

углѣ. Фл-и поз-іи находятъ себѣ опору въ неатакован. долговремен. верхахъ вѣшн. лин. Размѣщеніе и обезпеченіе 6-рей 2-й лин. ①. совершенно аналогичны съ 1-ю; преобладающ. калибрами на воор-іи д. б. средніе и малые, легкіе и подвижныя. Цѣль 6-рей—препятствовать нов. работамъ атаки и вмѣстѣ съ пѣх-ою затрудняти атаке окончат. утверждеіе на занят. поз-іяхъ. Въ это время особ. пользу принесетъ арт. огонь съ невзятыхъ прот-комъ фортовъ и 6-рей около нихъ, а также, вообще, огонь навѣсн. изъ мортиръ, весьма дѣйствит-ный на мал. разст-іяхъ. Дѣйствія пѣх-ы гарн-а продолжаютъ, непрерывн., съ неослабляющ. энергіей, а направ-іе и планъ ихъ будутъ подобны дѣйствіямъ противъ атаки открыт. силой. Бой за поз-іи 2-й лин. носитъ преимущ-но характеръ позиціонныхъ пол-ев. боевъ, съ тою выгодой для ①., что она еще пользуется поддержкою сохранившихся долговремен. верховъ. Послѣдніе обороняются и выдерживаютъ штурмы согласно вышеизложенному.—①. *укр-наго ядра крѣп-и* напоминаетъ ①-у прежн. крѣп-ей, необнесенныхъ фортами, но отличается тѣмъ, что ядро многихъ нов. крѣп-ей не имѣетъ той массы вѣшн. построекъ, равелиновъ, к-гардовъ, кувр-асовъ и т. п., какими въ изобиліи владѣли прежн. крѣп-и; кромѣ того, ①. ядра современ. крѣп-и составляетъ послѣдн. фазисъ борьбы, при значит. истощеніи оборонит. средствъ. Но и ат-щій стоитъ передъ верками ядра въ весьма тяжел. условіяхъ, послѣ той массы преградъ, какия ему пришлось преодолѣть, и особенно въ томъ случаѣ, когда, при спокойной и разумн. ①., больш-во фортовъ 1-й линіи еще во власти общагося. Кромѣ того, въ ядрѣ крѣп-и сосредоточиваются всѣ оставшіяся, но еще многочисленныя, по сравненію съ размѣрами ядра, средства ①. Охватить ядро со всѣхъ сторонъ ат-щій не можетъ; ему остается вести атаку на 2—3 фронта, а на нихъ общій собираетъ всю свою арт-ію. Полезно заблаговременно расположить также легк. ор-ія на прикрыт. путяхъ, устроить передов. люнеты, блокгаузы въ плацдармахъ прикрыт. пути и продолжать борьбу мелк. вылазками. Отчаян. сопротив-іе причинитъ еще массу препятствій атакѣ и вынудитъ ее шагъ за шагомъ и постепенно овладѣвать каждымъ отдѣльн. веркомъ. При этомъ наиболѣе опасно для ①.—бомбард-іе; однако и здѣсь крѣп-и исключ-но воен. характера имѣютъ огромн. преимущ-во передъ ядромъ, заключающ. въ себѣ больш. городъ, обреченный на неизбѣжн. уничтоженіе. Очищеніе ограды еще не влечетъ за собою прекращенія борьбы. Въ силу того, что ①. *должна длиться до послѣдн. крайности*, коменд. продолжаетъ держаться въ незанятыхъ прот-комъ фортахъ, изъ кот-хъ каждый можетъ обороняться какъ изолирован. укр-іе. Во мног. случаяхъ мѣстность, особенно больш. рѣки допускаютъ организов-ать и продолжать ①. оставшейся части крѣп-наго постро-ва, тогда какъ другая уже во власти непр-ля. Еще и въ этотъ періодъ борьбы обстановка на театрѣ войны можетъ измѣниться, и побѣдоносный до тѣхъ поръ ат-щій сниметъ осаду.

