaurerschule въ Дрезденѣ, въ 1873 г. вышла замужъ за И. И. Я.-а. Е. Н. Я. написала книгу „Руководіе, какъ предметъ обученія въ народной школѣ“ и помѣстила рядъ статей по различн. вопросамъ педагоги и общественной жизни въ „Вѣстникъ Европы“, „Рус. Вѣд.“, „Образованіе“, „Вѣстникъ Воспитанія“ и др. изд. 2) Я., Иванъ Ивановичъ, проф. финансоваго права, академикъ, род. 2 іюня 1846 (или 1845 г.) въ мѣст. Пятигорск, Васильск. у., Кіев. губ., сынѣ офицера, потомка малороссійск. казаковъ; раннее дѣтство провелъ въ с. Бардинѣ, Коломен. у., Москов. губ. Первонач. образов. началъ въ коломен. уѣздн. училищѣ, откуда перешелъ въ рязан. гимн. По окончаніи гимназич. курса поступилъ въ 1864 г. на юридическ. факультетъ москв. унив. и вскорѣ усердно занялся экономич. науками. Окончивъ курсъ въ 1869 г., Я. былъ оставленъ проф. Мильгаузеномъ при университетѣ; одавъ въ 1872 г. магистерскій экзаменъ, онъ былъ командированъ за границу, гдѣ сначала слушалъ лекціи у Рошера и Кнаппа въ Лейпцигѣ, затѣмъ перѣѣхалъ въ Лондонъ. Плодомъ продолжительныхъ занятій въ Британскомъ музеѣ былъ превосходный трудъ „Опытъ изслѣдованія англійск. косвенн. налоговъ. Акцизы“, доставившій Я-у въ 1874 г. степень магистра. Въ томъ же году Я. былъ избранъ доцентомъ финансов. права въ москв. унив. Продолжалъ занятія по исторіи косвенн. налоговъ въ Англии, онъ обратился къ изученію таможенной политики и въ связи съ тѣмъ, вопроса о государств. вмѣшательствѣ и въ 1876 г. издалъ 1-й выпускъ своего

капитального сочинения „Английская свободная торговля. I. Периодъ меркантильный“ (Москва, 1876). Новый трудъ былъ весьма сочувственно встрѣченъ экономистами, какъ цѣнный вкладъ въ экономическую литературу не только русскую, но и общеевропейскую. Дѣйствительно, первый выпускъ „Английской свободной торговли“ далъ очень полный обзоръ меркантильной политики, ея возникновенія, хода развитія, ея формъ и значенія; беря за исходную точку мнѣнія современниковъ, ихъ взгляды на хозяйственныя нужды своего времени, авторъ пролилъ много свѣта на весь строй экономической жизни Англии конца средн. вѣковъ и первый основательно познакомили общество съ нѣкоторыми выдающимися политико-экономными меркантильного періода, въ частности съ учениемъ Иисельдена, очень лю-



Янжуль, И. И.

бопытнаго, но совершенно забытаго писателя первой четверти XVII в. Крупный интересъ представляетъ также второй вып. „Английской свободной торговли“ („Периодъ свободной торговли“, М., 1882 г.), заключающий массу весьма поучительныхъ фактовъ и литературныхъ мнѣній, особенно по исторіи чартистскаго движенія. Вскорѣ, откликаясь на нужды родины, Я. обратился къ изученію фабричнаго труда и законодательнаго регулированія его въ Англии и др. странахъ, въ результатѣ чего явились работы о женскомъ и дѣтск. трудѣ въ Англии и Россіи („Очерки“, т. II), „Английское фабричное законодательство“ (въ „Трудахъ комисіи, учрежденной москов. ген.-губернаторомъ“, 1880), „Объ инспекторатѣ въ Швейцаріи и Англии“ (тамъ же, 1889), „Отвѣтственность хозяевъ за несчастія съ рабочими“ (тамъ же, 1882). Въ 1876 г. Я. былъ удостоенъ за первый

вып. „Английской свободной торговли“ степени доктора финансоваго права и тогда же былъ избранъ ординарн. профессоромъ. При введеніи у насъ института фабричной инспекціи Я., не оставяя наведры, занялъ въ 1882 г. мѣсто фабричнаго инспектора москов. округа. Съ большой энергіею отдался почтенный профессоръ труднымъ обязанностямъ защиты экономически безсильныхъ и безправныхъ въ темномъ царствѣ эксплуатаціи и полного пренебреженія къ интересамъ рабочихъ, какое представляли весьма многія наши фабрики. Его первый инспекторскій отчетъ—„Фабричный бытъ Москов. губ.“ (Спб., 1884), написанный въ строго-безпристрастномъ духѣ, изложенный преимущественно языкомъ цифръ, официально установленныхъ фактовъ и выводовъ изъ непосредственно-личныхъ наблюденій, произвелъ сильнѣйшее впечатлѣніе на общество, отчетливо обрисовавъ истинно ужасающую обстановку нашего фабричнаго труда, изнурительную, иногда 18-ти часовую работу, жалкій заработокъ, весьма недостаточное питаніе, негигиеничное устройство жилыхъ помѣщеній и мастерскихъ. Большая золотая медаль, присужденная автору за этотъ отчетъ Императорск. географич. обществомъ, явилась вѣрнымъ выраженіемъ общаго отношенія интеллигенціи къ этому выдающемуся изслѣдованію и къ трудамъ Я-а въ качествѣ фабричнаго инспектора. Къ сожалѣнію, плодотворная дѣятельность профессора въ этой области продолжалась лишь около пяти лѣтъ. Новая вѣянія, проявившіяся въ министерствѣ финансовъ, которому подчинена инспекція, послѣ выхода въ отставку Н. Х. Бунге, мало благоприятныя для точнаго исполненія высокиихъ задачъ фабричной инспекціи, и законъ 1886 г., придавшій обязанностямъ института узко-полицейскій характеръ, побудили Я-а сложить съ себя въ 1887 г. должность инспектора и вернуться исключительно къ университетской и литературной дѣятельности. Въ 1890 г. Я-омъ былъ изданъ сонаращенный курсъ лекцій, читанныхъ студентамъ („Основные начала финансовой науки“, нов. изд. 1895 г.), награжденный отъ академіи наукъ преміею имени С. А. Грейга (въ 1893 г.). Въ немъ особенно полно проявилось основное достоинство, на ряду съ большою эрудиціею, характеризующее почти всѣ сочиненія Я-а,—простота, отчетливость и рѣдка доступность изложенія; къ этому присоединяется богатство историческихъ и статистическихъ свѣдѣній и общее гуманное направленіе чтеній. Въ 1895 г. вышло въ свѣтъ новое соч. проф. Я-а „Промысловые синдикаты“. Оно представляетъ какъ бы отчетъ по командировкѣ въ Америку, полученной профессоромъ отъ министерства финансовъ въ 1893 г. по случаю Колумбовой выставки и имѣвшей одной изъ главныхъ задачъ своихъ изученіе синдикатовъ, законодательства о нихъ въ различныхъ штатахъ и вліянія законодательныхъ мѣропріятій въ этой области. Давно уже интересуясь этимъ знаменательнѣйшимъ явленіемъ современнаго хозяйственнаго строя, Я. не ограничился изслѣдованіемъ союзовъ предпринимателей въ Соединенныхъ Штатахъ и внесъ въ свое сочиненіе описаніе европейскихъ и частью русскихъ синдикатовъ. Обстоятельное разсмотрѣніе развитія трѣстовъ приводитъ автора къ заключенію, что промышленные синдикаты являются неизбѣжными и

непредотвратимымъ послѣдствіемъ концентраціи производства, необходимой стадіею экономической эволюціи; законодательныя репрессіи могутъ насколько замедлить ихъ развитіе, но безсилны искоренить ихъ, потому что невозможно уничтожить преимуществъ производства въ большомъ масштабѣ; мало того, промысловые синдикаты для общества полезны и даже желательны, такъ какъ они предупреждаютъ чрезмѣрное паденіе цѣнъ ниже издержекъ производства и кризисы. Последнее заключеніе изслѣдованія—о полезномъ значеніи союзовъ промышленниковъ—вызвали, однако, въ печати много возраженій. Кромѣ указанныхъ сочиненій, Я-омъ написаны: „Историч. очеркъ развитія фабр.-зав. промышл. въ Ц. Польск.“ (М., 1887) и „Отчетъ по изслѣдованію фабр.-зав. пром. въ Ц. Польск.“ (СПб., 1888; изслѣдованіе польской промышленности было принято профессоромъ по порученію министерства финансовъ въ 1886 г.); далѣе, рядъ прекрасныхъ журнальныхъ статей, знакомящихъ съ особенно интересными явленіями хозяйственной и социальной жизни Запада, преимущ. Англіи, всегда въ тѣсной связи съ нуждами Россіи и ея общественн. теченіями. Большой статьи изданы отдѣльно въ двухъ сборникахъ: „Очерки и изслѣдованія“ (М., 1884, 2 т.) и „Въ пискахъ лучшаго будущаго“ (СПб., 1893). Нельзя не отмѣтить еще, что Я-у принадлежатъ инициатива и редакция изданія „Книги о книгахъ“, представляющей „толковый указатель для выбора книгъ по важнейшимъ отраслямъ знанія“ и составленной при участіи многихъ специалистовъ (изд. въ 1892 г. въ пользу голодающихъ). Имъ редактированы также русскій переводъ „Исторіи политич. экономіи“ Ингрэма (М., 1891) и книга И. Озерова „О потребительныхъ обществахъ“ (СПб., 1894). Въ 1893 г. проф. Я. былъ избранъ членомъ—корреспондентомъ Академіи наукъ, въ 1895 г. — ординарнымъ академикомъ, при чемъ ему разрѣшено остаться въ Москвѣ для продолженія профессорской дѣятельности.

Япикульскій холмъ (Janiculum), см. Римъ.

Янина (турецк. *Яния*), гор. въ европейск. Турціи, на бер. озера Я. (на югѣ Албаніи); ок. 20 000 жит. (въ т. ч. 11 000 христіанъ); произв.: золотая парча, шелковая матерія; въ Я-ѣ мѣстопробываніе греческ. епископа.

Янки (Jankee), первоначально индійское названіе англичанъ (извращенный въговоръ слова anglais); теперь въ Америкѣ такъ называютъ жителей Новой Англіи, въ Европѣ же прилагаютъ это названіе вообще къ сѣверо-американцамъ.

Янки-дудль, „Jankee-Doodle“, названіе прежняго сѣверо-американск. національнаго гимна, авторомъ котораго считается нѣкій докторъ Шенбургъ. Простонародный мотивъ этой полу-юмористической, полупатріотической пѣсни уже во времена Кромвеля извѣстенъ былъ въ Англіи подъ именемъ „Nankee-Doodle“ и отсюда ок. половины XVII стол. былъ занесенъ англійск. войсками въ сѣв.-амер. колоніи. Въ настоящее время Я.-д. почти окончательн. вытѣсненъ новыми гимнами: „Hail-Columbia“, „Star-sprangled banner“ и друг.

Яновецъ, посадь Радомск. губ., Козеницк. у., при Вислѣ; 1833 жит.

Яновъ (Яново) 1) посадь Плоцк. губ., Праснышск. у., на прусской границѣ; 1883 жит. 2) Я.,

посадь Сѣдлецк. губ., Константиновск. у.; 4535 ж.; 2 нач. учил. 137) Я., посадь Петровск. губ., Ченстоховск. у.; 237 ж. 4) Я., уѣздн. гор. Люблинск. губ., подъ 50°42' с. ш. и 40°4' в. д.; 5946 ж. До 1831 г. Я. былъ болѣе многолюднымъ и промышл. городомъ.—*Я-ий уѣздъ* (1725, 1/2 кв. в. съ 102 180 ж.) граничитъ на югѣ съ Галиціей. Поверхность уѣзда представляетъ возвышенную равнину, постепенно поднимающуюся отъ бергозовъ Вислы въ юго-вост. и сѣв.-зап. направленіи. Лѣсовъ немного (менѣе 1/3 площади); уѣздъ орош. нѣск. назначит. рѣчками (Лада, Санна, Стружа, Быстрица и др.) и на протяж. 24 в. Вислой. Почва разнообразна, въ общемъ довольно плодородна. Гл. зан. жит.—земледѣліе; фабр.-заводск. промышл. довольно значит. и сумма производства превышаетъ 1 милл. руб. (металл. производство, свечлосахарн., винокурен.). 5) Я., зашт. гор. Гродненск. губ., Соколинск. у., подъ 53°27' с. ш. и 40°54' в. д.; 2727 жит.

Ясеписты, см. Ясепъ 2).

Ясепъ (Janssen) 1) Іоганнъ, нѣмецк. историкъ, род. въ 1829 г., изучалъ католическ. богословіе въ Лейденѣ, Боннѣ и Берлинѣ; ум. въ 1891 г. Главное произведеніе Я-а: „Geschichte des deutschen Volkes seit dem Ausgang des Mittelalters“ приниmungъ крайне демократич. ненавистью къ протестантамъ; ярый приверженецъ ультрамонтанизма, Я. доказываетъ, что политическое, религиозное и культурное положеніе Германіи въ началѣ XVI в. было цвѣтущее, и что только реформація уничтожила благоденствіе нѣмецкаго народа. Несмотря на эту тенденцію, проводимую при помощи натяжекъ и умолчаній, трудъ Я-а заслужилъ большую извѣстность и вниманіе, такъ какъ онъ основанъ на многостороннемъ изученіи матеріала и чрезвычайно обстоятеленъ. Изъ друг. сочин. Я-а назывемъ: „Frankreichs Rheingelüste und deutschfeindliche Politik in früherer Jahrhunderten“, „Geschichtsquellen des Bistums Münster“, „La Russie et la Pologne il y a un siecle“. 2) Я. (Jansen), или *Ясепій Корнелій*, знаменит. голландск. теологъ, род. въ 1585 г., съ 1630 г. былъ профессор. богословія въ Левенск. университет. и, будучи убѣжденнымъ послѣдователемъ блаженнаго Августина, особенно въ вопросѣ о благодати, горячо полемизировалъ съ іезуитами. Въ 1638 г. Я. состоялъ епископомъ ипернскимъ; ум. въ 1638 г. сейчасъ по окончаніи своего замѣчательн. труда „Augustinus“, надъ которымъ работалъ въ теченіе 22-хъ лѣтъ. Это сочиненіе провозгласило догматы религиозной системы, приверженцы которой назывались *ясепистами*. Они отрицали свободу воли и считали спасеніе человѣка зависящимъ не отъ его дѣлъ, а отъ искупляющей силы Божественной благодати; они вѣрили въ предопредѣленіе и признавали чело-вѣческ. природу испорченной. По настоянію іезуитовъ ясеписты подверглись съ самаго начала тяжелому преслѣдованію, и книга Я-а въ 1642 г. была осуждена папой Урбаномъ VIII; однако, папское распоряженіе встрѣтило сильный отпоръ въ Голландіи, а также и во Франціи, гдѣ женскій монастырь Port Royal des Champs, находившійся подъ главенствомъ аббатиссы Анжелики Арно, сбѣжался оплотомъ ясепизма. Прозвѣстия Я-а стали знамен. ученые, какъ аббатъ Сенъ-Сиранъ (ди Вэржъ де

Горанъ), Антуанъ Арно и мн. др. Геніальный Паскаль, раздѣлявшій идеи яссенизма, въ своихъ знаменит. „Lettres provinciales“ безпощадно осмѣялъ язуситскую нравственность, а когда жителямъ Поръ-Ройяля было предложено подписать соглашение съ папой Александромъ VII, считавшимъ яссенизмъ ересью, онъ посоветовалъ считать протестъ противъ папской непогрѣшимости въ толкованіи догматовъ. Паскаль вскорѣ послѣ этого ум. (1662); его друзья и сподвижники, Арно и Николь, удалились въ Нидерланды. По приказанію Людовика XIV папа Климентъ XI принялъ противъ яссенистовъ репрессивныя мѣры, и въ 1709—10 гг. Поръ-Ройяль былъ закрытъ и уничтоженъ. Въ 1713 г. тогъ же папа буллою „Unigenitus“ предалъ анаемѣ 101 тезисъ изъ „Новаго Завета“, изданнаго въ 1687 г. яссенистомъ Кенеллемъ. Противники этой буллы, съ архіепископомъ парижскимъ, кардиналомъ Ноэлема въ главѣ, хотѣли апеллировать на буллу къ вселенскому собору, но въ 1719 г. были отлучены за свой протестъ отъ церкви, и въ 1730 г. булла получила значеніе государственнаго закона. Во Франціи преслѣдуемый яссенизмъ потерялъ свой прежній симпатичный характеръ и выродился въ нечто мистическое; въ немъ развилось, напримѣръ, такое странное и патологическое явленіе, какъ конвульсіонеръ (см. это сл.). Наоборотъ, въ Нидерландахъ яссенизмъ получилъ дальнѣйшее и нормальное движеніе; въ 1723 г. тамъ отдѣлилась отъ Рима и объявила себя самостоятельной особой община подѣ управленіемъ архіепископа утрехтскаго и епископовъ гаарлемскаго и девентерскаго. Она не отреклась отъ католическ. церкви, признала папу ея главой, но отвергла догматы объ его непогрѣшимости и буллу Unigenitus. Каждый новый выборъ утрехтскаго архіепископа регулярно доводится до свѣдѣнія папы, а тотъ отвѣчаетъ на него осужденіемъ; такъ было, напр., въ 1825 г. при папѣ Львѣ XII. Въ 1854 г. община отвергла ученіе Пія IX о неророчномъ зачатіи и соединилась со старокатолицизмомъ, считающимъ ее не яссенистскою. Нынѣ утрехтскія церкви насчитываетъ 27 общинъ и болѣе 8000 послѣдователей. Французскому яссенизму Европа обязана многими трудами по логикѣ и педагогіи; изъ школы Поръ-Ройяля вышелъ, между прочимъ, Расинъ. См. *Reuchlin*, „Geschichte von Port-Royal“; *Sainte-Beuve*, „Port-Royal“; *Fiset*, „Les Jansénistes du XVII siècle“. 3) Я., Петръ, нѣм. живописецъ, род. въ 1844 г., учился въ дюссельдорфск. академіи и съ 1877 г. занялъ тамъ мѣсто профессора. Я-мъ исполненъ рядъ мнелолич. и историч. стѣнныхъ росписей: „Освобожденіе Армініемъ Германіи отъ римск. ига“, „Колонизація остзейск. провинцій“ (въ биржѣ Бремена), „Исторія гор. Эрфурта“, „Мѣстъ о Прометѣѣ“ и др. Я. принадлежитъ къ даровитымъ соврем. историческимъ живописцамъ. Его рисунокъ полонъ силы и жизни, колоритъ ясенъ и гармониченъ, замыселъ возвышенъ и поэтиченъ. Монументальный стиль, равно далекій отъ маньеризма и подражанія старымъ и новымъ мастерамъ, соединяется у Я-а съ здоровымъ реализмомъ.

Яссонъ 1) Карлъ Эмануэль, финляндск. живописецъ, род. въ 1846 г. на Аландск. о-вахъ въ крестьянск. семьѣ. При помощи финляндск. общества поощренія худож. талантливыхъ Я. могъ получить

первоначальное художеств. образованіе и продолжать его сначала въ стокгольмск., затѣмъ въ дюссельдорфск. акад., гдѣ онъ работалъ подѣ руководствомъ Вотъа. Тутъ непродуктив. дѣятельности Я-а, умершаго въ 1874 г., остались жанры: „Трѣхъмѣстный тузъ“, „Святотазство въ крестьянской избѣ“ и „Грѣшъ въ кошалакъ“, обращающіе вниманіе живыми и выхваченными изъ дѣйствительности выразительными финляндск. типами. 2) Я., Поль, бельгійск. политикъ, род. въ 1840 г.; уже 22 лѣтъ, будучи простымъ адвокатомъ, Я. считался главюю молодой, только что нарождавшейся тогда партіи радикаловъ, въ политической программѣ которой на первомъ мѣстѣ стояло требованіе всеобщей подачи голосовъ. За краснорѣчіе и силу, съ которой Я. обрушивался въ это время на своихъ политическихъ противниковъ—ультрамонтановъ и либераловъ, Я. получилъ кличку „L'homme boulet“ (человѣкъ-бомба). Избранный въ 1877 г. въ парламентъ, Я. всталъ здѣсь во главѣ небольшой партіи радикаловъ, которая, постепенно увеличиваясь, до сихъ поръ не перестаетъ горячо отстаивать принципы свободы, равенства, гуманности и интересы рабочаго класса. Особенную извѣстность въ европейской печати Я. приобрѣлъ, какъ защитникъ руководителей знам. стачки въ Монсѣ 1889 г. 3) Я., Юлій Эдуардовичъ, изв. статистикъ, род. въ 1835 г., образованіе получилъ въ кievск. гимназіи и университетѣ св. Владимира по истор.-филолог. фак., затѣмъ состоялъ одно время учителемъ русскаго языка въ кiev. гимназіи. Въ началѣ 1861 г. Я. былъ приглашенъ адъюнктомъ полит. экономіи и статистики въ Горыгорзкій земледѣльч. институтъ; съ первымъ Горыгор. института въ Петербургѣ, Я. въ 1864 г. сдѣлался доцентомъ Спб. Землед. института. Въ 1865 г. онъ защитилъ на истор.-филолог. факульт. магистерскую диссертацию о теоріи ренты Рикардо и въ томъ же году получилъ приватъ-доцентуру, а съ 1868 г.—штатную доцентуру статистики въ спб. университет. ужъ по юридическому факультету, къ предметамъ котораго уставомъ 1863 г. была отнесена статистика. Въ 1871 г. Я. защитилъ докторскую диссертацию („О направленіяхъ въ научной обработкѣ нравственной статистики“) и тогда же сдѣлался экстраординарн., вскорѣ потомъ (въ 1873 г.) ординарнымъ профессор., впоследствии заслужен. профессоромъ спб. университета. Кромѣ университета, Я. преподавалъ статистику и политическую экономію въ институтѣ путей сообщенія, горн. институтѣ, въ пажеск. корпусѣ, Александров. лицѣѣ и на выш. женск. курсахъ. Лѣто 1867—1868 гг. Я. провѣлъ въ мѣстныхъ изслѣдованіяхъ хлѣбной торговли въ юго-зап. Россіи. Онъ принималъ дѣятельное участіе въ международныхъ конгрессахъ по статистикѣ, демографіи и географіи въ 1872, 1875, 1876, 1887, 1889 и 1891 гг. и при самомъ возникновеніи междунар. статист. института Я. былъ избранъ (въ 1885 г.) въ дѣйствительные члены этого учрежденія, объединяющаго современную статистическую науку. Съ 1881 г. до смерти Я. звѣдывалъ статистическия отдѣленіемъ С.-Петербурга, провѣлъ въ этомъ городѣ 2 перзписи населенія (1881 и 1890) и редактировалъ городской „Статист. Ежегодникъ“. Незадолго до кончины Я. былъ избранъ въ члены корреспонденты академіи наукъ. Смерть Я-а по-

слѣдовала скоропостижно 31 января 1893 г. Изъ литературныхъ произведеній Я-а наиболее выдающееся значеніе принадлежитъ двумъ книгамъ; „Сравнительн. статистика Россіи и западно-европ. государствъ“ (т. I, 1878; т. II, 1880; полная переработка перваго тома, сводящая громадный демографич. матеріалъ, вышла по смерти автора подъ заглавіемъ „Сравнит. стат. населенія“, 1893 г.) и „Теорія статистики“. Последняя выдержала 3 изд. (1885, 1887 и 1891) и увѣнчана медалью и премією академіи наукъ. Помимо яснаго и обстоятельнаго изложенія основаній статистическаго метода, „Теорія стат.“ заключаетъ въ себѣ незамѣнимое по



Лисовскій, Ю. Э.

полнотѣ описаніе способовъ получения статист. свѣдѣній въ разн. государствахъ. Изъ прочихъ работъ Я-а слѣдуетъ назвать двѣ вышеупомянутыя его диссертации, затѣмъ четыре очерка, посвященные хлѣбн. торговлѣ и хлѣбн. производительности Новороссіи и юго-западн. края (особымъ интересомъ отличается очеркъ Одесскаго района) и напечатанныя въ трудахъ экспедиціи, снаряженной геогр. и вольно-эконом. обществами въ концѣ 60-хъ годовъ. Большой слѣдъ въ литературѣ и въ направленіи русскихъ земско-статист. работъ оставилъ вышедшій 2 изданіями (1877 и 1881 г.) „Опытъ изслѣдованія о крестьян. надѣлахъ и платеняхъ“; здѣсь Я. рѣзко подчеркнул крестьянское малоземелье, необходимость полиженія платжей, устройствыя переселеній и кредита. Подъ редакцію Я-а была переведена въ 1879 г. статистическ. хрестоматія („Исторія и теорія статистики въ монограф. Вагнера, Рюмелина, Эттингена и Швабе“), при чемъ онъ снабдилъ переводъ обширными оригинальными примѣчаніями. Какъ преподаватель, Я. оказалъ большую услугу петерб. университету учрежденіемъ (съ 1871 г.) своего статистическаго кабинета съ больш. бібліотекою и помѣщеніемъ для занятій студентовъ; кабинету Я.—отчасти при жизни, отчасти по завѣщанію—передалъ въ даръ собственную богатую бібліотеку. Кромѣ отдѣльно изданныхъ сочиненій, Я-у принадлежитъ много статей въ трудахъ международн. статист. конгрессовъ и разныхъ русск. журналахъ. По компетентному свидѣтельству А. И.

Чупрова, Я. былъ „первый и лучший представитель статистики у насъ“. Лучшіе некрологи Я-а принадлежатъ профессорамъ В. А. Лебедеву („Журн. Мин. Нар. Просвѣщ.“ 1893, № 4) и А. И. Чупрову (Сборн. правовѣд. и общ. знан.“ II, хроника, стр. 150—153).

Яптарная кислота, *acidum succinicum*, $C_4H_4O_4$, двуосновная органич. кислота, встрѣчается въ янтартѣ, откуда можетъ быть получена сухой перергонкой, также въ другихъ смолахъ, а въ маломъ количествѣ и въ животн. организмахъ (въ мочѣ, крови). Я. к. кристаллиз. въ безвѣтныхъ моноклинно-двучленныхъ призмахъ или табличкахъ, плавящихся при 182°; при нагреваніи выдѣляются пары удушливаго запаха.

Янтартъ, ископаемая смола, продуктъ выдѣленія хвойнаго дерева *Pinus succinifera* и м. б. нѣкот. другихъ, встрѣчается кусками, обыкновен. не болѣе фунта (самый большой изъ найденныхъ вѣсить 6750 клгрм.) на морскомъ берегу Пруссіи отъ Штральзунда до Мемеля, кромѣ того въ Курляндіи, Лифляндіи, Польшѣ, Сициліи и мн. др. мѣстахъ въ третичныхъ и послѣтретичныхъ отложеніяхъ. Цвѣтъ Я-я свѣтло-желтый до бурога, рѣже голубой, зеленый и фиолетовый; бываетъ прозрачный и не прозрачный. Удѣльн. вѣсъ 1,05—1,10; тв. 2. Притрениі разиваетъ особый запахъ и электризуется. Въ водѣ нерастворимъ, но растворяется отчасти въ спирту, эфирѣ, бензинѣ, хлороформѣ и эфирныхъ маслахъ. При 280° Я. плавится; горитъ съ шипѣніемъ, образуя ароматич. пары. Я. хрупокъ, но лежо обрабатывается на токарномъ станкѣ и хорошо принимаетъ политуру. Лучшимъ Я-емъ считается мутный съ рисункомъ (т. наз. бастардъ), далѣе „перлозага цвѣта“ свѣтло-желтый и также мутный. Я. употребляется для выдѣлки бусъ, мундштуковъ, пуговицъ и т. п.; изъ янтартнаго порошка получаютъ также янтартную кислоту и масло. Очень часто въ Я-ѣ находятъ залитыми насекомыхъ, пауковъ и пр. мелкихъ животн. Я. выбрасывается волнами на берегъ, вырытый ими изъ глауконит. слоевъ, далѣе его добываютъ багрениемъ со дна, подземными работами на т. наз. Я-омѣ берегу Вост. Пруссіи и пр. Главн. добыча Я-я производится въ Куришь-гафтѣ. Во всей Пруссіи получаютъ его до 100000 клгрм. въ годъ.

Янтра (древн. *Jatras*) прав. прит. Дуная въ Болгаріи; дл. теч. 150 клм. Въ русско-турецкую войну 1877 г. Я. служила исходнымъ пунктомъ для операций русскихъ войскъ.

Янтсекиангъ („Сынъ пров. Янгъ“, *Голубая рѣка*), величайшая рѣка Китая, бер. нач. къ зап. отъ истоковъ Гоанго, на южн. склонѣ Куэнь-Луниа, течетъ на вост. и юго-вост., затѣмъ направляется къ сѣв.-вост., въ Тибетѣ носитъ названіе Муруй-уссу, въ средн. теч. Такіангъ и собственно лишь отъ Поянгъ назыв. Я-мъ; послѣ 5300 клм. теч. впад. въ Желтое море; ширина у Нанкина=7 клм. Суходоходенъ на протяж. 2875 клм., для парохозовъ доступенъ лишь на разстояніи 1762 клм. отъ устья до г. Ичанга; на этомъ протяженіи Я. открытъ для внѣшней торговли. Важнѣйшіе прит.: Ялонгъ, Мигъ, Ганъ, Генгъ (Сіангъ); посредствомъ Императорскаго канала соединяется съ Гоанго. Баассейнъ Я-а обнимаетъ 1872000 кв. клм.

Янусъ (Janus), одинъ изъ главнѣйшихъ боговъ

въ древне-римской религии, первоначально считался богомъ солнца въ противоположность Яана или Диана, кот. была богиней луны, впоследствии богъ всякаго начинанія и начала, поэтому ему молились при вступлении, напр., въ должность; Я-у далѣе были посвящены начальный мѣсяца года и первый день каждого мѣсяца. На изображеніяхъ Я. имѣеть два лица (отсюда его названіе: *germinus, bifrons, bi-*



Янусъ (римскій ассъ).

сера). Онъ считался также богомъ входовъ и проходовъ, дверей и воротъ, стражемъ неба, которое онъ отпиралъ утромъ и запираетъ вечеромъ, поэтому его изображали также съ ключемъ и жезломъ. Храмъ Я-а, находившійся въ Римѣ, всякій разъ передъ началомъ войны отпирался и оставался открытымъ вплоть до окончанія военныхъ дѣйствій. Во время мирнаго времени, онъ, наоборотъ, былъ закрытъ. Впрочемъ, это послѣднее положеніе въ теченіе римской исторіи вплоть до Августа имѣло мѣсто только два раза: въ 235 и 29 г. до Р. X.

Янь (Jahn), Фридрихъ-Людвигъ, „отецъ“ гимнастики (*Turnvater*), какъ называютъ его немцы, род. въ 1778 г.; пораженіе и униженіе Германіи въ войнѣ 1806 г., въ которой Я. принималъ личное участіе, произвело на него столь сильное впечатлѣніе, что онъ на всю жизнь затаялъ къ французамъ непримиримую ненависть. Въ 1810 г. появилось его „*Deutsches Volkstum*“, въ которомъ Я. доказываетъ, что спасеніе Германіи заключается въ ея объединеніи, въ развитіи чувства національнаго самосознанія и въ созданіи армии бодрыхъ духомъ и крѣпкихъ тѣломъ гражданъ. Поступивъ въ томъ же году преподавателемъ въ одно изъ учебныхъ заведеній въ Берлинѣ, Я. организовалъ здѣсь для дѣтей гимнастическія упражненія. Занятія эти своею новизною обратили на себя всеобщее вниманіе. Къ Я-у на его упражненія стали являться и взрослые люди, и такимъ образомъ неважная на первый взглядъ затѣя быстро превратилась въ самостоятельное правильно организованное учрежденіе, по образцу котораго стали образовываться такія же организаціи и въ другихъ мѣстахъ. Насколько сильно было созданное Я-мъ движеніе, видно изъ того, что наступившая послѣ низверженія Наполеона реакція заподозрила въ немъ опаснаго демагога и под-

вергла его различн. преслѣдованіямъ. Подъ конецъ жизни Я. былъ членомъ парламента и въ этомъ званіи отстаивалъ идеи крайняго консерватизма, что утратилъ значительную часть своей прежней популярности. Ум. въ 1852 г.

Явъ Майенъ (*Jan Maeyen*), о-въ въ Сѣв. Ледовит. ок., между Исландіей и Шпицбергеномъ; 413 кв. км.; откр. въ 1611 г.

Яккчары (тур. *jeni tscheri* — „новое войско“), особый родъ оружія въ пренней Турціи, введенъ въ 1328 г. султаномъ Урханомъ. Корпусъ Я-ъ составлялся сначала изъ взятыхъ въ плѣнь, а затѣмъ изъ принудительно-рекрутируемыхъ христіанскихъ дѣтей, которая для воспитанія въ духѣ ислама и для упражненій въ военномъ искусствѣ отдавались въ мусульманскія семейства. Я. распались на постоянное войско (40000 ч.), получавшее жалованье, и милицію, пользовавшуюся только свободою отъ нѣкоторыхъ податей. Многіе жители Константинополя, равно какъ и самъ султанъ, были записаны въ списки Я-ъ въ качествѣ почетныхъ членовъ корпуса. На войнѣ Я. смѣло бросались на врага, но дѣлали это безъ всякаго плана и порядка, и разъ удавалось произвести въ ихъ рядахъ хоть небольшое замѣшательство, они обращались въ беспорядочное бѣгство. Изабавленные разными привилегіями, Я. обратились мало-по-малу въ настоящихъ преторянцевъ турецкаго двора и сдѣлались опасны для самихъ султановъ. Попытка Сулеймана III уничтожить корпусъ Я-ъ стоила ему жизни. Только въ 1826 г. султану Махмуду II удалось, наконецъ, навсегда уничтожить это войско; оказавшихъ сопротивленіе Я-ъ погубило въ это время до 15 т. и сослано до 20 т. чел. Я-ъ замѣнили организованное по европ. образцу войско низамовъ.

Ягеть, см. *Jaegety*.

Японія (японск. *Nippon*, „страна восходящаго солнца“), имперія на крайнемъ востокѣ Азіи, состоитъ изъ нѣсколькихъ группъ острововъ, лежащихъ между 24°—51° с. ш. и 123°—156½° в. д. 1) древняя Я. или собств. Я. съ о-вами Гондо (Ниппонъ прежнихъ географовъ), Кіусіу, Сикокъ и др.; 2) о. Исо (японск. *Hokkaido*) къ сѣв.-вост. отъ Гондо; 3) Курильскіе о-ва (36), между Исо и мысомъ Лопаткой; 4) о-а Ріукіу или Ліуку между Кіусіу и Формозой; послѣдній съ 1895 г. также принадлежитъ Я-и; 5) Бониновы о-а подъ 142° в. д. и 27°—28° с. ш.; послѣднія 4 группы составляютъ Новую Я-ю. Я. занимаетъ пространство въ 382416 кв. км. съ населеніемъ (1893 г.) въ 41083940 чел. и дѣлится на провинціи: Ниппонъ (226579 кв. км. съ 31519329 ж.), Сикокъ (18210 кв. км. съ 293332 жит.), Кіусіу съ о-вами Ліуку (43615 кв. км. съ 6326905 ж.) и Исо (Гоккаидо, 94012 кв. км. съ 340374 ж.). Омывается Великимъ ок., Восточно-Китайскимъ, Я-скимъ и Охотскимъ морями и ихъ частями. Берега Я-и изрѣзаны бухтами и заливами. О-ва почти все внутри прорѣзываются горными цѣпами, тянущимися преимущ. въ направленіи отъ юго-зап. къ сѣв.-вост. и состоящими гл. обр. изъ древнихъ кристаллич. сланцевъ и кварцитовъ; не рѣдки вулканическія вершины. Наибольшей высоты достигаетъ страна на о-вѣ Гондо: вулканич. вершины Фузуняма — 3750 м. и Онтаке 3004 м.; гранитные и

порфи́ровые массивы до 3000 м. выс. (Яре-га-такэ); горные проходы лежат на выс. 1800—1900 м. На о-въ Иёсо наибольшей высоты достигает Токахидэ (2500 м.); горы других о-вовъ еще ниже. Я. представляет звено въ томъ вулканич. кольцѣ, которое окружаетъ Великій ок.; здѣсь насчитывается ок. 10 дѣйствующихъ вулкановъ (Азо-яма на Кіусіу, Азама-яма на Гондо, Комага-таке на Иёсо и пр.) и сотни потухшихъ (Фузи-Яма на Гондо, Кирисими-Яма на Кіусіу). О вулканической дѣятельности свидѣтельствуютъ также сотни индифферентныхъ источниковъ и сѣрныхъ термъ. Землетрясенія часты. Я. обильно орошена, хотя большихъ рѣкъ не имѣетъ; болѣе значит.: Исикари на Иёсо, Синанова, Тоне-гава на Гондо и пр.; много озеръ. Климатъ Я-и здоровый, но болѣе холодный, чѣмъ можно было ожидать по географическому положенію страны; господствующіе вѣтры — муссоны: лѣтомъ дуютъ южные, теплые, влажные вѣтры, а осенью и зимой — холодные сѣверные и сѣв.-зап. вѣтры. Средняя годовая температура въ Токио = 13° Ц.; лѣтомъ темпер. достигаетъ 35° Ц., зимой падаетъ до — 10°. Обиліе осадковъ лѣтомъ способствуетъ богатству и разнообразію флоры; особенно много видовъ древесной растительности; рядомъ съ тропическ. породами Восточной Азіи (бамбукъ, вѣчно-зеленый лавръ, камфорное дерево) встрѣчаются вѣчно-зеленый дубъ, многочисленныя породы хвойныхъ, букъ, кленъ, ясень, ольха и др.; многія японскія растенія (лиліи, камелии, *Agalia japonica* и пр.), благодаря прелести цвѣтовъ или красотъ листьевъ, распространены европейцами по многимъ странамъ. Фауна Я-и заключаетъ ок. 50 видовъ млекопитающихъ (Я-ская обезьяна — *Prinus speciosus*, черный медвѣдь — *Ursus japonicus*, лисица, барсукъ — *Meles anakuta*, кабанъ, олень — *Cervus sika* и пр.), 360 пернатыхъ, 30 пресмыкающихся и лягушковыхъ; Я-скія моря изобилуютъ рыбами, ракообразными и моллюсками. — Населеніе Я-и дѣлится на дворянъ — *Ка-зоки* (въ 1889 г. — 3825 чел.), пренихихъ воиновъ — *Ши-зоки* (1 993 637 чел.) и совств. народъ — *Неимин* (38 674 558 чел.), иностранцевъ (китайцы, англич., американцы, нѣмцы и пр.) — 9062. Жители Я-и, за исключеніемъ айно (ок. 30000), составляють единоплеменный народъ монгольскаго происхожденія. Японцы имѣютъ средній ростъ, свѣтло-желтый цвѣтъ кожи съ различными оттѣнками, черные, гладкіе волосы, голову типа брахикефаловъ, глаза и носъ монгольскаго типа. Своими умственными и духовными качествами японцы выгодно отличаются отъ прочихъ азіатск. народовъ, превосходя ихъ способностью и склонностью къ воспріятію и усвоенію европейской цивилизаци и культуры. Кромѣ буддизма, 2-ой религіей японцевъ считается шинтоизмъ („пути къ согамъ“). Христіанство насчитываетъ въ Я-и (въ 1889 г.) 79 624 послѣдоват.: 37 211 католиковъ, 25 514 протестантовъ и 16 899 православн. Главное занятіе населенія составляетъ земледѣліе, служившее важнѣйшею доходной статьей для государства. Теоретически вся земля принадлежитъ микадо (императору), фактически она распределѣна между крестьянами, которые раньше платили даймю оброкъ натурой, а нынѣ платятъ государству деньгами (наибольшіе налоги взимаются съ рисовыхъ полей). Латифундій нѣтъ, представители знати лишь въ ис-