II. Оборона крѣп-ей безъ отдѣльн. фортовъ

Такія крѣп-и имѣютъ обыкн-но сильно раз-

витыя вѣшн. и внутрен. постройки, способствующія упорству ①. Въ періодъ приведенія ихъ въ оборонит. состояніе слѣдуетъ пополнить недостающее и, сообразуясь съ силами гарн-а, построить на выгодн. пунктахъ вѣ крѣп-и времен. укр-ія, а внутри—ретраншаменты, и принять мѣры противъ бомбард-ія. Все указанное выше примѣнимо и здѣсь. Особенно полезны постоянн. вылазки небольш. партіями для уничтоженія работъ атаки. Развивая сильный арт. огонь, слѣдуетъ бережливо расходовать огнестр. припасы и ставить ор-ія повозможн-и маскированно, пользуясь въ широк. размѣрахъ навѣсн. огнемъ и перемѣною мѣстъ 6-рей. Ни въ какомъ случаѣ ①. такой крѣп-и не должна ограничиваться одними пассивн. мѣрами; ее необходимо продолжать до полн. истощенія всѣхъ средствъ.

III. Оборона изолирован. форта или форта-заставы

①. подобныхъ укр-ныхъ пунктовъ отличается своеобразиемъ, связанной съ ихъ особ. назначеніемъ, именно: не допускать прот-ка воспользоваться извѣстн. путемъ сообщенія, или охранять какой-либо пунктъ (мостъ, дефиле, переправу) для надобностей собствен. арміи (см. *Фортъ-застава*). Кромѣ того, самостоят. фортъ предоставленъ исключ-но собствен. силамъ, и коменд. его долженъ воспользоваться послѣдними наилучш. обр-мъ. Силы эти слѣд-щія: гарн-нъ въ 1—2 т. чел., 50—100 ор. разн. калибра (сильныя дальнобойн. пушки средн. кал., мортиры, противуштурмов. ор-ія); обиліе безопасныхъ отъ бомбъ помѣщеній; сильно-развитая стрѣльбовая, вообще противуштурмов. поз-ія; полн. обезпеченность форта отъ атаки открыт. силой; изобиліе снабженіе. Хотя подобн. форты, по стратегич. соображеніямъ, должны держаться относит-но коротк. время (нѣск-ко недѣль), но ходъ стратегич. операцій измѣняивъ и не всегда предвидимъ, а наши воен. законы указываютъ, что *сдача крѣп-и, даже раньше или позже уничтоженія, можетъ, не только для цѣл. арміи, но и для всего г-да, важнѣйшія имѣть послѣдствія*. Поэтому, кромѣ общ. мѣръ (см. выше), какия долженъ пріять коменд. при объявленіи войны, одною изъ гл-ныхъ будетъ сборъ возможно больш. колич-ва *продов-ія* на срокъ въ нѣск-ко мѣс. Для *отдѣльн. форт*овъ получаютъ особо важн. значеніе заботы: о санитарн. состояніи помѣщеній, *отводъ нечистотъ* (въ мирн. время слѣдуетъ отхож. мѣста держать за запорѣ и устранивать временныя), *снабженіи водою, погребеніи умершихъ* (ямы, наполненные извѣстью). Несомотря на малочисленность гарн-а, сторожев. служба вѣ укр-ія д. б. хорошо организована и сохраняться до послѣдн. крайности. Необходимо устроить скрытныя и хорошо-охраняем. выходы для небольш. вылазокъ, хотя бы партіями въ нѣск-ко смѣльчаковъ. Арт. борьба не по силамъ форту, а потому ведется весьма осмотрит-но, и мѣстность д. б. изучена въ мельчайш. деталяхъ. Къ небольш. числу дѣйствующихъ ор-ій необходимо имѣть нѣск-ко комплектовъ запасныхъ. Коменд. не долженъ забывать прям. назначенія форта и не увлекаться борьбою съ прот-комъ; ор-ія спец. назначенія (обстрѣливаніе ж.-д. пути, дефиле, моста...) надо сохра-

нять до послѣдн. минуты и дѣйствовать изъ нихъ лишь въ минуту надобности; этихъ-то ор-ій и долженъ б. достаточный запасъ для зарѣны подбитыхъ. Дѣйствіе мортирами по прот-ку и его работамъ особенно полезно, а массовый руж. огонь и картечь противуштурмов. ор-ій слѣдуетъ пускать въ дѣло лишь при атакѣ открыт. силой. слѣдуетъ однако такъ или иначе держать людей гарн-а постоянно занятыми; чаще мѣнять служащихъ и отдыхающихъ; отдѣльн. людей занимать вылазками и порученіями; весьма важно сохранить бодрость въ гарн-ѣ въ этихъ исключит. условіяхъ **О.** совершенно изолирован. укр-ія.