ключительныхъ случаяхъ владѣютъ имѣніями. Лучшие участки ежегодно даютъ 2 жатвы: въ маѣ и іюнѣ (сзимые пшеница, ячмень, рапсъ, горохъ, бобы) и поздней осенью (рисъ или другое яровое растеніе). Гористый характеръ страны, продолжительность зимы на сѣврѣ, недостатокъ въ скотѣ, своеобразное влденіе сельскаго хозяйства служатъ причинами, почему обрабатывается лишь 12—15% всего пространства. Воздѣлываются также клубневые растенія (*таро-colocasia antiquorum*, бататы и др.); изъ плодовъ самый распространенный — яки (финиковая слива). Видное мѣсто занимаетъ культура чайнаго дерева между 34 и 36 параллельн. кругами къ вост. отъ 135 меридіана, здѣмъ воздѣлываются табакъ, хлопокъ, конопля, индиго (изъ раст. *Polygonum tinctorium*), бѣлая шелковица (шелководствъ распространено преимущ. на о-въ Гондо), бумажная шелковица (доставляетъ лучшую бумагу). Скотоводство слабо развито: въ 1887 г. было лошадей 1 537 606, рогатаго скота (въ пищу не идетъ, а служить лишь рабочимъ скотомъ) 1 020 222 шт. Минеральныя богатства Я-и не столь велики, какъ предполагали раньше; золотые и серебряные рудники (на о. Садо и др.) доставляютъ теперь значительно меньше благородн. металловъ, чѣмъ прежде (въ 1893 г. добыто золота 728 кггрм., серебра 57 973 кггрм.); также не особенно велико количество добываемаго изъ магнитнаго желѣзняка желѣза (на о. Кумайси, къ сѣв. отъ Гондо); только мѣды сѣрныхъ руды доставляютъ въ большомъ количествѣ, значительны также сурьмяныя залежи (Сикокъ, Кіусіу и др.). Залежи каменн. угля находятся во многихъ мѣстахъ Я-и, отъ о. Иёсо до Кіусіу. Я. изобилуетъ строительн. камнемъ (гранитъ, трахитъ, долеритсвая лава), также сырымъ матеріаломъ для керамики. Промышленность Я-и главн. обр. выражается въ шелководствѣ, хлопчатобумажн. и бумажн. произв. Особенный интересъ возбудили въ послѣднее время японскія художественныя издѣлія, получившія широкое распространеніе на христіанскомъ западѣ: японская живопись (лакомъ), керамика, эмалевыя и бронзовыя издѣлія; рѣзба по дереву, слоновой кости, камню и пр. Прогрессирующее матеріальное развитіе Я-и всего рельефнѣе выступаетъ въ быстромъ расширеніи внѣшней торговли: въ 1887 г. ввезено на 51,6, вывезено на 52,3 милл. серебр. іенъ, въ 1888 г. ввозъ достигъ 65,3, вывозъ — 65,7 милл. серебр. іенъ, а въ 1893 г. ввозъ = 92,6, вывозъ = 94,2 милл. іенъ. Главн. продуктами ввоза служатъ хлопчатая бумага, хлопчатобум. и шерстяныя ткани, желѣзо и др. металлы, машины и оружіе, сахаръ, керосинъ и пр.; вывозятся главн. обр. сырой шелкъ и коконы (на 31,6 милл. іенъ), шелков. издѣлія (7,4), чай (7,7), рисъ (5,0), каменн. уг. (4,8), мѣды (4,6), камфора (1,3), художеств. издѣлія и пр. Торговлю Я. ведетъ преимущ. съ Великобританіей (28,7 милл. іенъ ввоза), Сѣв.-Амер. Соед. Шт. (22,6 милл. ввоза), Франціей (13,3 милл. вьв.), Китаемъ (11,4 м. вьв. и 10,4 м. ввоза). Важнѣйшіе порты: Йокогама (56% ввоза и 65% вьвоза), Гіого-Осака (40% ввоза, 25% вьв.), Нагасаки (3,0% ввоза, 8,3% вьв.). Торговый флотъ въ 1893 г. состоялъ изъ 18 193 морск. судовъ японск. сооруженія вмѣстимостью въ 3 069 735 тоннъ и 1 421 орск. судна европейскаго сооруженія вмѣстимостью

въ 148316 тоннъ. Желѣзнодорожная сѣть въ 1893 г. = 3027 клм., длина телеграфн. линий въ 1894 г. = 14586 клм. Монаетная единица Я-и (1 золотой иенъ = 10) сенъ = 1 руб. 29 коп. зол., 1 серебр. иенъ = 100 сенъ = 10 ринъ = 63,978 коп. зол. Единица длины шаку (shaku) = 0,30302 метра, мѣра емкости шо (shô) = 1,803907 литра, единица вѣса кинъ = 160 момме = 601 грм. Бюджетъ Я-и въ 1893/94 г. заключалъ доходъ 114,63 милл. руб. зол., расходъ — 106,57 милл. руб. зол.; государственный долгъ (1893 г.) = 1390,53 милл. руб. зол. Народное образование дѣлаетъ въ последнее время поразительные успѣхи: въ Я-и въ настоящее время имѣются: 1 универс., 102 технич., 106 средн., 59 приготовит., 2 навигаціонн., 10 коммерческ., 7 земледѣльч., 1 промысл., 10 высш. женск. школь, 1 музыкальная академія, 1 школа высшихъ искусствъ, 1 учил. для глухонѣмыхъ и 28280 элементарн. школь; въ 1888 г. всего числилось 28581 учебн. завед. съ 69023 учащими и 3050538 учащимися. Въ 1889 г. въ Я-и введена всеобщая воинская повинность; армія состояла въ 1894 г. изъ дѣйствующаго войска въ 67797 чел., резервнаго — 91190 чел., территориальнаго — 106083 чел., милиціи лесо — 3627 чел. Флотъ состоитъ (1894 г.) изъ 58 судовъ съ 497 пушками (въ т. ч. 1 броненосецъ и 26 миноносцевъ) и съ экипажемъ въ 7471 чел. — По конституціи 1889 г., образцомъ для которой послужила конституція Германіи, Я. представляетъ конституціонную монархію съ престолонаслѣдіемъ по мужской линіи. Императору (микадо, тенно) принадлежитъ право санкціонировать законы, созывать и закрывать рейхстагъ, распускать палату депутатовъ; ему же предоставлено главное командованіе надъ арміей и флотомъ, право объявленія войны, заключенія мира и договоровъ, право помилованія и награжденія чинами, титулами и знаками отличія. Рейхстагъ состоитъ изъ палаты господъ и палаты депутатовъ; каждая палата имѣетъ 300 членовъ. Право голоса на выборахъ въ палату депутатовъ имѣютъ все граждане, достигшіе 25 лѣтъ и платящіе не менѣе 15 иенъ прямыхъ налоговъ; депутаты должны быть не моложе 30 л. Выборные участки соответствуютъ административному дѣленію страны на 3 столицы (фу) и 42 округа (кенъ). Судъ отправляется публично; судьи несменяемы. Гражданамъ гарантирована свобода личности, прессы и совѣсти. — *Исторія.* Японцы, подобно ихъ ближайшимъ сосѣдямъ — корейцамъ и китайцамъ, принадлежатъ къ монгольской расѣ. Предполагаютъ, что японцы вышли съ запада, изъ Китая или Кореи, и стали завоевывать нынѣ принадлежащій имъ архипелагъ, шагъ за шагомъ отгнѣвая къ сѣверу первоначальныхъ жителей страны, *эбису*, предковъ нынѣшнихъ *айногъ*, которые сохранились еще на островѣ Исо и въ южной половинѣ Сахалина. Согласно японской официальной хронологіи, первымъ японскимъ императоромъ (микадо) былъ Джимму, вступившій на престолъ въ 660 г. до Р. X. Первая сколько-нибудь достоверныя свѣдѣнія о прошломъ страны сообщаетъ *Коджикъ*, древнѣйшее сочиненіе по исторіи Я-и, законченное въ нач. VIII-го в. по Р. X. и обнимающее исторію царствъ. Дома-отъ 660 г. до Р. X. по 628 г. по Р. X. VI — VII вв. по Р. X. японскій народъ пришелъ въ соприкосновеніе съ

болѣе высокою цивилизаціей Китая. Посредникомъ между Китаемъ и Я-ей явилась Корея, откуда въ VI в. въ Я-ю проникъ буддизмъ, который къ концу этого вѣка одержалъ полную побѣду. Вместе съ буддизмомъ въ Я-ю проникло китайское вліяніе, благодаря которому государственный строй Я-и значительно измѣнился, получивъ мало-по-малу характеръ феодальнаго. Съ теченіемъ времени, микадо сдѣлался только номинальнымъ верховнымъ властителемъ страны, фактическая же власть сосредоточилась въ рукахъ феодальныхъ владѣтелей (*даймио*). Борьба вліятельнѣйшихъ дворянскихъ родовъ между собою изъ-за политич. преобладанія въ странѣ способствовала возникновенію новой власти — *шогуната*. Начавствуя арміями императора, *шогуны* (или тайкуны) мало-по-малу захватили всю власть въ свои руки и сдѣлались настоящими повелителями государства. Шогунатъ перешелъ отъ одного рода къ другому, и фамиліи Фуивара, Таиро, Минамото, Ашикага и Токугава смѣняли одна другую, въ то время какъ титулъ микадо продолжалъ передаваться преемственно въ одной и той же династіи. Наибольшаго развитія и упроченія феодализмъ достигъ при шогунахъ изъ фамиліи Ашикага (въ 1335 — 1573 гг.). Съ ослабленіемъ власти шогуновъ, при позднѣйшихъ представителяхъ этой фамиліи, феодальные князья стали почти столь же независимыми, какъ нѣкогда въ Германіи, и только шогуну Тойотоми (въ 1585 — 1598 гг.) удалось сломить ихъ авторитетъ и вернуть себѣ верховную власть. XVI вѣкъ былъ однимъ изъ самыхъ смутныхъ періодовъ японской исторіи. Безсиліе центральной власти, какъ императора, такъ и шогуна, безконечныя распри князей и борьба за господство въ провинціяхъ повели къ тому, что въ странѣ водворилась полная анархія. Наконецъ, битва при Секигахарѣ въ 1600 г. рѣшила споръ за власть между князьями страны въ пользу Токугава. Въ эту же смутную эпоху завязались первыя сношенія Я-и съ европейцами. Католич. миссіонеры появились въ странѣ тотчасъ послѣ открытія ея португальцами въ 1542 г. и достигли здѣсь скоро значительныхъ успѣховъ въ своей проповѣди. Въ 1581 г. въ Я-и уже было до 150000 христіанъ. Но къ концу XVI в. такое благопріятное для христіанъ положеніе дѣлъ радикально измѣнилось: противодѣйствіе буддистскаго духовенства, происки со стороны іезуитовъ, вражда между голландцами и португальцами произвели то, что японское правительство увидѣло въ христіанствѣ политич. опасность, принялось за искорененіе его и кровавыми преслѣдованіями совершенно его истребило. Иностранцы были изгнаны изъ страны, и только голландцамъ — протестантамъ позволено было имѣть одну факторію на островѣ Децимъ, около Нагасаки. Здѣсь голландцы вели торговлю около двухсотъ лѣтъ, и чрезъ посредство ихъ въ Европѣ долго получались все свѣдѣнія объ Я-и. Шогунамъ изъ фамиліи Токугава удалось на долгое время смирить непокойныхъ феодаловъ и въ теченіе 230 лѣтъ (1602 — 1867) поддерживать миръ въ странѣ, несмотря на то, что феодальные князья, или *даймио*, сохраняли за собою значит. права въ своихъ владѣніяхъ (*даймиатахъ*), и отъ нихъ находились въ зависимости многочисл. мелкіе вассалы, *самураи*. Къ 60-мъ

гг. текущего столѣтія насчитывалось около 250 даймію и нѣсколько тысяч самураевъ. Шогунъ имѣлъ себе мѣстопребываніе въ Іеддо (нынѣшнемъ Токіо); микадо съ своимъ дворомъ находился въ Киото, древней столицѣ Я-и. Въ 1853 г. у береговъ Я-и появилась американская эскадра, подъ начальствомъ адмирала Парри, который вручилъ чиновникамъ шогуну посланіе президента Съверо-Америк. республики, содержавшее предложеніе открыть нѣсколько японскихъ портовъ для торговли съ Соед. Штатами. Скоро затѣмъ въ Нагасаки появилась русская эскадра, подъ начальствомъ князя Путятина, также съ предложеніемъ торговаго трактата и уступки Россіи на изв. условія Сахалина. Шогунъ заключилъ трактатъ какъ съ Соедин. Штатами, такъ и съ Россіей, а равно съ Англійей и Франціей, также приславшими свои эскадры. Открытіе правительствомъ шогуну гаваней для иностранцевъ вызвало въ странѣ страшный переполохъ, и шогунъ обратился къ кіотскому двору за санкціей заключенныхъ имъ договоровъ. Микадо отказалъ, ссылаясь на недовольство народа. Между тѣмъ, открытіе гаваней для торговыхъ сношеній съ иностранцами подвело до небывалой высоты цѣны на всѣ продукты и удоржило всю жизнь. Многочисл. классъ самураевъ очутился въ бѣдственномъ положеніи. Возбужденіе стало расти. Въ это время, за болѣзнь шогуну, власть перешла въ руки регента, который сталъ усиленно преслѣдовать національную партію. Но 23 мая 1860 г. регентъ былъ убитъ заговорщиками-самураями, и затѣмъ случилъ послужилъ сигналомъ къ возстанію. Южные даймію вошли въ сношенія съ кіотскимъ дворомъ и побудили его дѣйствовать энергично въ пользу того, чтобы страна была вновь закрыта для иностранцевъ. Микадо послалъ посольство къ шогуну и потребовалъ, чтобы тотъ явился въ Киото, „гдѣ онъ хочетъ посовѣтоваться со всѣми своими князьями о томъ, какъ освободить страну отъ варваровъ“. Въ ноябрѣ 1862 г. это собраніе состоялось и рѣшило вести войну съ европейцами. Фанатическая чернь напала на европейцевъ, уже поселившихся въ Іокогамѣ, при чемъ не пощадилъ и англ. посольства, секретарь котораго былъ убитъ. Англія потребовала удовлетворенія, и въ сент. 1864 г. ея флотъ бомбардировалъ Кагосиму и Симоносеги и разрушилъ ихъ укрѣпленія. Японское правительство, имѣя передъ собою флоты Англій, Франціи и Соедин. Штатовъ, вынуждено было пойти на уступки и въ 1866 г. не только подтвердило прежніе трактаты съ иностранными державами, но и уменьшило ввозныя пошлины. Иностранцамъ было открыто 7 портовъ, имъ было предоставлено право консульской юрисдикціи и т. д. Подъ вліяніемъ этихъ событій, въ странѣ возникло сильное національное движеніе. Созаніе невозможности борьбы съ чужеземцами посредствомъ военной силы, необходимость заимствованія отъ нихъ техническихъ и военныхъ усовершенствованій, необходимость объединенія всей страны въ политич. отношеніи сдѣлались ясными для всѣхъ японскихъ патриотовъ, которые теперь стали стремиться къ окончательному уничтоженію шогуната и восстановленію абсолютной власти микадо, какъ повелителя всей государств. территоріи и носителя національнаго единства. Въ 1867 г. умеръ микадо Коэи, и на престолъ всту-

пилъ 15-лѣтній Мутсу-Хито, царствующій и нынѣ. Черезъ долго подготавливавшій заговоръ врагамъ шогуну удалось 3 января 1868 г. завладѣть юнымъ императоромъ и удалить отъ него дружелюбныхъ шогуну придворныхъ. Конфликтъ между императорской властью и шогунатомъ разрешился вооруженнымъ столкновеніемъ. Въ битвѣ при Тушими (недалеко отъ Киото) 27 января 1868 г. войска шогуну были разбиты на-голову. 5 февр. 1868 г. появился императорскій декретъ, отрѣшавшій шогуну отъ должности и объявлявшій его приверженцевъ бунтовщиками, а 8 февраля императоръ былъ объявленъ совершеннолѣтнимъ. Послѣ низверженія шогуната, вожди революціи, вышедше преимуц. изъ класса самураевъ и изъ южныхъ провинцій, во главѣ съ принцемъ императорской крови Ариугава, въ званіи *sosai'a* (генераль-штатгальтера), дѣятельно принялись за проведеніе реформъ. Новые правители прежде всего созвали не только собраніе владѣтельныхъ князей, но, на-ряду съ нимъ, также и собраніе выборныхъ представителей по 2 отъ cadaго изъ большихъ гановъ (клановъ), по 2 отъ среднихъ и по 1 отъ малыхъ, и 6 апр. 1868 г. состоялось первое засѣданіе созданнаго, такъ обр., имперскаго собранія нотаблей. Резиденцію императора и центръ управленія новое правительство перенесло въ Іеддо, ставшее, подъ именемъ Токіо, „Восточной столицей“, главнымъ политич. и умств. центромъ возрождающейся Я-и. Вскорѣ послѣ этого послѣдовало радикальное измѣненіе государств. строя страны: феодальные князья передали свои владѣнія императору, и пока были оставлены въ своихъ владѣніяхъ въ качествѣ намѣстниковъ императора, или *чи-санджи*. Но это было лишь переходное состояніе, и въ Токіо готовились къ новому шагу первостепенной важности. Въ авг. 1871 г. послѣдовалъ императорскій указъ, по которому *іамы* (кланы) были уничтожены, и вся территорія раздѣлена на округа (кены), во главѣ управленія которыми были поставлены императорскіе префекты. Титулы даймію и самураевъ были уничтожены; феодализмъ отмѣненъ. Выкупъ земельныхъ правъ даймію былъ произведенъ посредствомъ выдачи имъ погашавшихся постепенно безпроцентныхъ выкупныхъ свѣдѣтельствъ. Съ открытіемъ страны для иностранцевъ и радикальнымъ измѣненіемъ всего государств. строя, Я. вышла изъ своей вѣковой замкнутости и рѣшительно вступила на путь прогресса и цивилизации. Въ послѣдовавшее затѣмъ двадцатипятилѣтіе Я. провела цѣлый рядъ реформъ во всѣхъ отрасляхъ государств. управленія. Въ 1872 г. введена была всеобщая воинская повинность, и Я. завела у себя европейски-организованную армію и флотъ. Въ 1877 г. въ странѣ введены были почтовая учрежденія по европейскому образцу. Съ этого же времени обращено было усиленное вниманіе на улучшение путей сообщенія. Европейскія формы жизни прочно укоренились въ высшихъ и среднихъ классахъ японскаго общества и стали проникать и въ народную массу. Я. уничтожила у себя государств. религію и признала свободу всѣхъ христіанскихъ и др. вѣроисповѣданій. Всѣ эти плодотворныя реформы завершены были введеніемъ либеральной конституціи 1889 г. Быстрое усвоеніе европ. цивилизаціи отразилось важными измѣненіями

во всем складѣ народной жизни и сопровождалось нѣкоторыми неблагоприятными послѣдствіями. Сближеніе съ Европой отразилось прежде всего на возвышеніи цѣнности почти всехъ предметовъ потребленія; съ другой стороны, возрастаніе государства, бюджета потребовало введенія новыхъ податей и налоговъ, которые тяжелымъ бременемъ ложились на народную массу. Главнымъ выразителемъ народного недовольства и броженія, а вмѣстѣ съ тѣмъ и руководителемъ массы въ ея стремленіяхъ явился прежній классъ самураевъ, какъ наиболее культурный въ странѣ. Оппозиція правительству все увеличивалась и выразилась въ вогумѣ недовѣрія министерству и въ отказѣ утвержденія бюджета (въ 1891, 1892 и 1893 гг.). Въ маѣ 1894 г. была созвана новая сессія парламента, который громаднымъ большинствомъ снова заявилъ вогумѣ недовѣрія министерству. 2 июня палата была распушена, а 3-го японское правительство объявило войну Китаю, поводъ къ которой далъ давно уже тянувшійся конфликтъ изъ-за Кореи. Эта война, закончившаяся симвосекскимъ договоромъ, по которому Я. приобрѣла о. Формозу и значит. военную контрибуцію, а Корея признана независимой, сильно подняла престижъ Я-и въ глазахъ всего цивилизованнаго міра и показала, что Я-и предстоитъ играть крупную роль на крайнемъ востоцѣ.

Японскій языкъ и литература. Я. я., возходящій своими древнѣйшими письменными памятниками приблизительно къ III-му в. по Р. Х., по своему грамматическ. складу тѣсно примыкаетъ къ урало-алтайск. семьѣ языковъ, раздѣляя съ ними агглютинирующій характеръ, методъ сложенія и суффиксациі въ образованіи и измѣненіи словъ и поразительно напоминая языкъ манджу законами словорасположенія и употребительностью причастныхъ оборотовъ. Между нарѣчіями Я-го я-а преобладающее значеніе имѣетъ диалектъ *ямато*, *Jamato Kotoba*, какъ чисто-японское письменное нарѣчіе составляющій противоположность, съ одн. стор., новояпонскому я-у, оглячающемуся значительно примѣсью китайск. выраженій, съ другой—недостигшимъ письменнаго развитія мѣстнымъ нарѣчіемъ. Изъ гласн. звуковъ Я-му я-у свойственны только основныя (а, е, і, о, у), изъ согласныхъ онъ изъимѣетъ п, л и др. Письмо, чтеніе и пониманіе я-ихъ текстовъ весьма затрудняется совпадениемъ нѣкотор. словъ въ произношеніи, отсутствіемъ твердо установленной орфографіи, знаковъ препинанія и раздѣленія въ письмѣ словъ и предложений. Въ я-ой письменности принято нѣзн. слоговыхъ алфавитовъ, такъ наз. *Игова*, содержащихъ заимствованч. изъ китайск. письма начертанія для 49 основн. слоговъ языка, между котор. особенно распространены *катакана* и *хиракана*. Въ новѣйш. время въ Японіи предполагается введеніе латинск. алфавита. Несмотря на непрерывную дѣятельную работу европайск. изслѣдователей, широко поле Я-ой л-ы доннынъ остается извѣстнымъ лишь въ весьма неполныхъ и поверхностныхъ очертаніяхъ. Съ тою-же чуткостью и восприимчивостью, съ которою японцы въ наше время усваиваютъ себѣ плоды европейск. культуры, они нѣкогда слѣдили за развитіемъ китайской образованности и буддѣизма-индійскаго религіознаго мышленія, открывая имъ свободный доступъ въ обшир-

ную область своей письменности. Поэтому богословско-философская литература японцевъ, повидимому, совершенно не имѣетъ самобытныхъ представителей и ограничивается изслѣдованіемъ и передѣлкою индійск. и китайск. произведеній. Исторіографія рабски слѣдуетъ сухому хронологическому типу китайск. лѣтописей, географическ. и естественно-историческ. сочиненія носятъ описательный характеръ и стремятся скорѣе къ практическому поученію, нежели къ научному объясненію и классификаціи явленій. Тѣмъ же стремленіемъ къ прикладной поучительности проникнуты и многочисленныя технологическія сочиненія энциклопедическаго характера, лексикологич. и грамматич. труды по Я-му, китайскому, корейскому и наиболее распространеннымъ европейск. языкамъ и иллюстрированы. изданія для народа и юношества. Характерными чертами поэтич. л-ы являются мечтательно чувство природы и романгико-героическое настроеніе, выразившіяся прежде всего въ лиричкѣ, между произведеніями которой особенно популярностью пользуется относящейся къ полов. VIII в. по Р. Х. лиричesk. сборн. „*Man-yo' siu*“. Въ эпич. поэзіи, повидимому, не сохранилось слѣдовъ народнаго эпоса, и получили преобладающее развитіе романъ и повѣсть, между представителями котор. выдѣляются *Rintei Tanefiko*, авторъ „*Uki yo gata roku mai byiau bu*“, бытовой повѣсти въ баловзвучн. стихахъ, и *Bakkin*, извѣстный обширн. романомъ „*Faku-ken-den*“. Драма весьма популярна, но еще недостаточно изслѣдована. Подобно китайской, Я-ая недала располагаетъ довольно обширнымъ порнографическимъ репертуаромъ, но все-же преобладающими и основными мотивами ея поэзіи являются героическ. самопожертваніе, строгое и чуткое сознаніе челоѣчesk. достоинства, состраданіе къ слабымъ и угнетеннымъ, глубокое уваженіе къ праву и нравственности и презрительное, пороку рѣзко-сатирическое отношеніе ко всему пошлому и мелочному.—О Я-омъ я-ѣ и л-ѣ см.: *Hoffman*, „*Japanese Grammar*“; *eu-je*, „*Japanische Studien*“; словарь *Тошкеница* (СПб., 1857 г.); *Chamberlain*, „*The classical poetry of the Japanese*“; *Mitford*, „*Tales of Old Japan*“; *Pugès*, „*Bibliographie japonise*“ и др.

Японокое море, между Японіей, Кореей, Приморской областью и Сахалиномъ; посредствомъ Лаперузова пролива соединяется съ Охотск. мор., посредствомъ Корейскаго—съ Восточно-Китайскимъ.

Ялуря, рѣка Южн. Америки, бер. нач. на Кордильерахъ въ Колумбіи и послѣ 1500 км. теч. впад. въ р. Амазонскую (слѣва).

Ярагуа (Yaguasu), секція штата Лара въ республикѣ Венесуэлѣ; 7433 кв. км. съ 71689 жит.; главн. городъ Санъ-Фелипе; 6320 жит.

Яранскъ, уѣдн. гор. Вятск. губ., подъ 57°18' с. ш. и 65°33' в. д.; 3012 ж.; женщ. прогимназія, духовн. и городск. училище.—*Я-ий уездъ* (11509,5 кв. в. съ 368472 ж.) заним. юго-зап. уголъ г-и и представляетъ ровную мѣстность. Почва мѣстами глинистая, мѣстами черноземная, вообще плодородна. Уѣздъ орош. Вяткою съ Пижмой, Бол. и Мал. Кокшагой, Устой и др.; много болотъ. Кромѣ хлѣбопашества, дающаго даже избытокъ хлѣба, жители заним. разн. кустарн. промыслами (крашеніе холста, кружевное дѣло, рогожное, выдѣлка дерев. посуды

и т. п.). Населеніе частью состоитъ изъ черемисъ; нач. училищъ въ у-дѣ 44 съ 4722 уч.; кромѣ того 32 црк.-прих. учил. и 9 шк. грамот. съ 12187 уч. (по свѣд. 1893 г.).

Ярдъ (Yard), англ. и сѣв.-америк. мѣра длины = 3 русскимъ футамъ = 0,914 метра. Я. дѣлится на 4 квартера.

Яремная вена, *vena jugularis*. **Внутренняя Я-ая в-а**, *vena jugularis interna*, составляетъ продолженіе поперечной пазухи твердой мозговой оболочки. Выходя чрезъ яремное отверстие въ черепѣ, она спускается внизъ и, на уровнѣ угла нижней челюсти соединившись съ общей лицевой веной, получаетъ названіе общей Я-ой в-ы, *v. jug. communis*. Последняя спускается чрезъ всю шею и позади грудиннаго конца ключицы падаетъ въ подключичную вену. Внутренняя и общая Я. в. представляютъ главный стволъ системы глубокихъ шейныхъ венъ. **Наружная Я-ая в-а**, *v. jug. externa*, и передняя Я-ая в-а, *v. jug. anterior*, представляютъ главные коллекторы под-кожныхъ венъ головы и шеи.

Ярець, уѣздн. гор. Вологодской губ., подъ 62°40' с. ш. и 66°46' в. д., при р. Ярець (прит. Вычегды); 1322 ж., заним. гл. обр. земледѣліемъ; уѣздн. гор. съ 1793 г. — **Я-ий уездъ** (51034,6 кв. в. съ 47548 ж.), одинъ изъ самыхъ бѣдныхъ населенныхъ въ г-ии, лежитъ въ сѣв.-вост. части ея. Площадь уѣзда покрыта болотами и лѣсами. Она орош. Мезенью съ Важкою и Вычегдой съ Вымью, въ котор. падаетъ 81 рѣчка; обѣ рѣки судорожны; много озеръ и особ. болотъ. Населеніе гл. обр. состоитъ изъ зырянъ (78%). Земледѣліе развито мало; нѣсколько успѣшна идетъ скотоводство. Къ гл. промысламъ относятся звѣроловство, охота, рыб-ловство, лѣсн. промыселъ; фабр.-заводск. промышленность и торговля ничтожны.

Яркендъ, главн. городъ *одноим. китайск. пров.* (ср. *Туркестанъ*, стр. 4828) и важнѣйш. торгов. пунктъ въ Вост. Туркестанѣ, на рѣкѣ Я., лежитъ на пути изъ Индіи въ Кашгаръ; 7500 жит.

Ярлыкъ (турецк. „указъ“, „грамота“), въ монгольск. ханствахъ названіе всякаго письменнаго повелѣнія хана. Я-и имѣли большое значеніе и на Руси во времена *татарскаго ита* (см. это сл.). Слово „Я.“ въ обыденной рѣчи получило значеніе этикета на бутылкѣ.

Ярльбергъ-Лаурвикъ, норвежск. провинція, 2359 кв. км. съ 87536 жит.; орош. р. Лаагенъ; главн. гор. Лаурвикъ.

Ярмарка (нѣм. „ежегодный торгъ“), по опредѣленію нашего закона, „общій торгъ, на которомъ, въ продолженіе опредѣленнаго въ установленномъ порядкѣ срока, производится торговля всякаго или только опредѣленнаго рода товарами“ (ст. 593 Уст. Торг.). Размѣры и значеніе *ярмарочной* торговли находятся въ тѣсной зависимости отъ состоянія въ данной странѣ въ опредѣленный періодъ средствъ сообщенія. При караванномъ способѣ передвиженія; при плохомъ состояніи дорогъ и небезопасности путей она захватываетъ большую часть торговаго оборота. Но удобства, какія она при такихъ условіяхъ представляетъ въ сравненіи съ другими видами торговли, покупаются слишкомъ дорогою цѣной. Данные показываютъ, что значительная часть товарозъ, привозимыхъ на Я-и, остается не проданною, и

так. обр. общество несетъ большія потери на излишней перевозкѣ предметовъ торговли. Съ другой стороны, громадное скопленіе людей и товаровъ, какое бываетъ на Я-ѣ, представляетъ большую опасность въ пожарномъ, санитарномъ и нравственномъ отношеніяхъ. Вотъ почему при болѣе или менѣе совершенныхъ средствахъ сношеній торговля теряетъ ярмарочный характеръ и постепенно переходитъ въ другой фазисъ — биржевой. Въ зап. Европѣ ярмарочная торговля быстро исчезаетъ. Въ Англіи она начала терять свое значеніе еще въ XVII в.; въ Франціи важнѣйшія Я-и (въ Лионѣ и Парижѣ) почти прекращаются со времени революціи; въ Германіи видную роль играютъ еще лейпцигскія Я-и (см. *Лейпцигъ*), но и онѣ съ 60-хъ гг. постепенно падаютъ. Въ русской торговлѣ Я-и до сихъ поръ являются важными факторами, хотя и здѣсь, съ развитіемъ желѣзнодорожной сѣти и другихъ улучшенныхъ средствъ сообщенія, онѣ замѣтно начинаютъ терять свое былое значеніе. Особенно развитіе онѣ имѣютъ до сихъ поръ въ Малороссіи и въ губерніяхъ Вологодской, Пермской и Смирнской. Во всей Россіи количество Я-онъ исчисляется тысячами; изъ нихъ 398 продолжаютъ свыше 7 дней (Нижегородская съ 15 іюля до 25 авг. для оптовой торговли и до 10 сент. для розничной; 47 Я-ѣ продолжаютъ болѣе 21 дня, 59 — отъ 15 до 23 дней, 291 — отъ 8 до 14 дн.). Важнѣйшія Я-ами являются: 1) *Нижегородская* (см. *Нижній Новгородъ*); 2) *Ирбитская* (продолж. весь февраль) для обмена фабрикатовъ Евр. Россіи на сырые продукты Сибири. Оборотъ ея въ 1887 г. былъ въ 57 милл. руб., въ 1890 г. — въ 46 милл., въ 1892 г. — въ 34 милл.; 3) *Крещенская* (6—28 янв.) въ Харьковѣ, развивается съ каждымъ годомъ, сбытъ товаровъ до 15 милл.; 4) *Троицкая* (15 мая—15 іюня) тамъ же, привозъ (гл. обр. шерсть) превышаетъ 20 милліоновъ; 5) *Ильинская* (10 іюля—10 авг.) въ Полтавѣ, съ каждымъ годомъ падаетъ, теперь оборотъ не превышаетъ 5 милл.; 6) *Корсняя* (начинается въ 9-ую пятницу по Пасхѣ) въ Курскѣ, об. — 10 м.; 7) *Маслянская* и 8) *Вознесенская* въ Ромнахъ съ общимъ обзр. до 20 м. р.; 9) *Симбирская* (1 и 2 нед. Велик. поста) — 10 м.; 10) *Контрактовая* (25 янв.—10 февр.) въ Казвѣ — 4 м.; сдѣлки производятся не на наличный товаръ, а на поставку хлѣба, сахара, шерсти и т. п. (отсюда названіе Я-и); 11) *Мельницкая* (10—20 янв.) — 13 м.; 12) *Урюпинская* (1—20 скт.) — 10 м.; 13) *Никольская* (9—17 мая) въ Таганрогѣ — 9 м.; 14) *Новоозерская* (10 янв.—1 февр.) — 8 милл.; 15) *Крестоздвигенская* въ Кролевецѣ (5—6 милл. р.); 16) *Крестовская* въ Шадринскомъ у. Пермскій губ. — 5 милл.

Ярмутъ (Great Yarmouth, древн. *Yarimanopis*), портов. гор. въ англ. графствѣ Норфолькѣ, при Сѣв. морѣ; колонна Нельсона (42,7 м. выс.); 46211 жит.; центръ ловли сельдей; морская куланья.

Яросе поле, площадь пахотной земли, занятая *яросымъ* хлѣбомъ. Подъ именемъ послѣдняго разумѣются хлѣбныя растенія, которыя съются весною и вырѣваются къ осени того же года: ячмень, овесъ, яровая пшеница, гречиха. Ихъ отличаютъ отъ *озимыхъ хлѣбовъ*: ржи и озимой пшеницы, которыя засѣваются съ осени, перезимовываютъ въ

малоразвитомъ состояніи и успѣвають къ концу лѣта.

Ярополкъ 1) Я. I Святославичъ, братъ св. Владиміра, наслѣдовалъ послѣ смерти отца въ 973 г. великокняжескій кievскій столъ; черезъ нѣсколько лѣтъ, побѣдивъ своего брата Олега древлянскаго, присоединилъ его область къ Киеву, а когда вскорѣ послѣ этого третій его братъ Владиміръ новгородскій опасаясь козней брата, бѣжалъ къ варягамъ, Я. явился единоличнымъ правителемъ всей Руси. Въ 980 г., однако, Владиміръ возвратился съ варяжескою дружиною, выгналъ наместниковъ Я-а изъ Новгорода и осадилъ его въ г. Роднѣ. Обезсиленный голодомъ, Я., въ концѣ концовъ, былъ вынужденъ сдаться. Онъ былъ повезенъ въ Киевъ и здѣсь, по приказанію Владиміра, убитъ. 2) Я. II, сынъ Владиміра Мономаха, род. въ 1082 г., при жизни отца владѣлъ Переяславлемъ; вмѣстѣ съ другими князьями много разъ совершалъ удачныя походы на половцевъ; въ 1132 г., послѣ смерти брата Мстислава Владиміровича, Я. занялъ кievскій столъ, а Переяславль уступилъ племяннику Всеволоду Мстиславичу; младшій братъ Я-а Юрій Долгорукій призвалъ это послѣднее назначеніе нарушающимъ права старѣйшинства и затѣялъ междоусобную борьбу, которою постарались воспользоваться князья черниговскіе. Мономаховичи, однако, вскорѣ помирились и общими силами ударили на своихъ постоянныхъ соперниковъ, князей черниговскихъ. Я. ум. въ 1138 г. 3) Я. Изяславичъ, внукъ Ярослава Мудраго, владѣлъ сначала (съ 1078 г.) Вышгородомъ, а затѣмъ получилъ отъ своего дяди, вел. кн. Всеволода Ярославича, Владиміръ Волынской и Туровъ. Я. оплатилъ дядѣ неблагогодарностью, возмущившись противъ него. Сынъ великаго князя Владиміръ Мономахъ заставилъ однако Я-а смириться. Въ 1086 г. Я. былъ убитъ однимъ изъ своихъ дружинниковъ, по всей вѣроятности, по наущенію своихъ племянниковъ Ростиславичей, съ которыми онъ находился во враждѣ. 4) Я. III Ростиславичъ, внукъ Юрія Долгорукаго кн. суздальскій, съ 1174 г. вел. кн. владимірскій; черезъ нѣсколько лѣтъ, ненавидимый гражданами за тяжкіе боробы, былъ свергнутъ и ослѣпленъ; въ 1178 г. получилъ въ удѣлъ Торжокъ.

Ярославль, губ. гор. Ярославск. губ., подъ 57°37' с. ш. и 57°33' в. д., при впад. Которости въ Волгу; 65151 ж.; Демидовск. лицей, муж. класс. гимназ., учительск. и духовн. семинаріи, жен. гимн., епарх. училище, воен. школа, 10 начальныхъ училищъ. Водворившаяся здѣсь еще въ XVIII в. фабр.-заводск. промышл. сильно развита: на 56 фабр. и завод. (по свѣд. 1892 г.) производ. на 12094 т. р., рабочихъ 10325; наиб. важны бумагопрядильн., табачныя фабрики и мукомольн.; банки: ярославскій крест. позем. банкъ, отдѣл. госуд. банка, общ.-взаимн. кредита, гор. ломбардъ и городск. общественный банкъ. Означеніе Я-я (1926—36 г.) приписываютъ кн. Ярославу Владиміровичу; губ. г. назн. въ 1777 г. —*Я-скій уездъ* (2938 кв. в. съ 128165 ж.), въ ю.-в. части г-и; почва преимущ. глинистая и песчаная; уѣздъ орош. Волгою (на протяж. 55 в.) съ приг. Которость, Итъ, Туношненка, Солоница и др.; изъ озеръ наиб. значит. Ущериново (до 300 саж. дл. и 253 с. шир.). Кромѣ

земледѣлія, составл. гл. зан. жит., развиты кустарн. и отхожіе промыслы (кузнечн., слесаря, ткачи и вальцельщики), прядильн. и ткацкія фабр. (сс. Великое, Курба, Нѣрскій посадъ, Бурмакино и Осенево).