IV. Оборона приморск. крѣп-и и портовъ

О. подобн. крѣп-ей слагается изъ дѣйствій со стороны суши и моря и усложняется участіемъ въ **О.** не только пѣх. гарн-а и крѣп-ной арт-и, но и моряковъ, флота и подводной мин. **О.** (см. *Мины подводныя*). Къ этому прибавляются нужды гражд. нас-ія порта и соотв-щее согласованіе дѣйствій властей военносудопутныхъ, морскихъ и гражданскихъ. Премущ-ва такой **О.**: подобн. крѣп-и рѣдко могутъ б. блокированы прот-комъ и сохраняютъ свои сообщенія со страной. Въ случаѣ одновремен. атаки съ моря и суши, дѣйствія и мѣры сухопутн. **О.** не отличаются отъ изложенныхъ выше; со стороны же моря **О.**, въ общемъ, слѣдуетъ пріемамъ берегов. **О.** (см. это, а также—*Берегов. арт-ія, Берегов. укр-ія, Бонг, Эстакады, Мины*).

Примѣры блестящ. **О.** съ XVI в. и по наши дни: 1509 г.—Падуа, 20—Мезьеръ, 21—Родосъ, 24—Марсель, 29—Вѣна, 36—Перронъ, 43—Ландреси, 44—Вулонъ, 52—Медъ, 53—Теруанъ и Куртевилъ, 54—Сенна, 55—Мальта, 66—Сигетъ (Венгрія), 72—Тергоу, 73—Гаарлемъ, Ла-Рошель и Сансерръ, 74—Лейденъ и Ливронъ, 79—Полоцъ и Маастрихтъ, 81—Псковъ, 86—Кастильонъ, 91—Руанъ и Стинвикъ (Нидерланды), 94—Гренингенъ; 1600—цитадель Буржа, 1601—Остенде, 8 по 10—Троицко-Сергіевск. лавра, 9—Смоленскъ, 21—Монтобанъ, 24—Бреда, 25—Мас-д'Азиль, 27—Ла-Рошель и Гроль, 34—Ламотъ, 35—Шенкъ (на Рейнѣ), 36—Сен-Жан-де-Лонъ, 37—Дооль, 39—Хесдинъ, 42—Перпиньянъ, 44—Гравелинъ, 45—Розесъ, 47—Лерида, 50—Музонъ, 54—Аррасъ, 57—Монмеди, 66 по 69—Кандія, 74—Граве, 76—Маастрихтъ и Филипсбургъ, 77—Штеттинъ, 83—Вѣна и Нейгаузелъ, 84—Буда, 89—Майнцъ и Боннъ, 95—Намюръ и Азовъ, 97—Барселона; 1702—Кайзервертъ, Ландау, Нотебургъ и Мантуа, 3—Гельберъ, Рейнбергъ, Торнъ и Ніеншанцъ, 4—Ландау, Трибахъ и Верро, 5—замокъ Ниццы, 6—Туринъ и Барселона, 7—Тулонъ, 8—Аликанте и Лилль, 9—Турнъ, 10—Бретанъ, Дуэ, Ветюнъ и Эрв, 11—Кардоннъ, 13—Ландау, 14—Барселона, 15—Стральзундъ, 34—Данцигъ и Филипсбургъ, 37—Очаковъ, 42—Фрауенбергъ и Прага, 44—Фрибургъ, 45—Лунсбургъ, 46—Генуа и Антиба, 47—Верген-оп-Цоомъ, 48—Маастрихтъ, 57—Прага и Гарбургъ, 58—Ольмюцъ, 60—Везель и Веллибъ, 61—Кассель и замокъ Дилленбургъ, 62—Швейдницъ, 78—Пондшери, 89—Измаилъ, 92—Лилль, 93—Дюнкирхенъ, Вильгельмштадтъ, Валансень, Майнцъ и Ландау, 99—Сен-Жан-д'Акръ, цитадель Тортоны и

Анкаона; 1806—Бреславль, 7—Данцигъ, Браиловъ и Кольбергъ, 8—Сарагосса, 9—Жирона, Браиловъ и Асторга, 11—Циудад-Родриго, Мурвьедро и Бадахосъ, 12—Тарифа, Бадахосъ и замокъ Бургоса, 13—Сен-Себастьянъ, Данцигъ и Виттенбергъ, 13 по 14—портъ Монзонъ (въ Арагоніи), 25 по 26—Мисолунги, 28—Браиловъ и Варна, 32—цит-ль Антверпена, 53—Сицилія, 54 по 55—Севастополь, 55—Карсъ, 60—Анкаона и Гаэта, 61—Пуэбла, 63 по 65—Виксбургъ, Чарльстонъ, форты Фишеръ и Вагнеръ, 64—Дюпнель, 70 по 71—Туль, Пфальцбургъ, Вичъ, Бельфоръ, 77—Плевна.