Ярославская губернія, одна изъ важнѣйшихъ губ. центрально-промышленнаго района Евр. Россіи, граничить съ Вологодск., Новгородск., Костромск., Тверск. и Владимірской губ. и заним. 31 293,5 кв. в. съ 1 126 835 жит. (35,1 чел. на 1 кв. в.). Поверхность губ. представляетъ котловину, раздѣляемую Волгой на два половины. Изъ др. рѣкъ г-и наиб. важны Молога (имѣющ. важн. знач., какъ начало Тихвинск. водн. системы), Шксна, которой начин. Маринск. система, и Кострома. Озерами, среди котор. самое больш. — Неръ, изобилуетъ Ярославск. уѣздъ, болотами — Романовск., Моложск. и Пошехонск., лѣса заним. 36,2% площ. г-и (болѣе всего въ уу. Любимск., Пшехонск. и Моложск.). Средн. темпер. + 4,5 Ц., средн. высота баром. 750 мм., средн. колич. атмосфер. осадковъ 458,0. Господств. почвъ во всей г-и — иловатый суглинокъ, лежащій на глинистой подпочвѣ, котор. мѣстами выступаетъ на поверхность, но въ общемъ она плодородна, благодаря присутствію мергеля и фосфоритовъ. Несмотря на промышл. характ. г-и, земледѣліе явл. гл. зан. населенія, даже въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ развиты отхожіе промыслы. Средн. голов. сборъ за 3-х-лѣтіе 1886—88 гг. для ржи 1593 258 чет., для яров. пшеницы 48 203 чет., овса 1 117 978 чет., картофеля 838 019 чет.; въ четв. съ десятины: 6,4, 5,8, 9,3 и 18. Изъ техническихъ растеній особ. распростран. производство льна (въ 1890 г. собрано 98 т. четв; сѣмени и 591 600 пуд. волоконна). Общее количество скота въ губ. 270 т. головъ, изъ нихъ лошадей 180 т. Весьма распространено овцеводство (90 т. головъ), особ. ок. села Романова. Огородничество сильно развито около Ярославля, Данилова, Любимова, Борисоглѣбска и Ростова. Фабр.-заводск. дѣятельность г-и имѣетъ важное значеніе. По свѣдѣніямъ 1892 г. въсѣхъ фабрикъ и завод. было 3 319 (изъ нихъ 472 крупнѣхъ) съ произв. въ 26 578 300 руб. при 32 155 рабоч. Особ. развиты произв. бумагопрядильн. и ткацкое (на 8 160 т. р.), льнопрядильное и полотняно-ткацкое (на 5 619 600 р.), мукомольное и крупяное (4 168 600 р.), табачныхъ издѣл. (1 943 200 руб.). Производительность ископаемыхъ продуктовъ выражается въ цифрѣ 1 134 200 руб. (нефтеперегонное, чугуно-литейное произв. и т. п.). Весьма развиты кустарн. промышлени и отхожіе промыслы. Первой занято 26 т. крестьянъ. Глазвѣйшими предметами кустарн. производства, расходящ. за предѣлы губерніи, являются кузнечное и слесарное производства въ Ярославск., Ростовск. и Моложск. уу. на сумму 250 т. руб., войлочныхъ издѣлій и обуви на 125 т. и полотно на 108 т. руб. Населеніе г-и великороссійское, абригены края мѣря и карелы обрусѣли еще въ XVI вѣкѣ; православныхъ 98,3% въсѣхъ жителей. Въ г-и низш. и начальн. учебн. завед. 526 съ 34 079 учаш. (23 649 мал. и 10 430 дѣв.), школь 2-го и 3-го разряд. 436 (30 443 учаш.), церков.-приходск. 90 съ 3636 учаш. Изъ общаго числа новобранцевъ призыва 1890 г. безграмотн. было 18,3%. Среднія учебныя заведенія: мужск. гимназій 2 (учаш. 610), женск. 3 (875 уч.), 1 прогимн. (286), 1 семинарія (461 чел.), духовн. училищъ 4 (777 чел.), учи-

лицъ св. синода 2 (274 уч.), учительская семинарія и рыбниск. мореходн. классы. Въ настоящихъ своихъ границахъ губ. организована въ 1777 г., какъ намѣстничество, нынѣшнее дѣленіе на уѣзды (Ярославск., Даниловск., Любимск., Моложск., Мышкинск., Пошхогонск., Романово-борисоглѣбск., Ростовск., Рыбинск. и Угличск.) получена въ 1822 г.

Ярославъ, гор. въ зап. Галиціи, на р. Слнъ; 12422 жит.

Ярославъ 1) Я. I Мудрый, сынъ Владиміра св. и Рогнѣды, вел. кн. кievскій, род. въ 978 г., при жизни отца княжилъ сначала въ Ростовѣ, а затѣмъ въ Новгородѣ. Незадолго до смерти Владиміра отказался платить ему обычную дань. Готовая разгорѣться усобица была предупреждена только благодаря кончинѣ отца. Послѣ смерти отца Я. велъ упорную и продолжительную войну съ Святополкомъ Окаяннымъ (см. *Святополкъ*), окончившуюся поражениемъ послѣдняго, а затѣмъ съ братомъ своимъ Мстиславомъ Тмутараканскимъ, борьба съ которымъ окончилась для Я-а неудачею. Братья, однако, помирились и полюбовно раздѣлили между собою всю Русь на двѣ половины: земли по прав. бер. Днѣпра взялъ Я., а лѣв. бер. достался его брату. Послѣ смерти послѣдняго въ 1036 г. Я. сдѣлался единоличнымъ правителемъ всей тогдашней Руси. Развивъ въ 1038 г. на голову печенѣговъ, онъ навсегда избавилъ страну отъ постоянныхъ хищническихъ набѣговъ этого племени. Я. велъ, далѣе, удачныя войны съ ятвягами, литовцами и мазурами. Въ дѣлахъ внутренняго управленія источники изображаютъ Я-а княземъ *народнико*мъ страны. Онъ строитъ города (между прочимъ, Юрьевъ-Дерптъ), воздвигаетъ церкви, основываетъ монастыри, заводитъ школы, велитъ переводить съ греческаго духовныя книги и т. д.; ему приписываютъ изданіе церковнаго Устава и известнаго юридическаго памятника — „Русской Правды“. Новгородцевъ, поддерживавшихъ его въ борьбѣ съ Святополкомъ, Я. надѣлилъ разными льготами, которая служили основою вольностей этого города въ его дальнѣйшей исторіи. Вовнѣ Я. поддерживалъ дружественныя отношенія съ нѣсколькими королями. Онъ былъ женатъ на дочери шведскаго короля Эрика, Ингигердъ (въ св. крещеніи Иринѣ). Дочь его Анна была змужемъ за французскимъ королемъ Генрихомъ I. Я. ум. въ началѣ 1054 г. Онъ погребенъ въ Кіевѣ въ Софійской церкви.

2) Я. Святославичъ, внукъ Ярослава Мудраго, по рѣшенію Любечскаго съѣзда (1097 г.) получилъ въ уѣдѣ Черниговъ, Рязань и Муромъ; былъ очень миролюбивъ и непредпримчивъ, вслѣдствіе чего послѣ смерти Мономаха не только не занялъ великокняжескаго кievскій столъ, на который имѣлъ право, но и Черниговъ былъ у него отнятъ однимъ изъ его племянниковъ; ум. въ 1129 г. 3) Я. III Ярославичъ, братъ Александра Невскаго, род. въ 1230 г., сначала кн. тверской, а затѣмъ вел. кн. владимірскій. Новгородцы послѣ смерти Александра также признали его своимъ княземъ, но съ ними онъ потомъ во все время княженія не ладилъ, такъ что дѣло нѣсколько разъ доходило до открытыхъ столкновеній. Подобно своему отцу и брату, Я. старался уюждать хану и, подобно имъ, ум. на возвратномъ пути изъ орды въ 1272 г. 4) Я. Вла-

диміровичъ Осьмомыслъ, вел. кн. галицкій (съ 1153 г.), въ союзѣ съ визант. императоромъ Мануиломъ велъ войну противъ венгерскаго короля Стефана III. Лѣтописи представляютъ его однимъ изъ славнѣйшихъ князей своего времени, хвалятъ его за заботы о развитіи народнаго благосостоянія, о процвѣтаніи землѣдѣлія, за любовь къ миру, за мудрость въ совѣтахъ, которою онъ и заслужилъ названіе Осьмомысла; ум. въ 1187 г. 5) Я. Владиміровичъ, сынъ Владиміра Мстиславича, съ 1182 г. кн. новгородскій; при немъ новгородцы дѣлали удачныя набѣги на Швецію, при чемъ проникли до самаго Стокгольма, на Ливонію и на пологанъ; тѣмъ не менѣе, въ концѣ концовъ, онъ не поладилъ съ гражданами, былъ изгнанъ изъ Новгорода, куда, впрочемъ, вскорѣ вернулся и продолжалъ княжить. 6) Я. Владиміровичъ, сынъ псковск. князя Владиміра Мстиславича, послѣ смерти отца былъ изгнанъ гражданами и бѣжалъ къ нѣмцамъ. Послѣдніе, подъ его предводительствомъ, опустошили прилегающія русскія области. Вслѣдствіи Я. получилъ отъ Александра Мвскаго позволеніе вернуться на Русь и княжилъ въ Торжкѣ; ум. ок. 1245 г. 7) Я. Всеволодовичъ, сынъ Всеволода Давидовича, князя черниговскій, род. въ 1140 г., въ 1168 г. участвовалъ въ походѣ князей противъ половцевъ; въ 1190 г. получилъ въ уѣдѣ Черниговъ; принималъ дѣятельное участіе во всѣхъ войнахъ Ольговичей съ другими князьями; ум. въ 1198 г. 8) Я. Изяславичъ, сынъ вел. кн. Изяслава Мстиславича, кн. туrowsкій и затѣмъ новгородскій, но отсюда онъ уже въ 1149 г. былъ изгнанъ; вслѣдствіи овладѣлъ Кіевомъ и постоянно велъ съ черниговскими князьями усобицы за великое княженіе. Граждана не любилъ Я-а и, не желая подвергать себя позору изгнанія, онъ въ 1175 г. добровольно удалился въ Луцкъ. 9) Я. Святославичъ, съ 1109 г. кн. владимірскій, враждовалъ съ Владиміромъ Мономахомъ и, побѣжденный имъ, бѣжалъ въ Польшу и затѣмъ въ Венгрію. Король послѣдней Стефанъ, по просьбѣ Я-а, соединившись съ богемцами и поляками, вторгся въ предѣлы Руси и осадилъ г. Владиміръ. Я. былъ убитъ при осадѣ этого города въ 1123 г. 10) Я. II Всеволодовичъ, кн. новгородскій, затѣмъ вел. князь владимірскій и новгородскій, сынъ Всеволода Большого Гнѣздо, род. въ 1190 г., съ 1201 г. княжилъ въ Переяславлѣ, затѣмъ получилъ рязанскую область. Какъ здѣсь, такъ потомъ съ 1215 г. въ Новгородѣ Я. своею строгостію и жестокостію возбудилъ ненависть народа. Новгородцы, возмущенные, съ одной стороны, княженіемъ Я-а, съ другой, измученные наступившимъ голодомъ, призвали противъ князя тестя его, своего прежняго правителя Мстислава. Послѣдній въ кровопролитной Липецкой битвѣ (1215 г.) разбилъ Я-а на голову. Въ 1222 г. новгородцы, однако, снова призвали Я-а. Теперь онъ, оставивъ вражду съ гражданами, обратился противъ враговъ вѣднскихъ: Я. велъ опустошительныя войны съ Ливоніей, датчанами и шведами. Въ 1236 г. Я. получилъ Кіевъ. Когда Владиміръ былъ разоренъ татарами, Я. отправился княжить въ свой родной городъ и постарался мудрымъ правленіемъ загладить слѣды опустошенія. Онъ первый изъ князей поѣхалъ на поклонъ къ Батю, который назвалъ

его „главою всѣхъ русскихъ князей“. Я. ум. въ 1246 г. въ время вторичнаго путешествія въ орду.

Яроховскій, Казимиръ, польскій исторіографъ, род. въ 1823 г., изучалъ юридич. науки въ Берлинѣ, съ 1862 по 1882 г. служилъ окруж. судьбою въ Познани; ум. въ 1888 г. Важнѣйш. труды Я-го — изданія весьма важн. для исторіи саксонск. періода Польши документавъ подъ заглав. „TeKa Gabyela f. Podaskiego“, „Wielko polska w czasie pierwszej wojny szwedzkiej“; историч. монографіи: „Próba emancypacyjna polityki Augustowa“, „Sprawa Kalksteina“ и друг.; „Literatura rożnanska“ и проч.

Яроцкія, Вазилій Гавриловичъ, экономистъ, род. 20 дек. 1835 г. въ Петербургѣ, образов. получилъ въ петербургск. унив. по юридич. факульт. и, по оконч. его въ 1883 г., былъ оставленъ при университетѣ; пробывъ затѣмъ 1½ года за границею, Я. съ 1883 г. началъ читать полигич. экономію и финанс. право въ Имп. Александровъ лицей, съ 1889 г. онъ преподаетъ такжъ въ военно-юридич. академіи, съ 1888 г. состоитъ прив.-доц. петрб. унив., гдѣ первоначально читалъ полит. экономію, а съ 1890 г. статистику. Въ 1838 г. Я. защитилъ въ москв. унив. диссертацию на степень магистра полит. экон.: „Экономическая отвѣтственность предпринимателей“. По полученію мин-ства финансовъ имъ былъ составленъ проектъ обѣ отвѣтственности предпринимателей въ Россіи, внесенный въ 1893 г. на разсмотрѣніе Государств. Совѣта. Въ 1895 г. Я. издалъ обширное соч. „Страхованіе рабочихъ“ (2 т.), заключающее обстоятельный обзоръ вѣзго, что сдѣлано въ этой важной области экономич. политики въ разныхъ странахъ. Кромѣ того ему принадлежатъ много статей въ различн. изданіяхъ.

Ярошенко, Николай Александровичъ, живописецъ-жанристъ и портретистъ. Портреты Салтыкова, проф. Менделѣева, Спасовича, Кавелина, Уманскаго и мн. др. по выразительности, вдумчивости и правдивости могутъ занять видное мѣсто среди портретовъ лучшихъ русск. художниковъ. Въ жанрѣ Я. обращаетъ главн. вниманіе на содержаніе. Особенно въ картинахъ, написанныхъ въ 1870—80 гг.: „Зсюду жизнь“, „Заключенный“, „Курсистка“, „Студентъ“, „Сестра милосердія“ — чувствуется, что идея, и тогда доходящая до тенденціи гуманнаго и сѣтлго характера, водитъ кистью художника и отодвигаетъ живописные элементы на второй планъ. Я. въ жанрахъ 90-хъ гг., напр. „Урокъ пѣнія“, Я. примыкаетъ къ новому направленію жанристовъ исторіи и колорита. Пейзажи Я-и отлич. своебздностью, непосредственностью и силою и яркостью тоновъ.

Ярцовъ, посадъ Люблин. губ., Томашовск. у.; 403 ж. **Ясакъ**, на языкѣ монгольскихъ и тюркскихъ племенъ обозначеніе данн, уплачиваемой обыкновенно натурою, главн. обр. дорогими мѣхами. Это слово перешло въ русскій языкъ со времени постепеннаго распространения русскаго владѣчества въ Сибири (въ XVI—XVII вв.), когда Ермакъ и послѣдоващія по стопамъ его отважныя „землеискатели“, облагали покоренныхъ инородцевъ данью на имя московскаго государя. Эта дань (Я.), поступававшая въ казну въ видѣ мѣховъ соболей, горностаевъ, куницъ, бобровъ, чернобурыхъ лисицъ и пр., составляла важнѣйш. источникъ дохода и глав-

нукъ статью отпускнуой казенной торговли. Эта система уплаты податей натурою въ примѣнініи къ Сибири перешла изъ старой Руси и въ новую Россійскую Имперію.

Ясольда (*Ясольда*, *Яюльда*), лѣв. прит. Припяти, Гродненск. и Минск. губ., до 250 в. дл.; изъ прит. засѣчатъ Пина. Входя въ систему Огинск. канала, Я. имѣетъ очень важное торгов. значеніе, какъ транзитн. путь между Нѣманомъ и Днѣпромъ.

Ясось, Fraxinus, родъ изъ сем. маоличныхъ, дѣрзвья съ супротивными, непарноперистыми, очень рѣдко простыми листьями; цвѣты многобрачные или двудомныя, появляются на прошлогоднихъ вѣтвяхъ; плоды крылатые, одностѣбженныя. Насчитываюгъ 39 видовъ въ умѣренн. и субтропическомъ климатахъ сѣвера. полудшртія, особенно въ Сѣв. Америкѣ, вост. Ази и средиземноморск. области. **Обыкновенный Я.**, F. excelsior, одно изъ красивѣйшихъ деревьевъ, съ стройнымъ стволомъ, темносѣрой, къ старости растрескивающейся, корой и черными почками. Дрзвесина похожа на древесину вяза, желтобурая, тяжѣлая, на радіальн. поверхностяхъ блестящая, употребляется въ токарныхъ, бочарныхъ и экипажныхъ работахъ. Обыкновен. Я. встрѣч. въ Европѣ до 62° с. шир., требуетъ сѣвжей, плодородной почвы, отличается въ молодости быстрымъ ростомъ и достигаетъ 90—125 см. въ поперечникѣ, при выс. 40 м.

Яновскій, Геронимъ Геронимовичъ, беллетристъ, род. 18 апр. 1853 г. въ Харьковѣ, гдѣ отецъ его былъ адвокатомъ; воспитывался въ черниговск. гимназіи, а затѣмъ въ кievскомъ университетѣ на естественномъ факульт., который оставилъ, не кончивъ курса; полѣ того Я. одно время служилъ секретаремъ черниговск. губ. земства, редакторомъ „Земскій Сборникъ“, но скоро онъ исключительно посвятилъ себя литературѣ. Начиная съ 1870 г., Я. въ теченіи почти 10 лѣтъ пишетъ главн. образ. популярн. статьи по естественн. наукамъ, сотрудничая и принимая участіе въ редакціи „Кіевскаго Телеграфа“, въ „Газетѣ Гатцука“, „Природѣ и Охотѣ“ и „Словѣ“. Какъ беллетристъ, онъ выступаетъ лишь въ концѣ 70-хъ гг., подъ псевд. **Максима Бѣлинскаго**, пмѣщая рассказы и очерки въ „Словѣ“, „Пчелѣ“, „Отч. Записк.“ и др. изд. Одно время рассказы и романы Я-го начали пользоваться довольно широкой извѣстностью, благодаря яркости языка, изысканности темъ и особенно бьющему въ глаза реализму, въ духѣ Зола, который въ то время привлекалъ значительныя симпатіи русской публики. Но отсутствіе художеств. такта и чувства мѣры не дали Я-му возможности упрочить за собою сочувствіе читателей; ища пикантныхъ сюжетовъ, увлекаясь крайнимъ протоколлизмомъ, Я. въ своихъ романахъ все чаще началъ переходить въ шаржъ и фотографію. Темъ не менѣе онъ и теперь остается плодовитымъ беллетристомъ, наполняя своими романами по преимуществу иллюстрир. изданія. Всѣ его романы главн. образ. касаются среднихъ городскихъ классовъ, разоблачая, подобно Зола, всю ихъ буржуазно-нравствен. несостоятельность. Изъ нихъ особенно извѣстны: „Молодые виходы“, „Болотный цвѣтокъ“, „Спящая красавица“, „Петербургск. повѣсть“, „Городъ мертвыхъ“, „Иринархъ Плутарховъ“, „Пророкъ“ и пр. Многие изъ нихъ выходили отд. изданіями.

Ясли, благотворительныя учреждения, имѣющія цѣлью уходъ и надзоръ за дѣтьми (приблизит. моложе 3-лѣтняго возраста), родители которыхъ отлекаются отъ семьи своимъ дневнымъ заработкомъ: Первыя Я. были основаны въ 1844 г. въ Парижѣ Ф. Марбо. Въ настоящее время эти благотворительныя учрежденія получили широкое развитіе во всѣхъ больш. город. и фабричн. центрахъ Европы.

Яомундъ, полу-овъ, образ сѣв.-вост. часть о-ва Рюгена.

Ясотка, Lamium, родъ изъ сем. губоцвѣтныхъ, съ супротивными простыми листьями, верхняя губа вѣнчика сводообразна, нижняя съ очень маленькими боковыми лопастями. У насъ часто встрѣчаются: Я. *пурпуровая*, L. purpureum, Я. *пестрая*, L. maculatum, съ пурпуров. цвѣтами, и Я. *бѣлая*, L. album, также наз. глухой крапивой, и съ бѣлыми цвѣтами.

Ясскій (Вилецкій) уѣздъ, Бѣссарабской губ., въ сѣв.-зап. части ея, заключаетъ 4781 кв. в. съ 133000 ж. Поверхность его представляетъ заселенную и обработанную степь, нѣсколько приподнятую въ серединѣ; въ сѣв. и южн. части проходятъ невысокія вѣтви горы. Уѣздъ орош. Прутомъ (на прѣж. 150 в.), въ кот. впад. Раковацъ, Чугуръ, Вэрхн. и Нижн. Каменки и др. Насел. сост. изъ молдаванъ (86%), великорос., малорос., евреевъ и зиним. тл. обр. земледѣліемъ и скотоводствомъ, также отчасти пчеловодств., садоводств. и табакзаводствомъ, винодѣліемъ. Фабр.-зав. промышл. незначит.

Яссы (Jassy), городъ въ Румыніи, прежняя столица Молдавіи, на р. Бахлуй; замѣчат. правосл. кафедр. соборъ, церковь 3-хъ святыхъ (XIV в.), дворецъ (прежн. резиденція); университет., художеств. школа, 2 лицея и пр.; 90000 жит. (въ т. ч. ок. 50000 евреевъ); значительная торговля хлѣбомъ, спиртомъ и виномъ. Я., какъ городъ, упоминается въ XIV в. Въ 1792 г. заключенъ *Ясскій миръ* между Россіей и Турціей. Во время русско-турецкой войны 1812 г. Я. нѣсколько лѣтъ были заняты русскими; въ 1822 г. разруш. янычарами; въ 1828 и 1853 г. заняты русскими, въ 1854 г.—австрійск. войсками.

Ястребинка, Nieracium, родъ изъ сем. сложноцвѣтныхъ, съ желтыми цвѣтами, съ многочисленными видами, распространенными въ Европѣ и Азій. Виды эти весьма интересны, благодаря сильно выраженной способности къ измѣчивости.

Ястребъ, Astur, родъ изъ сем. соколовъ, сжатое тѣло, маленькая голова, съ нѣсколько искривленнымъ клювомъ; крылья доходятъ до половины короткаго, закругленнаго хвоста. Оба пола окрашены одинаково. *Обыкновенный Я. (тетеревицникъ)*, A. palumbarius, съ темной бурой головой, нижняя часть тѣла бѣлая, перья съ темнотурными волнистыми полосами. Живетъ почти во всей Европѣ и Средн. Азій, по опушкамъ большихъ лѣсовъ, нападаетъ даже на тетеревовъ и зайцевъ. Я. *перепелятникъ*, A. pibus, охотится на мелкихъ птицъ.

Ястржембъ, посадъ Радожск. губ. и у.; 761 жит
Ясъ-Верещи (Jász Berény), городъ въ венгерск. князствѣ Я.-Нади-Кунь-Сольнокъ; 21507 жит.

Ятаганъ (турецк.), обоюдоострое оружіе, похожее на кинжалъ, носится впереди на поясѣ. Прежде служилъ главн. оружіемъ янычаръ, теперь употребляется только полиціей и низшими классами народа.

Въ Персіи Я. еще очень распространенъ и избѣгается подъ именемъ *кама*.

Ятва (Jativa, римск. Setabis), гор. въ испанск. пров. Валенсіи; 14534 жит. При владычествѣ мавровъ былъ цвѣтущимъ городомъ.

Ятрышникъ, Ophiis, родъ изъ сем. орхидныхъ, многолѣтняя трава съ двумя простыми или раздѣленными клубнями, облиственнымъ стеблемъ, влагалищными листьями, колосовиднымъ соцветіемъ, искривленной завязью, трехлопастной губой съ шпорцемъ и сухой, трехгнѣздной коробочкой. Многочисленные виды, распространенные въ Европѣ и средиземноморскихъ странахъ. Самый извѣстный видъ—*кукушкины слезки* (см. э. сл.).

Яуфенъ, проходъ южныхъ Этцталскихъ Альпъ въ Тироли на выс. 2094 м.

Яуръ, гор. въ прусск. окр. Лигницъ; 11178 ж
Яффа, городъ при Средиземн. морѣ, въ турецк. пров. Сири, главный портъ Палестины и главная станція для богомольцевъ, направляющихся въ Святую Землю; паломники находятъ здѣсь бесплатный приютъ въ католическ. и греческ. монастыряхъ и русскомъ домѣ. Богомольцевъ, прибывающихъ на русск. пароходахъ, встрѣчаетъ русский консулъ и подъ охраной кавасовъ препровождаетъ на берегъ и даже до Іерусалима; съ полудни въ Я. соединена желѣзною дорогой. 8000 жит. на половину христіанъ и магометанъ. Я., библейск. *Яфо* и древн. *Йоппе*, была уже важн. укрѣплени. портомъ финикійянъ, взята у сирийцевъ Симономъ Маккавеемъ, разрушена Веспасіаномъ. По водвореніи христіанства, импер. Константиномъ учреждена здѣсь епископск. кафедра; большое значеніе приобрѣла Я., какъ удобная пристань, во время крестовыхъ походовъ; здѣсь выстѣдились крестоносцы въ 1099 г., въ 1267 г. христіане потеряли Я-у навсегда. Въ 1799 г. Я. взята Бонапартомъ, въ 1832 г.—Мехмедъ-Али, но въ 1840 г. возвращена Турціи.

Яхонтъ, Александръ Николаевичъ, поэтъ и переводчикъ, род. въ 1820 г. въ Петербургѣ, воспитывался сначала въ Благородномъ пансіонѣ, а затѣмъ перешелъ въ Царскосельскій лицей, гдѣ и кончилъ въ 1838 г. курсъ. Въ 1842 г. онъ уѣхалъ за границу, гдѣ прозвелъ чатыре года, и, вернувшись, принялся за переводъ „Торквато Тассо“ Гете, помѣщ. въ „Отеч. Зап.“ 1844 г. Въ 1851 г. Я. переселился въ Псковъ, гдѣ скоро занялъ должность директора гимназіи, а затѣмъ служилъ по выборамъ уѣзднымъ предводителемъ и предѣдателемъ земской управы. Все время службы, до 1872 г. Я. очень рѣдко появлялся въ печати, и только вслѣдствіе вліянія Некрасова съ этого года начинаютъ печататься его стих. въ „Отеч. Зап.“, „Вѣст. Евр.“ и „Искрѣ“. Въ это же время Я.-мъ были переведены трагедіи—Гете „Ифигенія въ Тавридѣ“ и Лессинга „Эмилія Галотти“. Его собственн. стихотвор. не отличаются особенно яркою оригинальностью и въ большинствѣ случаевъ являются отзвукомъ некрасовской музыки, полной той же гуманности и сочувствія народу. Полное собр. стих. Я.-а. изд. въ Петербургѣ, въ 1884 г. въ 1 т.

Яхонтъ, общее названіе рубина и сафира (см. эти сл.).
Яхта (англ.), легкое одномачтовое и паровое судно, служитъ обыкновен. для увеселительныхъ морскихъ поѣздокъ.

Яцигя (Jazygien), прежде самостоят. дистриктъ въ Венгріи, къ югу отъ комитата Гезашъ, 1100 кв. км.; въ 1876 г. вошла въ составъ *комитата Я.-Гросскамилъ-Сольнокъ* или *Ясъ-Нади-Кунъ-С.* (Jasz-Nagy-Kun-Szolnok); 5374 кв. км.; равнина, орш. Тиссой съ прит. Загивой; 278443 жит., заним. скотоводствомъ, земледѣл., рыболовств. и торговлей; главн. гор. Сольнокъ.

Ячейка, см. *клеточка*.

Ячмень 1) Я., *съ медицины*, *Hordeolum*, острое воспаление волосяного мѣшечка или сальной железы рѣсницы и окружающей ее соединительной ткани, образующее воспалительную опухоль, которая иногда, благодаря отеку кожи вѣка, можетъ достигнуть огромныхъ размѣровъ. Черезъ 2—3 дня на краю вѣка появляется желтоватая точка—гноинчикъ, который вскорѣ вскрывается. Лѣченіе: теплыя примочки и желтая ртутная мазь. 2) Я., *Hordeum vulgare L.*, хлѣбный злакъ, съ одноцвѣтковыми колосками, сидящими по 3 на выступахъ колосоваго стержня, съ длинными остями внешней цвѣточной пленки. Культурный Я. имѣтъ 3 разновидности: 1) *шестистроичный* или *шестирядный Я.* (*H. hexastichon L.*), у котораго колоски въ колосѣ образуютъ 6 правильн. рядовъ; 2) *четырёхстрочный* или *четырёхрядный Я.* (*H. tetrasichon*) съ 4-мя неправильными рядами колосковъ и 3) *двухстрочный* или *двурядный Я.* (*H. distichon*), у котораго только средніе колоски плодородны. По всей вѣроятности, родоначальникомъ культурнаго Я.—я былъ дикій видъ, *H. spontaneum C. Koch.*, весьма схожій съ *H. distichon*. Въ Россіи воздѣлываются, повидимому, только четырёхстрочный и двухстрочный Я. Четырёхстрочный Я. бываетъ озимый и яровой, но для Россіи имѣтъ значеніе лишь послѣдній. Важнѣйшіе сорта: *обыкновенный четырёхстрочный* и *голый гималайскій*. Важнѣйшіе сорта двухстрочнаго Я.—я (всѣ яровые): *пробитейскій*, *шевалле голый*, *тибетскій* или *гималайскій*. Я. употребляется въ пищу, а также служитъ для откармливанія свиней, иногда взамѣвъ овса лошадямъ и т. п., но главн. образ для приготовленія солода въ пивовареніи, такъ какъ въ Я-ѣ при соложеніи развивается чрезвычайно энергично дѣйствующій диастазъ. Двухстрочные Я-и (отличающіеся крупнымъ мучнистымъ зерномъ) наиболѣе пригодны для приготовленія солода, особенно сорта шевале. Я. требуетъ плодородной глубокой суглинистой почвы, съ достаточнымъ содержаніемъ извести. Почвы очень богаты азотомъ (напр. русской черноземъ), мало пригодны для воздѣлыванія пивовареннаго Я-я; нельзя также снѣтъ такой Я. по свѣжеудобренной навозомъ почвѣ. Это объясняется тѣмъ, что хорошій пивоваренный Я. долженъ содержать какъ можно больше крахмалистыхъ веществъ (матеріалъ для броженія) и, слѣдоват., какъ можно меньше азотистыхъ. Я. чрезвычайно нетребователенъ къ климату, вслѣдствіе чего воздѣлываніе Я-я идетъ на сѣверъ дальше всѣхъ другихъ зерновыхъ хлѣбовъ, приблизит. до 70° с. ш. Культура Я-я занимаетъ особенно видное мѣсто въ Великобританіи (около 110/0 засѣянной площади). Въ Россіи значеніе ячменной культуры на крестьянскихъ посѣвахъ выражается 7,60/0, а на владѣльчскихъ—около 60/0. Я. всего болѣе снѣтъ на сѣ-

верѣ (особ. Архангельск. губ.), на западѣ (остзейскія губ., Ковенская), юго-западѣ (Полтавская и Безсарабская) и въ Новороссіи. Ср. *Нозацкій*, „Руководство къ воздѣлыванію важнѣйшихъ злаковъ“ (Спбргъ, 1883 г.).

Яшмы (минер.) скрытокристаллическая разновидность кварца, съ примѣсью окиси желѣза, разрушенныхъ полевошпатовыхъ минераловъ. Масса сортовъ (желтая, красная, бурая и т. д.). По расположенію цвѣтовъ различаютъ Я. ленточная, шаровидная, или по строенію—пудинговья, базальтовая и пр. Идутъ на приготовленіе вазъ, обдѣлку каминновъ и т. п. На Алтаѣ и Уралѣ находится много мѣстоорожденій Я-ъ.

Ящерицы, *saurii*, отрядъ пресмыкающихся, съ длинной, иногда даже змѣевидной, формой тѣла, гдѣ можно различить три обособленныхъ отдѣла—голову, туловище, которое отдѣлено отъ головы шейю, и длинный, постепенно утончающійся къ концу хвостъ. Обыкновенно существуютъ 4 конечности, кот. иногда остаются въ зачаточномъ состояніи; всегда бываютъ плечевоы поясъ и тазъ, а также у большинства Я-ъ, по крайней мѣрѣ, зачатокъ грудины. Большая часть Я-ъ обладаютъ какъ глазами вѣками, такъ и открыто лежащей барабанной перепонкой и барабанной полостью. Внешній покровъ ихъ чрезвычайно разнообразенъ. Встрѣчаются то плоскіе или снабженные килемъ чашуикъ, то щитки и большія таблички; встрѣчаются также неправильныя отвердѣнія въ видѣ бородавчатыхъ и колючихъ бугорковъ, равно какъ развиваются странно сформированныя кожистыя лопасти на горлѣ, гребни на спинѣ и пр. Размноженіе и образъ жизни Я-ъ отличаются большимъ разнообразіемъ. Обыкновенно самки кладутъ небольшое число яицъ; нѣкот. рождаютъ живыхъ дѣтенъшій. Многіе изъ Я-ъ безвредны и даже полезны, т. к. уничтожаютъ насекомыхъ и червей. Большинство видовъ, именно всѣ большіе и красиво окрашенные виды, живутъ въ тепломъ и жаркомъ климатахъ. Наиболѣе древніе ископаемые остатки найдены въ верхнихъ слояхъ юрской формации, самыя многочисленныя остатки—въ третичной эпохѣ. Нынѣ живущія Я. подраздѣляются на слѣд. подотряды: 1) *Appalata*, *киельчатые*; 2) *Uermilingua*, *хамелеоны*; 3) *Crotophaga*, *Я. настольная*; 4) *Rhynchosarphala* и 5) *Ascolobolae*, *щипкопалы*.

Ящеропитца то же, что *ттерозавры* (см. в. сл.). **Ящуръ**, *Manis*, родъ изъ подотр. червезычныхъ отр. неполнозубыхъ, съ длиннымъ, узкимъ рыломъ, толстымъ хвостомъ и беззубымъ ртомъ. Тѣло вытянутое, покрыто роговыми чешуями и способнъ свертываться въ клубокъ. Питаются насекомоядными, живутъ въ южн. Азій и средн. Африкѣ. Мясо употребляется въ пищу. Наиб. величины, до метра и болѣе, достигаетъ остиндскій видъ—*M. graciosa*.

Ящуръ, афтозная заразная болѣзнь, встрѣчается у крупнаго рогатаго скота, овецъ, козъ, свиней, лошадей; характеризуется появленіемъ пузырей на слизистой оболочкѣ рта и на вѣнчикѣ копытъ. Я. б. ч. встрѣчается повально. Заразное начало попадаетъ въ полость рта вмѣстѣ съ кормомъ, содержится въ жидкости пузырей, въ слюнкѣ, отдѣлвннхъ извѣ и молокѣ. У человѣка при употребленіи сыраго молока отъ больныхъ Я-омъ коровъ происходитъ воспа-

леніе рта и зѣва. Болѣзнь обыкновенно тянется около 2 недѣль, 0/10 смертности небольшой. При-вивка Я-а не предохраняетъ отъ заболѣванія, но ослабляетъ теченіе ея. Что касается лѣченія самой болѣзни, то больныхъ животныхъ слѣдуетъ держать въ чистыхъ хлѣвахъ, часто ополаскивать ротъ

холодной водой, при появленіи язвъ—вяжущіе растительные отвары, прижиганіе ляписомъ; при Я-ѣ копыть — поксий, примѣненіе вяжущихъ маселъ, вскрытіе нарывовъ.

Яя, лѣв. прит. Чулыма, въ Томск. губ., вытекаетъ изъ склоновъ Алатау; до 270 в. дл.



Ө.

Ө (*oita*), начертаніе зубнаго придыхательнаго звука, соответствующ. греч. Э, лат — th, 34-я буква русской и 38-я славянск. азбуки; въ числен-ни означ. 9.

Өада, или *Өаиса*, извѣстная греческая гетера, родомъ изъ Афинъ, сопровождавшая Александра Великаго въ его походѣ въ Азію и склонившая его съездъ Персеполь, впоследствии была одною изъ женъ Птолемея Лага.

Өадесъ, древнѣйшій греческ. философъ, глава іонійск. школы, жилъ между концомъ VII и серединой VI в. до Р. Х. въ Милетѣ. Въ молодости ө., какъ говоритъ преданіе, много путешествовалъ по Финикіи, Египту, Криту и приобрѣлъ богатые свѣдѣнія въ астрономіи и математикѣ, такъ что даже предсказалъ затменіе солнца 585 г. Онъ былъ однимъ изъ семи греческ. мудрецовъ, и ему приписываютъ извѣстное изреченіе „познай самого себя“ (*Γινώθι σεαυτόν*). Желая объяснить все существующее изъ одного какаго-нибудь матерьяльнаго субстрата, какъ основнаго принципа, онъ училъ, что міръ произошелъ изъ влаги, воды; вселенная возникла изъ этой стихіи и въ нее снова переходитъ.

Өеодоровъ, Иннокентій Васильевичъ, русск. поэтъ, извѣстенъ подъ псевд. *Омулевскаго*, род. въ 1836 г. въ Камчаткѣ, въ Петровскомъ портѣ, гдѣ отецъ его служилъ сначала исправникомъ, а затѣмъ переѣхалъ въ Иркутскъ; здѣсь ө. поступилъ въ гимназію, но вышелъ изъ 6-го класса, опредѣлившись на службу, которую, впрочемъ, скоро оставилъ и, подъ вліяніемъ новыхъ вѣяній, въ 60-хъ годахъ, уѣхалъ въ Петербургъ и поступилъ вольнослушателемъ въ университетъ. Въ это же время онъ началъ сотрудничать въ „Искрѣ“ и др. юморист. журналахъ, едва зарабатывая скудные средства; онъ писалъ стихотв., очерки и рассказы, не обра-щавшіе на себя особаго вниманія, и только въ 1865 г., когда въ „Русскомъ Словѣ“ сталъ печататься его романъ „Шагъ за шагомъ“, посвящен-ный изображенію юной соврем. молодежи, увлечен-

ной либеральн. вѣяніями.— ө. получилъ среди мо-лодаго поколѣнія оч. громкую извѣстность (романъ этотъ изд. въ 1870 г. подъ заглавіемъ „Свѣтловъ“). Кромѣ этого романа, молодежи особенно нравились его сибирскія стихотворенія (изд. въ 1883 г. подъ заглав. „Пѣсни жизни“). Не отличаясь особенно выдающимися художествен. достоинствами, романъ ө-а долго неотразимо привлекалъ къ себѣ молодые умы своимъ воодушевленіемъ и глубокою вѣрою ав-тора въ силу проповѣдуемыхъ имъ идеаловъ, въ свѣтлую будущность, которую они готовятъ родинѣ. Лучшія стихотв. ө-а посвящены Сибири, которая имѣетъ въ его лицѣ пока единственнаго своего поэта. Ум. ө. въ крайней бѣдности, 26 дек. 1883 г.

Өеодоровъ, Иванъ Ѳеодоровъ, первый русскій ти-пографъ, дьяконъ отъ Николаи Голстунскаго, въ 1563 г. совместно съ Мстиславцемъ (см. это сл.) по-ложилъ начало русскому книгопечатанію, приступивъ къ печатанію книги „Апостолъ“. Вслѣдствіе обви-ненія въ ереси, ө. и Мстиславецъ бѣжали въ Лит-ву, гдѣ дѣятельно работали нѣкоторое время въ Заблудовѣ, у гетмана Ходкѣвича („Евангеліе учи-тельное“, „Псалтирь“ и др.), затѣмъ ө. работалъ въ Львовѣ и въ Острогѣ, гдѣ напечаталъ извѣ-стную „Острожскую Библию“; ум. въ 1583 г. во Львовѣ.