Источники: *Воен. литература* №№ 1851, 1856, 1857, 1866—68; *Ц. Кюи*—„Опытъ рациональн. опред-ія величины гарн-въ“, 1884; „Мысли объ осадѣ“ („Инж. журн.“ 1872 г. № 10); *А. Платинскій*—„Форты-защавы“ („Рус. Инв.“ 1884 г.); *Его же*—„Вопросы крѣп-ной войны“ („Воен. Сб.“ 1886 г.); *К. Величко*—„Исслѣд-іе новѣйш. средствъ осады и **О.** крѣп-ей“, 1890; *Его же*—„Подвижная крѣп-ная арт-ія и ея значеніе при **О.** крѣп-ей“, *Э. Эрманъ*—„Борьба съ рѣчн. флот-іями“, 1890; *Лауницъ*—„Ускорен. атака крѣп-ей по Заверу“, 1890; „Aide-mémoire de Laisné“, chap. X, 1886; „Attaque et défense des places“, Brux., 1886; *Neumann*—„Leitfaden für d. Unterricht in d. Waffenlehre“, Berl., 1881; *Zauer*—„Ueb. Angriff u. Vertheidigung fest. Plätze“, Berl., 1885; *Brialmont*—„L'influence du tir plongeant et des obus-torpilles sur la fortification“, Brux., 1888; *Его же*—„Les régions fortifiées“, 1890; *Kamptz*—„D. Dienst d. Infant. bei d. Vertheidigung d. Festungen“, Potsdam, 1885; *Rätz*—„L'attaque des camps retranchés“, Brux., 1885; *Rollinger*—„Vorträge üb. Festungskrieg“, Wien, 1885.—к. п. в.

Оборона рвовъ, см. Рвы.

Оборона Севастополя, см. Севастополь.

Оборона укрѣпленныхъ позицій, см. Укрѣпленные поз-и.

Оборонительная казарма, см. Казармы оборонительныя.

Оборонительное вооруженіе, см. Организация арт-и. — **О. оружіе** (предохранительное), см. Оружіе.

Оборонительные казематы, см. Казематы.

Оборонительныя галереи, см. Галерея. — **О. дѣйствія**, см. Операции. — **О. мины**, см. Мины оборонительныя, а также (фортификаціон.)—*Линія*. — **О. мины**, см. Контр-мины. — **О. стѣны**—отдѣльныя камен. стѣны въ фортификаціон. сооруженіяхъ, приспособленныя къ оборонѣ, т. е. прорѣзанныя стрѣлками, бойницами. Такія стѣны помѣщаются во рвахъ, у подошвы эскарпа; смыкаютъ ими горжи открытыхъ внутреннихъ или внѣшн. оборонит. построекъ (кавалеровъ, редюитовъ, вынесенныхъ за главную равелиновъ...); защищаютъ ими нѣкот. проходы и пробѣды во внутренн. крѣп-и, устраивая въ нихъ для движенія врата и двери.

Обороты хозяйственные каждой отдѣльн. части подробно вносятся въ особ. журналъ ж. **О.**, по отдѣламъ (10—16; по числу гл. отраслей хоз-ва). Журналу предшествуетъ смѣта, составляемая ежегодно завѣдующимъ хоз-вомъ (въ декабрѣ) и утверждаемая к-ромъ части (къ 1 янв.). Исполненіе смѣты—на обя-

занности зав-щаго хоз-вомъ, безъ испрошенія особ. разр-шенія; увеличеніе расхода противъ сѣтнаго—только съ разр-шенія нач-ка див-іи. Въ журналѣ *ж. О.* хронологически вписывается приходо-расходъ хоз. суммъ по отд-ламъ; въ концѣ года подводятся итоги, дѣлается общ. выводъ, и журналъ представляется къ 25 янв. нач-ку див-іи, какъ годовой хоз. отчетъ. О результатахъ *ж. О.* за истекш. годъ объявляется въ приказѣ по див-іи; оставшіяся отъ *ж. О.* прошл. года деньги перечисляются въ экономич. капиталъ п-ка („Положеніе объ управ-ін хоз-вомъ въ отд-льн. частяхъ войскъ“ [пр. по в. в. 1887 г. № 17]).—*м. А. г.*

Оботриты—нѣмецк. названіе славянск. племени бодричи (см. *Валтійскіе славяне*).