Өедотова, Гликерія Николаевна, изв. драматич. ар-тистка, род. 10 мая 1846 г. въ Орлѣ, воспитыв. въ мск. театральн. школѣ, гдѣ скоро обратила на себя вниманіе знаменитаго И. В. Самарина, преподававшаго въ школѣ сценическое искусство и едѣлавшагося ближайшимъ руководителемъ талантливой воспитан-ницы. На 16-мъ году, 8 янв. 1862 г., ө. дебю-тировала на сценѣ Малаго театра въ драмѣ Бобо-рыкина „Ребенокъ“ (роль Вѣрочки) въ бенефисъ своего учителя. Блестящій успѣхъ дебюта вполне оправдалъ надежды, возлагавшіяся на юную воспи-танницу, и, по окончаніи весною того-же года курса въ школѣ, ө. была приглашена въ труппу. Неумоимо ра-ботая надъ развитіемъ своего дарованія подъ руко-водствомъ Самарина и Щекина, ө. заслужила себѣ

въ короткое время очень почетную известность. Благодаря глубоко вдумчивому отношению къ каждой пьесѣ и серьезной работѣ, артиста съ одинаковымъ успѣхомъ исполняла роли какъ въ трагедіяхъ, такъ въ бытовыхъ драмахъ и комедіяхъ классическаго и соврем. репертуара. Въ каждую исполняемую роль *О.* вноситъ тонкую наблюдательность и чуткое пониманіе жизни, блестящее воображеніе, легко схватывающее внутренней міръ людей прошлыхъ временъ и чуждыхъ странъ, умѣние находить основныя черты характера въ каждой данной роли и изъ легкихъ иногда набросковъ возсоздавать передъ зрителемъ цѣльное, живое лицо.

Едотовъ 1) Александръ Филипповичъ, драматическій писатель, род. въ 1841 г. въ Москвѣ. Увлечшись въ молодые года театромъ, *О.*, не окончивъ курса въ московскомъ университетѣ, деютировалъ въ 1862 г. на сценѣ московск. Малаго театра и вскорѣ былъ принятъ въ труппу, но здѣсь ему не удалось занять хорошаго положенія, почему лѣтъ черезъ десять онъ оставилъ службу при театрѣ и посвятилъ себя режиссерской дѣятельности сначала во время политехнической выставки (въ 1872 г.) на сценѣ народнаго театра, потомъ на частныхъ сценахъ въ Петербургѣ, въ московскомъ Пушкинскомъ театрѣ и затѣмъ въ обществѣ искусства и литературы, послѣ чего открылъ самостоятельные драматическіе курсы. Приглашенный затѣмъ преподавателемъ сценическаго искусства въ театральную школу въ С.-Петербургѣ, онъ вмѣстѣ съ тѣмъ вступилъ въ число артистовъ Александринскаго театра. Пьесы *О.* — историческая драма „Годуновы“ и бытовые пьесы: „Про бѣлаго бычка“ (въ стихахъ), „Волкъ“, „Рубль“, „Люди“, „Въ деревнѣ“, „Хрущевскіе помѣщики“, „Мыльные пузыри“, феврія „Директоръ кукольнаго театра“, сцена „Охотникъ“ и переводная пьеса Пибоди „Побѣжденный Римъ“ (въ стихахъ) — не отличался большими литературн. достоинствами, но лишены наблюдательности, и нѣкоторыя изъ нихъ, благодаря сценичности, пользовались значительнымъ успѣхомъ. Ум. *О.* въ 1895 г. въ Петербургѣ. 2) *О.*, Павелъ Андреевичъ, живописецъ, род. въ Москвѣ 22 іюня 1815 г., по окончаніи курса въ московск. кадетск. корпусѣ (въ 1833 г.) поступилъ въ лейбъ-гвардію Финляндск. полка и, на ряду съ служебн. обязанностями, успѣвалъ удѣлять время своему любимому занятію — рисованію. Необыкновенно похожими портретами и талантливо схваченными сценами изъ жизни *О.* обратилъ вниманіе вел. кн. Михаила Павловича и нашелъ въ немъ покровителя. Получивъ одобреніе К. Брюлова, *О.* въ 1843 г. оставилъ службу и поступилъ въ акад. художествъ, гдѣ сначала занимался подъ руководствомъ Зауервейда батальною живописью, но вскорѣ, подъ влияніемъ Крылова, совершенно отдался жанру. Выставленная въ 1849 г. картина: „Сватовство маіора“, „Свѣжій кавалеръ, или утро чиновника, получающаго первый орденъ“, „Разборчивая невѣста“ имѣли громадный успѣхъ среди публики и доставили *О.* званіе академика. Послѣ этого онъ написалъ „Вдовушку“ и началъ писать „Пріѣздъ государя императора въ Патриотическій институтъ“ и „Мышеловку“, но обѣ картины остались неоконченными. Непосильный упорный трудъ и постоянныя лишнія надломы организаціи *О.* — а, онъ

впалъ въ умопамѣшательство и ум. 4 окт. 1852 г. въ полномъ расцвѣтѣ таланта. Рисованіе и живопись перемежались у *О.* съ сочиненіемъ басенъ, вѣселей, романсовъ для музыки, стихотворныхъ объясненій къ картинамъ. Но поэтически произвед. *О.* — а стоятъ ниже его произведеній живописныхъ и рисунковъ. Многочисл. рисунки и эскизы *О.* — а, сдѣланные подъ влияніемъ увлеченія Гогартомъ и Гаварни, отличаются стремленіемъ осмѣять человѣческія слабости и, при несовершенствѣ техники, подчеркиваемымъ идеи приближаются къ каррикатурѣ. Таковы очень живыя съ довольно запутанной композиціей: „Житье на чужой счетъ“, „Художникъ, женившійся безъ приданаго“, „Мышеловка“, „Модный магазинъ“, „Болезнь Фидельки“, „Смерть Фидельки“. По вѣрѣ выработки техники *О.* оставилъ каррикатурность, и усиливался типичности фигуръ, осмысленности и простота композиціи. Съ рѣдкой добросовѣстностью и любовью обдумывалъ *О.* сюжеты, изучалъ во всѣхъ частностяхъ все относящееся къ нему и долгу вынзшивалъ его въ своей душѣ. Ясность общей идеи, жизненность типовъ, характерность обстановки и остроуміе — главные достоинства его картинъ. Послѣ Венецианова, обратившаго къ изученію русской дѣйствительности, *О.* первый изъ русск. художниковъ взглянулъ на эту дѣйствительность глубоко, вдумчиво и далъ ея правдивое и характерное изображение съ юмористическимъ оттѣнкомъ. *О.* не имѣлъ учениковъ, но своимъ талантомъ онъ вызвалъ вниманіе и сочувствіе къ дотолѣ пренебрегаемому русск. жанру и, въ силу этого, сдѣлался родоначальникомъ школы новыхъ русск. жанристовъ. Ср. Дружининъ, „Воспоминанія о русск. худ. П. А. *О.* — а“, 1853; А. Сомовъ, „П. А. *О.* — а“, 1878; *О.* Булаковъ, „П. А. *О.* и его произвед. художеств. и литературныхъ“, 1893 г.

Феида (рим. *Юстичія*), у древн. грековъ — богиня правосудія, жена Зевса, помогающая ему водворять порядокъ въ природѣ и между людьми. Ее изображали съ вѣсами и рогомъ изобилія.

Фемистоклъ, изв. аинск. полководецъ и государств. дѣятель, род. ок. 527 г. до Р. Х., въ 493 г. былъ избранъ въ архонты и, предвидя нашествіе персовъ, основалъ аинскій портъ Перей. Послѣ маравонскій битвы (см. это сл.), хорошо сознавая трудность борьбы съ персами на сушѣ, онъ направилъ всю свою дѣятельность на увеличеніе морскихъ силъ аинянъ, и, благодаря его стараніямъ, ихъ флотъ скоро достигъ количества 200 триеръ. Въ началѣ похода Ксеркса *О.* былъ поставленъ во главѣ аинскихъ силъ. Популярность, добытую побѣдой при Саламинѣ (ср. *персидско-греческія войны*), онъ еще увеличилъ своимъ участіемъ въ постройкѣ аинск. стѣнъ. Его погубили спартанцы, ненавидѣвшіе и опасавшіеся его: онъ былъ обвиненъ въ сношеніяхъ съ персами, заочно осужденъ и принужденъ бѣжать; ум. въ Магнезіи въ 461 г.

Феогностъ, митрополитъ кіевскій и всея Руси, родомъ грекъ, посвященъ былъ въ 1328 г. и избранъ постояннымъ мѣстопребываніемъ Москву. Церковная политика *О.* — а была направлена, съ одной стороны, на содѣйствіе усиливавшейся власти московск. князей силою религіознаго авторитета, съ другой — на сохраненіе единства вѣры и древнихъ церковн. порядковъ во всѣхъ русск. епархіяхъ, съ

переходомъ въ 1320 г. юго-западн. Руси подъ власть литовск. князя Гедимина, а галицкаго княжества въ 1340 г.—въ подданство польск. короля, раздѣлившись между тремя царствами разнаго вѣроисповѣданія. Въ 1342 г., во время пребыванія Ѳ-а въ ордѣ, онъ, несмотря на угрозы и даже изтанія, все таки достигъ утвержденія въсѣхъ прежнихъ льготъ церкви. Ѳ. ум. въ 1353 г.

Феодора (Феодора), византийская императрица, супруга Юстиніана I, первоначально была танцовщицей и куртизанкой; въ 527 г. вмѣстѣ съ Юстиніаномъ вступила на тронъ и оказывала рѣшающее вліяніе на важнѣйшія государств. дѣла. Вѣншимъ благочестіемъ она старалась загладить слѣды прежней позорной жизни, но въ то же время окружала себя шпионами и не брезгала никакими средствами, чтобы избавиться отъ враговъ; ум. въ 548 г.

Феодоритъ, блаженный, извѣстный историкъ церкви, род. въ Антиохіи въ 80-хъ или 90-хъ гг. IV в., въ 420 г. былъ посвященъ въ епископы Кира, принималъ участіе въ распрѣ несторіанъ съ эвтихіанами, въ 451 г., на халкедонскомъ соборѣ, отрелся отъ своихъ прежн. взглядовъ и былъ признанъ православнымъ; ум. въ 457 г. Важнѣйш. трудъ Ѳ-а—„Historia ecclesiastica“, обнимающая періодъ отъ 322 до 428 г.

Феодоръ 1) Алексѣевичъ, послѣдній царь московскій, сынъ царя Алексѣя Михайловича и Маріи Ильинишны Милославской, род. въ 1661 г., получилъ воспитаніе подъ руководствомъ Симеона Полоцкаго и вступилъ на престолъ 29 янв. 1676 г. Слабый здоровьемъ, но энергичный и дѣятельный, Ѳ. за свое кратковременн. царствованіе успѣлъ сдѣлать весьма многое для блага Россіи. Имъ окончательно было утверждено совершившееся при его отцѣ присоединеніе Малороссіи къ московскому государству, при чемъ по поводу принятія въ русск. подданство запорожск. казаковъ послѣдовало со стороны султана объявленіе войны, окончившейся пораженіемъ турецк. арміи при Чигиринѣ 19 авг. 1678 г. и миромъ 1681 г., по которому Турція навсегда отказывалась отъ притязаній на Заднѣпровскую Украину и Запорожье. Важнѣйшей изъ внутреннихъ реформъ за время царствованія Ѳ-а была отмена *мистичества* (см. это сл.) указомъ 12 января 1682 г. При Ѳ-ѣ же, любившемъ и покровительствовавшемъ науки и искусствамъ, былъ выработанъ проектъ славяно-греко-латинск. академіи (см. это сл.). Ѳ. ум. 27 апр. 1682 г. 2) Ѳ. Іоанновичъ, царь, сынъ и преемникъ Іоанна IV, род. въ 1557 г., въ 1580 г. вступилъ въ бракъ съ Иринею Феодоровною Годуновой, сестрою Бориса Годунова, и въ 1584 г. вступилъ на престолъ. Слабый физически и не одаренный энергіей и талантомъ администратора, Ѳ. предоставилъ управленіе верховной думѣ изъ пяти знатнѣйш. вельможъ, между которыми, какъ выдающійся администраторъ, близкій и любимый родственникъ царя, преобладающее вліяніе приобрѣлъ Б. Годуновъ, который и является собственно правителемъ русск. государства въ царствованіе своего шурина. Во внутренней политикѣ при царѣ Ѳ-ѣ прилагались энергичн. старанія къ упорядоченію администраціи, пресѣченію злоупотребленій, развитію промышленности и экономическ. благосостоянія страны. Ко времени царствованія Ѳ-а (1592 г.) нѣкоторые изслѣдователи относятъ законъ о прикрѣпленіи

крестьянъ (см. *крестьяне въ Россіи*). Вмѣстѣ съ тѣмъ правительство укрѣпило за Россіей завоеванія, сдѣланныя въ царствованіе Іоанна IV, и были возвращены отъ Швеціи Иванъ-Гороль, Копорье и Кексгольмъ, не имѣвшие впрочемъ, особ. значенія для Россіи безъ обладанія прибалтійск. городами. Весьма важнымъ въ политич. жизни страны фактомъ было послѣдовавшее въ 1589 г. учрежденіе въ Москвѣ патриаршаго престола. Ѳ. ум. 7-го янв. 1598 г., не оставивъ мужескаго потомства и завѣщавъ царство супругѣ своей Иринѣ съ назначен. Феодора Никитича Романова, Бориса Годунова и патриарха Іова ея ближайшими руководителями. Со смертью Ѳ-а пресѣклась на московскомъ престолѣ такъ называемая варяжская линія. 3) Ѳ. Борисовичъ Годуновъ, сынъ и преемникъ царя Бориса Феодоровича Годунова, род. въ Москвѣ въ 1589 г. Страстно любившій его отецъ съ дѣтства бралъ его съ собою въ засѣданія думы и на пріемы послѣ съ цѣлью пріучить сына смелоду къ управленію государствомъ и далъ ему весьма тщательное, по тому времени, образованіе (сохранилась составленная Ѳ-мъ карта Россіи, изд. Гергардомъ въ 1614 г.). По смерти Бориса, Ѳ. 13 апр. 1635 г. вступилъ на престолъ. Ближайш. совѣтниками и сотрудниками его были князья Метиславскій, Шуйскіе, возвращенный изъ ссылки Бѣльскій и Петръ Басмановъ. Явная или тайная измѣна повсюду окружали юнаго царя, и уже 1 іюля проникли въ Москву гонцы самозванца Плещеевъ и Пушкинъ и возбудили своими грамотами, прочтенными съ Лобнаго мѣста, открытое возстаніе. Толпа бросилась въ Кремль и вломилась во дворецъ; Ѳ. былъ низложенъ и вмѣстѣ съ матерью и сестрою заключенъ въ домъ своего отца въ Кремлѣ, а 10 іюля Ѳ. и Марія Годуновы были задушены стрѣльцами, а народу было объявлено, что они отравились. 4) Ѳ. Васильевичъ, князь рязанскій, младшій сынъ кн. Василія Іоанновича, наслѣдовавшій отъ него въ 1483 г., въ качествѣ удѣла, Старую Рязань, Перевитескъ и третью часть переяславск. доходовъ, состоялъ на службѣ у царя Іоанна III, принималъ участіе въ войнѣ съ Литвою въ 1493 г., предводительствуя московск. войскомъ, и въ смоленскомъ походѣ 1502 г., ум. въ 1502 г. Удѣлъ Ѳ-а (Старая Рязань и Перевитескъ) съ его смертью отошелъ къ московскому царю. 5) Ѳ. Васильевичъ, князь острожскій, преподобный, потомокъ св. вел. кн. Владиміра, ок. 1438 г. поступилъ въ Печерскую обитель, извѣстенъ защитой православн. церкви противъ папистовъ. 6) Ѳ. и Іоаннъ (*Варяг*), св. мученики кievскіе, по происхожденію варяги, см. *Іоаннъ Варягъ*. 7) Ѳ. Ольговичъ, князь рязанскій, сынъ Олега Іоанновича, въ 1402 г. наслѣдовалъ отъ отца рязанск. престолъ, въ 1404 г. отразилъ отъ своего княжества нашествіе татаръ, въ 1409 г., былъ свергнутъ своимъ зятемъ Іоанномъ Владиміровичемъ Пронскимъ, но зат. заключ. съ нимъ мирный договоръ и спокойно княжилъ, находясь въ дружественн. отношеніяхъ со своимъ шуриномъ, вел. кн. московскимъ, Василіемъ Дмитріевичемъ, съ которымъ также заключилъ мирный договоръ въ 1433 г., устанавливающій границы рязанск. княжества и взаимныя отношенія обоимъ князьямъ. 8) Ѳ. Ласкарій, имя двухъ никейск. императоровъ: а) Ѳ. Л., зять византийск. императора

Алексѣя III, въ 1204 г., по занятіи Константинополя крестоносцами, бѣжалъ въ М. Азію и сдѣлалъ Никею столицей основаннаго имъ греч. царства, которое успѣшно защищалъ отъ нападѣній сельджуковъ и войскъ латинск. имперіи; ум. въ 1222 г. б) Ѳ. Л. II, внукъ предыдущаго, царствовалъ отъ 1254 до 1258 г. 9) Ѳ. Молпеускій, греч. церковн. писатель и отецъ церкви, род. въ Антиохіи, съ 393 г. состоялъ епископомъ въ Молпеустіи (въ Киликіи), ум. въ 428 г. Какъ сторонникъ несторіанства и пелагианизма, Ѳ. былъ осужденъ 5-мъ вселенскимъ соборомъ. Ѳ.—одинъ изъ самыхъ выдающихся экзегетовъ своего времени и наиболее безпристрастн. представитель этой науки во всемъ древнемъ періодѣ церковн. литературы. 10) Ѳ. *Стратилатъ*, свят. великомученикъ, служилъ полководцемъ въ войскѣ римск. императора Лиціяна; сдѣлавшись ревностнымъ послѣдователемъ христіанскаго ученія, навлекъ на себя немилость императора. По случаю бунта въ Гераклѣѣ, Ѳ. былъ осужденъ и 7-го февр. 319 г. распятъ. Память св. Ѳ.-а празднуется церковью 8-го февраля. 11) Ѳ. *Студитъ*, греч. іерархъ и духовный писатель, род. въ 759 г. въ Константинополь, въ 795 г. сдѣлался настоятелемъ саккудионск. монастыря; ум. въ 826 г. Сочиненія Ѳ.-а состоятъ изъ греч. и латинск. рѣчей, писемъ и стихотвореній. 12) Ѳ., по прозванію *Тиронъ* (новоборонецъ), святой мученикъ амаційскій, родомъ изъ Сиріи или Арменіи, поступилъ въ римск. армію, во время гоненія Максимиана былъ казненъ чрезъ сожженіе въ 306 г. Память св. Ѳ.-а празднуется 17 февр.