Образецъ оружія—терминъ, кот-му у насъ придаютъ не всегда одинаков. значеніе. Чаше *О.* употребляется въ томъ же смыслѣ, какъ французское и австр. *М* (modèle), германск. *М* или *С* (Construction) и англ. *Mark*, т. е. для обозначенія какого-нибудь предмета матеріалн. части опред-лен. чертежа; при этомъ обыкн-но обозначается годъ утвержденія чертежа; напр.: 2^{1/2}-дм. горная пушка *О*⁸⁸, ударн. трубка *О*⁸⁴, осадн. лафетъ *О*⁷⁸ и т. п. Иногда *О.* обозначается №; напр. разнovidности солдатск. револьвера Смита и Вессона наз. револьверами 1-го, 2-го и 3-го *О.* Но въ нѣк-т-хъ случаяхъ терминъ *О.* употребляется въ друг. смыслѣ: напр. у насъ *ор-іальи О*¹⁷ наз. заряжаемыя съ казны ор-ія разн. родовъ и калибровъ, имѣющія общее лишь нарѣзки возрастающ. крутизны и сн-ды съ 1 ведущимъ мѣдн. пояскомъ. Въ послѣдн. время у насъ *О.* бездымн. пороха начали обозначать буквами и цифрами (напр. марка *В/2*).—*и. п. п.*

Образецъ-Симскій. Боаре и воеводы изъ этой фамиліи: 1) *Василій Ивановичъ*; принималъ участіе въ новг. походахъ Іоанна III и въ битвѣ съ Плеттенбергомъ у Изборска.—2) *Хабаръ*, сынъ предидущаго; 1521 г. прославился защитою Рязани отъ хана Махметъ-Гирея, причѣмъ въ рукахъ Хабаръ остался грамата, выданная хану вел. княземъ московскимъ, съ обязательствомъ платить дань.—*Е. А. в.*

Образная сумма (ротная, эск-ная, б-рейная) составляется изъ денегъ: 1) добровольно жертвуемыхъ въ особ. кружку при образѣ; 2) завѣщанныхъ умершими; 3) пересылочныхъ менѣе 10 коп. Расходуется артельщикомъ: на украшеніе образа, масло и свѣчи, плату за требы. Отчетность ведется по *О.* отд-лу ротн. книги („Положеніе о хоз-вѣ въ ротѣ“ [пр. по в. в. 1878 г. № 193]).—*м. А. г.*

Образцовыя войска существовали у насъ съ 1826 по 1860—63 г. г. 5 іюня 1826 г. ур-жденъ *О.* пѣх. б-нѣ „для введенія въ войскахъ разнообразію по всемъ отраслямъ фронтов. образованія, а также обмундированія, постройки и пригонки амуниці“. 1827 г. этотъ б-нѣ переформ-нъ въ 2-б-ный *О.* пѣх. п-къ; 1861 обращенъ снова въ б-нѣ и переим-нъ въ учебный; 1863 къ нему присоед-ны оф-ская стрѣлков. школа и учебный фехтов. гимнастич. кад-ръ. Учебный пѣх. б-нѣ 1882 упраздненъ и замѣненъ оф-скою стрѣлк. школой.—*О.* кав. п-къ учр-нъ 7 іюля 1826 г.; 1860 переформ-нъ въ эск-нѣ, переим-ный 1866 въ учебный, кот-й 1882 г. упраздненъ и замѣненъ оф-скою кав. школой.—1830 г.

сформ-ны *О.* б-реи, пѣшая и конная, переим-ныя 1863 въ учебныя, а 1882—въ б-реи (пѣшую и конную) оф-ской арт. школы.—*м. А. г.*

Обрасовитъ, см. *Брасъ*, *Паруса*, *Рей*.
Обратное улов. желѣзо—углов. полоса, приклепываемая по внутрен. кромкѣ шпангоута или стрингера.

Обреничичи, см. *Сербія*.