Ѳеодосій 1) I Великій, римск. императоръ, род. въ 346 г. по Р. Х., еще при жизни своего отца, избѣстнаго полководца Валентиніана I, Флавія Ѳеодосія, составилъ себѣ извѣстность талантливаго стратега. Когда готы, перешедши Дунай, въ 378 г. уничтожили въ битвѣ при Адрианополѣ войска императора восточн. имперіи Валента, который и самъ погибъ во время бѣгства, императоръ западн. имперіи, Граціанъ, призвалъ Ѳ.-ія въ качествѣ императора восточн. имперіи на защиту ея отъ вторженія варваровъ. Силою оружія и путемъ переговоровъ Ѳ.-ю удалось подчинить готовъ, но борьбу съ внѣшними врагами вскорѣ смѣнили внутреннія смуты. Максимъ, уже низложившій Граціана, угрожалъ такою же участью и Валентиніану (въ 388 г.), но былъ разбитъ Ѳ.-емъ при Снеци. Въ 392 г. Валентиніанъ палъ отъ руки франка Арбогаста; преемникомъ его провозглашенъ былъ Евгений, котораго Ѳ. разбилъ при Акалеѣ, соединивъ такъ образъ подъ свою власть обѣ половины римск. имперіи. Во внутренней политикѣ главн. вниманіе Ѳ.-ія было направлено на подавленіе арианства и искорененіе язычества; съ этою цѣлю въ 381 г. созванъ былъ въ Константинополь вселенскій соборъ, и въ 392 г. изданъ эдиктъ, безусловно запрещавшій языческіе культы. Ѳ. ум. въ 395 г. 2) Ѳ. II, Младшій, византійск. императоръ, сынъ Аркадія и Евдоксіи, род. въ 401 г., въ 408 г. вступилъ на престолъ и до 414 г. состоялъ подъ опекою префекта Антемія, затѣмъ—своей сестры, Пульхеріи, правившей государствомъ до самой смерти Ѳ.-ія, послѣдовавшей въ 450 г. Съ 441 г. начались вторженія гунновъ, подъ предводит. Атиллы, которымъ Ѳ. въ 447 г. вынужденъ былъ уступить значительн. территорію

по южн. берегу Дуная, При Ѳ.-и въ 438 г. былъ изданъ такъ назыв. „Codex Theodosianus“, содержащій эдиктъ императоровъ отъ эпохи Константина Великаго до царствованія Ѳ.-ія включительно. 3) Ѳ. преподобный, игумень киево-печерск. обители, род. въ 1009 г., въ 1033 г. былъ постриженъ препод. Никономъ по повелѣнію прапод. Антонія, въ 1062 г. наслѣдовалъ Варлааму въ санѣ игумена вновь основаннаго печерскаго монастыря. За свои высокія нравственныя качества Ѳ. пользовался самой широкой популярностью и глубок. уваженіемъ бояръ и велик. князя. Ѳ. ум. 3 мая 1074 г. Какъ духовный писатель, Ѳ. изв. нѣсколькими поученіями инокамъ и мірянамъ („Почуеніе о казняхъ Божіихъ“ и др.). 4) Ѳ. Косой, еретикъ, см. *Косой*.

Ѳеодосія, уѣздн. гор. Тавричск. губ., подъ 45°02' с. ш. и 53°04' в. д., въ вост. части Крымск. пол-ва, имѣетъ рейдъ, закрытый отъ сѣв., вост. и юго-зап. вѣтр., съ глуб. 11—35 ф. Никогда не замерзающій портъ. Торговля пока еще незначительна (въ 1890 г. привезено грузовъ 1 329 т. пуд., вывезено 918 т. п.), но съ проведеніемъ жел. дор. въ 1892 г. и съ перенесеніемъ изъ Севастополя торговаго порта, усиливается съ каждымъ годомъ. Въ настоящ. время гор. ведетъ съ Турціей, Греціей и Франціей торговлю виномъ, фруктами, солью, сельдями, копченой рыбой. Жит. (16 805 ч.) заним. садовод. и хлѣбопашеств., разведеніемъ винограда, лѣвлей устрицъ и рыбы. Промышлен. ограничн. обработкой табаку. Морскія купанья послѣ евангортійскихъ считаются лучшими и дешевыми. Въ городѣ имѣются: музей древностей, картинная галлерея Айвазовскаго, мужск. и женск. гимн., учительск. институтъ, 7 низшихъ учебн. завед. и мореходн. классы 2-го разряда. Городъ основанъ греками за 500 лѣтъ до Р. Х. и былъ, по свидѣтел. древн. писателей житницей для всей Италіи; во II в. по Р. Х. разрушенъ во время великаго переселенія народовъ; только во XIII в. былъ вновь основанъ городъ генуэзцами на мѣстѣ древней Кафы, имѣвшей важное торговое значеніе. Венеціанцы въ 1296 г. разорили городъ, но вскорѣ онъ заселился массою армянъ. Въ 1318 г. папа учредилъ въ Кафѣ епископію. Торговля шла блестяще и не ограничивалась однимъ Крымомъ, но велась съ Русью, Средн. Азіей, Литвой, Молдавией, Болгаріей. Въ 1475 г. турки овладѣли Кафой и украсили ея дворцами, минаретами и переименовали въ Кучукъ-Стамбуль (Мал. Константинополь). Въ 1774 г. Кафа была уступлена русскимъ; съ 1827 г. гор. окончат. вошелъ въ составъ Таврич. губ.—*Ѳ.-скій уѣздъ*, въ юго-вост. части г.-и, 6 152,5 кв. в. съ 64 300 ж. (болѣе полов. магометане). Степн. (сѣв.) часть уѣзда отлич. сухостью, отсутств. растительности и глинист. почвою. Крым. горы ход. обоими скатами, къ Ѳ.-и высота ихъ незначительна образуютъ береговыя долины, извѣстн. по развед. виноград. и плодоть: Судакскую, Айваскую и Кутлакскую, Капсикорскую, Токлукскую. Озера раскинуты на Черенск. полу-вѣ и содержатъ соль (главное Акташъ 272 кв. в., Узунларъ 20 кв. в.), которой добыв. въ молч. до 12 милл. пуд. При Чокраискомъ сол. озерѣ устроено лѣчебн. завед. Въ у-ѣ развито хлѣбопаш. и скотов.—главн. обр. въ покатыи (сѣв.) крымск. горъ. Особ. здѣсь важно развед. овечь, шерсть которыхъ идетъ за границу и на Украинскій ярмарки.

Феокрыть, основатель игл. представитель букволическ. поэзии древн. греков, род. ок. 252 г. до Р. X. вь Сиракузахъ. Ф. написал на дорйск. нарѣчїи цѣлый рядъ стихотворенїй, рисующихъ сцены изъ народнаго быта, преимущ. изъ быта пастуховъ. Эти стихотв., носящїя названїе *Eidyllia* (картинки) и отчасти дошедшія до насъ, отличаются естественностью положенїй, типичностью лицъ, тонкимъ юморомъ, мѣткостью и красотой стиха.

Феопомпъ, греч. историкъ IV-го в. до Р. X. Онъ написалъ 2 соч., историч. содержанїя: „*Hellenica*“ (продолженіе Фукидида) и „*Philippica*“ — исторїя его времени отъ 360 г. до Р. X., отъ которыхъ до насъ дошли незначит. отрывки.

Феофанъ Прокоповичъ, см. *Прокоповичъ*.

Феофидъ, византійск. императоръ, сынъ и соправитель Михаила II, наслѣдовалъ отцу въ 829 г., ум. въ 842 г. Талантливый правитель и высокообразованный человѣкъ, Ф. оказывалъ дѣятельн. содѣйствіе развитію науки и искусства, украсилъ Константинополь роскошн. постройками, стремился повсюду водворить справедливость и дѣятельно, но не всегда успѣшно боролся съ арабами. Ф. былъ ревностнымъ иконоборцемъ.

Феофрастъ, греч. философъ-перипатетикъ, род. ок. 390 г. до Р. X., былъ ученикомъ сначала Платона, зтѣмъ Аристотеля. Послѣ смерти учителя Ф. преподавалъ аристотел. философію въ Афинахъ; ум. въ 287 г. до Р. X. Изъ его многочисл. соч. до насъ дошли два соч. по ботаникѣ, положившія основаніе этой наукѣ, одно по минералогїи и одно философск. содержанїя, „*Нидхо! хахрхтѣресъ*“.

Фермоиды (*Thermopylae*), узкій горный проходъ на границѣ древн. греческ. областей Локриды и Малиса (въ нынѣшней номархїи Фтиотидъ и Фокидъ), между горой Этой и Малиск. залив.; ведетъ изъ Эссалии въ Элладу. Названіе свое Ф. получили отъ находящихся здѣсь горячихъ сѣрныхъ источниковъ. Ущелье это извѣстно геройской смертью спартанскаго царя Леонида и его отряда въ 480 г. до Р. X. При Ф.—хъ произошло также нѣсколько битвъ во время войны Греціи за освобожденіе въ 1821 и 1822 г.

Феспротїя, область въ древн. Эпирѣ, орош. р. Ахерономъ. Во время Пелопоннесской войны государство *феспротїйцевъ* было самымъ могущественнымъ въ Эпирѣ.

Фессалїя, древняя область на сѣв. Греціи; омыва на вост. Эгейскимъ моремъ; плодородная равнина, окруженная горами Олимпомъ (2973 м.), Оссой (1953 м.), Пеліономъ (1620 м.), Оверсомъ (1728 м.), Пиндомъ (2163 м.), а по срединѣ прерываемая цѣпью холмовъ — Кинескефалы (890 м.); главн. рѣка — Пеней; славилась лошадыми. По преданїю, чрезъ 60 лѣтъ послѣ паденїя Трои изъ Эпира вторглись въ страну фессалїйцы (феспротск. племени), которые вскорѣ эллинизировались. Отдѣльныя городскія общины (Фарсаль, Ларисса, Гераклея, Феры и пр.) представляли независимыя аристократическія республики, пока Ф. была покорена Филиппомъ Македонск. Послѣ битвы при Кинескефалахъ (196 г.) Ф., освобожденная римлянами, образовала союзъ; съ 146 г. до Р. X. Ф. — римская провинція; съ 1460 до 1881 г. — во власти турокъ; въ настоящее время образуетъ греческую номархїю Ларисса и Трикала.

Фивы (*Thebae*) 1) (собств. Аре, „стовратня“), весьма древній могущественный городъ Верхн. Египта, по обѣимъ сторонамъ Нила; центръ культа Аммона. Съ 2400—2100 и 1680—1090 г. до Р. X. Ф. была столицей Египта; въ 84 г. до Р. X. разрушенъ во время возстанїя. Среди колоссальныхъ развалинъ нынѣ лежатъ 4 деревни: Люкоссаръ, Мединетъ-Габу, Карнакъ и Курна. 2) Ф. „семивратная“, главный городъ въ Беотїи, по преданїю, основанъ Кадмомъ; къ потомкамъ послѣдняго принадлежалъ и Эдипъ, сынъ котораго Этеоклъ вызвалъ знам. „походъ семи противъ Ф.—хъ“ и послѣдовавшїй чрезъ 20 лѣтъ походъ „эпигоновъ“, т. е. сыновей этихъ семи царей. Стремясь къ господству надъ всей Беотїей, Ф. старались соединить города Беотїи въ одинъ союзъ и вступили въ борьбу съ Афинами, соперницей и врагомъ которыхъ Ф. были уже во время персидскихъ и пелопоннесск. войнъ. Одержавъ побѣду надъ Спартой, Ф. временно (371—362 г.) при Эпаминондѣ и Пеллопидѣ овладѣли греческой гегемонїей, но уже во вторую священную войну (355—346 гг.) лишились ея, послѣ битвы при Херонѣхъ (338 г.) поработочены Македонїей, а въ 335 г. разрушены Александромъ Великимъ; въ 315 г. до Р. X. возстановлены, а въ 1853 г. разрушены землетрясенїемъ; нынѣ городъ *Thiva* въ греческ. номархїи Аттикѣ и Беотїи съ 3059 жит.

Физїра, см. *Ак-Гиссаръ*.

Фома 1) св. апостолъ, одинъ изъ двѣнадцати учениковъ І. Христа, по прозванїю *Дидимъ* (близнецъ), извѣстный въ евангелїск. исторїи тѣмъ, что не хотѣлъ вѣрить воскресенїю І. Христа, пока не узрѣлъ Его и не осязалъ Его раны, а потому ставшїй символомъ осторожной вѣры, ищущей доказательствъ. Св. Ф. проповѣдывалъ евангелїе въ Персїи, Индіи и Персїи и залечатѣль свою проповѣдь мученическою смертїю. Память празднуется 6-го октября и въ первое воскресенїе по Пасхѣ. 2) Ф. *Аквиантъ*, знам. схоластикъ, род. въ 1225 г. въ Аквино, близъ Неаполя, воспитывался въ монастырѣ Monte Cassino, въ 1243 г., противъ воли своихъ знатныхъ родителей, поступилъ въ доминиканск. орденъ, учился въ Кельнѣ у Альберта Великаго и въ Парижѣ, гдѣ въ 1248 г. сталъ преподавать схоластическ. философію; на этомъ поприщѣ онъ пользовался такимъ успѣхомъ, что получилъ прозваніе *doctor universalis et angelicus*. Въ 1261 г. папа Урбанъ IV вызвалъ его обратно въ Италїю, и Ф. перенесъ свою учительск. дѣятельность въ Болонью, Пизу и Римъ. Онъ ум. въ 1274 г., по дорогѣ на Ліонскій соборъ. Въ 1323 г. Ф. былъ канонизированъ. Одинъ изъ лучшихъ знатоковъ Аристотеля, энергичный поборникъ схоластическ. реализма, Ф. имѣлъ большое вліяніе на развитіе средневѣковой мысли. Главн. произведеніе Ф.—ы „*Summa theologiae*“ является попыткой энциклопед. системы, въ которой съ замѣчательною логичностью даются отвѣты на всѣ вопросы религіознаго и научнаго міровоззрѣнїя и въ которомъ христіанство и Аристотель нашли себѣ полный синтезъ. Католическ. церковъ видитъ въ Ф.—ѣ свой могучій оплотъ, и его взгляды считаются неопровержимо-авторитетными, потому что никто не былъ болѣе послѣдовательнымъ защитникомъ папской непогрѣшимости и врагомъ свободн. мысли въ области религіи, какъ онъ. Въ сферѣ практическихъ вопросовъ Ф. находить,

что собственность не есть естественное право, но и не противорѣчитъ ему; рабство же вполне нормально, потому что оно полезно и для раба, и для господина. Въ религіи никто не смѣетъ свободно мыслить и говорить, и церковь должна отдавать еретиковъ свѣтской власти, которая „разлучаетъ ихъ съ міромъ посредствомъ смерти“. Въ государственной жизни, наоборотъ, можно быть либеральнѣе; впрочемъ, и въ этой области высшій авторитетъ принадлежитъ церкви. Ученія Ф-ы, разсудочное и строгое, не согрѣтое любовью къ человечеству, представляетъ собою официальную доктрину католицизма, имѣющую среди доминиканцевъ самыхъ горячихъ прозелитовъ (томисты) и сохраняющую до сихъ поръ свое значеніе въ римскомъ христіанствѣ. 3) Ф. изъ *Целано*, талантлив. духовн. поэтъ XIII в., авторъ величественнаго гимна „Dies irae“, донныхъ сохраненнаго въ католич. богослуженіи и послужившаго сюжетомъ для первоклассн. композиторовъ (Моцарта, Л. и М. Гайдна, Перголезе, Палестрины и др.). 4) Ф. *Кемпійскій*, собственно Ф. *Гамеркенъ* (Maleolus), знам. средневѣкн. мистикъ, род. въ 1380 г. въ Кемпенѣ, близъ Кельна, въ 1407 г. былъ настоятелемъ Августинскаго монастыря, и ум. тамъ въ 1471 г. Ему приписываютъ, хотя и не съ достаточнымъ основаніемъ, одно изъ замѣчательнѣйшихъ произведеній среднихъ вѣковъ „De imitatione Christi“ (перевод. по-русски гр. Сперанскимъ и К. П. Побѣдоносцевымъ). Проникнутое беззаветной мистической любовью къ Богу, запечатлѣнное горячимъ чувствомъ, оно ярко выдѣлялось среди холодно-логическ. разсужденій схоластиковъ и имѣло огромный успѣхъ. Ф. училъ, что искреннее благочестіе выше всякаго знанія и ума; онъ отвергалъ общественные интересы, защиту своихъ правъ, борьбу за идеалы и звалъ человѣка къ непосредственному общенію съ Богомъ, безъ помощи богословія. Римская церковь усмотрѣла въ книгѣ Ф-ы опасность для католицизма и запретила чтеніе ея, но скоро должна была снять свое veto въ виду ея необычайной популярности.

Фомы св. островъ (*Saint-Tome*), португальск. о-въ въ Гвинейск. зал., на зп. бер. Африки, 929 кв. клм. съ 18266 ж. Вывоз. кофе и какао. Гл. гор. С.-Т.; 3000 жит.

Фракія (Thracia), первоначально обозначеніе для земель, лежащихъ къ сѣв. отъ Греціи, во время римскаго владычества область, ограниченная горами Родопъ и Гемосъ, Понтомъ Эвксинскимъ,

Ф-ійскимъ Босфоромъ (Константинопольскій проливъ), Пропонтидой, Геллеспонтомъ и Эгейскимъ мор., орош. р. Гебръ (теперь Марица) и др.; важнѣйш. города (почти все—греч. колоніи): Абдера, Византія, Аполлонія, Мезембрія, Филиппополь, Адрианополь. Фракіяцы—арійск. происхожд., выработали довольно высокую культуру; дѣлились на нѣсколько племенъ, изъ нихъ самое могущественное—дризы, основавшіе въ V в. до Р. X. значительное государство. Въ 343 г. Ф. покорена Македоніей, въ 280 г. завоевана кельтскими пришельцами; въ 220 г. нѣкоторые фракіяскія племена (бессы, одризы) вернули себѣ независимость. Часть Ф-и покорилъ Крассъ, образовавъ изъ нея римскую провинцію Мезію, другая часть также была подчинена Риму, но имѣла собственныхъ королей. Въ 47 г. до Р. X. вся Ф. превращена въ римскую провинцію.

Фукидидъ, знаменит. греческ. историкъ, род. между 471 и 464 гг. до Р. X. въ Атикѣ, по отцу происходилъ изъ царск. фракіяск. рода, по преданію, учился у философа Анаксагора и оратора Антифона. Въ 424 г., во время Пелопоннесск. войны, Ф. командовалъ частью аѳинск. флота при Тазосѣ и зато, что не сдѣлалъ воспрепятствовать взятію Бразидомъ Амфиполиса, онъ въ 423 г. долженъ былъ удалиться въ изгнаніе; только въ 403 г. Ф. возвратился въ Аѳины, но вскоре послѣ этого ум. неизвѣстно гдѣ, когда и какъ,—есть предположеніе, что его смерть была насильственная. Замѣчательное произведеніе Ф-а „Συγγραφή περί τοῦ πολέμου τῶν Πελοποννησίων καὶ Ἰσθμίων“ (сѣтъ русск. переводъ проф. Мищенки) описываетъ Пелопоннесскую войну до 411 г. Необычный для древности прагматизмъ изложенія, строгая объективность и правдолюбие, глубокое пониманіе политическ. событій, чрезвычайная сила, смелость и красота языка—все это дѣлаетъ трудъ Ф-а однимъ изъ драгоцѣннѣйшихъ памятниковъ исторической литературы. Рационализмъ по своимъ убѣжденіямъ, даже, по мнѣнію современниковъ, ἀθεός, Ф. недověрчиво относится къ мѣтамъ и въ чудесахъ постоянно ищетъ естественной основы. У Ф-а оригинальный приемъ мотивировать и объяснять извѣстныя событія посредствомъ рѣчей, которая онъ вкладываетъ въ уста своихъ героевъ; если нѣкоторые изъ этихъ рѣчей, въ дѣйствительности, никогда не были произнесены, то, во всякомъ случаѣ, всѣ они очень правдоподобны и художественны, какъ ораторскія произведенія. Лучшія изданія Ф-а принадлежатъ Крюгеру, Классену, Беме.

V.

У (*ижица*, по-славянски — „малое и“), начертаніе гласнаго звука, отвѣтствующаго греческ. ипсилонъ (υ), произносится, какъ ѣ, между двумя гласными, какъ ѳ, 35-я буква русской и 39-я славян-

ской азбуки, употребительна исключительно въ словахъ, заимствованныхъ изъ греческаго языка; чинсловаго значенія въ церковно-славянскои письменности не имѣла.