Обрѣиъ, *Христофоръ*, вице-адм. рус. флота; принятъ на службу 1737 г., изъ кап-овъ англ. флота. 1738 г. представилъ колегіи проектъ нов. устройства крыйт-камеръ, при кот-мъ, въ случаѣ пожара на кораблѣ, кр-кам. могла б. мгновенно затоплена. Колегія примѣнила предложенное сперва на одномъ кораблѣ, а потомъ и на многихъ. 1740 г. произведенъ въ в.-адм-нъ. 1741, по смерти адм. Гордона, назначенъ гл. к-ромъ Кроншт. порта. 1742, когда истекъ срокъ контракта, по кот-му *О.* вступилъ въ рус. службу, онъ, по личн. желанію, уволенъ въ отставку.—Какъ свѣдущій морякъ, *О.* всегда заслуживалъ одобреніе колегіи и пользовался больш. авторитетомъ въ нашемъ флотѣ.—*м. т. б.*

Обручевъ, *Владиміръ Аванастевичъ*, ген.-отъ-инф-ін († 1866 г.). 1805 г. поступилъ юнкеромъ въ инженерн. корпусъ; 1811 назначенъ ад-томъ къ Дибичу; съ оличіемъ участвовалъ въ войнахъ 1812, 13 и 14 г.г.; раненъ въ ср-інъ подъ Кульмою. Съ 1817 г. ком-валъ Нарвск. п-комъ, а 1823 б. назначенъ нач-комъ штаба 2-го пѣх. корп., съ переводомъ въ генер. штабъ. Въ началѣ тур. войны 1828 г. (уже въ чинѣ г.-м-ра) состоялъ при 2-мъ пѣх. корп., а въ концѣ того же года б. дежурн. ген-омъ 2-й арміи и принялъ участіе въ камп. 1829 г. Съ открытіемъ воен. дѣйствій въ Польшѣ (1831 г.) поступилъ на ту же должн-сть въ дѣйствующ. армію; затѣмъ б. во всѣхъ важнѣйш. ср-іяхъ этой войны, и за взятіе Варшавы награжденъ орд. св. Георгія 3-й ст. Послѣ того, въ теченіе 10 л., ком-валъ див-іями (1-ю пѣх-ною и 3-ю гренад-ую), а 1842 г. назначенъ к-ромъ отд-льнаго оренбургск. корп-а и оренб. ген.-губ-ромъ. Здѣсь, кромѣ общ. заботъ объ устр-вѣ края, предпринялъ эксп-ціи: 1846 г.—на в. берегъ Касп. м.; 1847—вглубь степей, до р. Сыръ-Дарья, гдѣ и возвелъ укр-іе Ранское. 1851 г. назначенъ б. сенаторомъ, а 1859—предсѣд-лемъ ген.-аудиторіата.—*и. и. о.*

Обры (у з. лѣтописцевъ—*авары*). Рус. лѣтопись отзывается о нихъ такъ: „великитѣломъ, умомъ горды“. Въ VI в. покорили славянъ дудѣбовъ и жестоко ихъ притѣсняли. По словамъ нашего лѣтописца, *О.* исчезли, не оставивъ слѣда своего племени, и только въ пословицѣ: „погибша, аки *О.*“, сохранилась о нихъ память. Но, вѣроятно, эти слова относятся къ той части *О.*, кот-я тѣснила дудѣбовъ на Ю. Бугѣ; гл-ныя же массы аваръ заняли въ VI в. Дакію и Панонію и отъ Дуная распространили свое владыч-во вглубь Германіи. 1-й ударъ нанесенъ имъ визант. имп-ромъ Иракліемъ, 626 г., подъ стѣнами Константинополя, кот-й они осаждали подъ предвод-вомъ хана Баяна. Окончат-но авары покорены при Карлѣ Вел. (791—99 г.). Земля между притоками Дуная, Тиссою и Инномъ, сдѣлалась маркграфствомъ имп-ін франковъ.—*Е. А. в.*

Обрывъ, см. *Рельефъ*.

Обрѣтеникъ — селеніе въ Болгаріи, у шоссе изъ Русука въ Бѣлу. Въ русско-тур. войну 1877 — 78 г., при движеніи русскихъ отряда отъ р. Янтра къ р. Ломъ, въ головѣ ав-да направлены 6. п-ки 12-й донск. казачій и 12-й драг. Стародубовскій, съ 8-ю донскою и 19-ю кон. б-реями. 25 іюня казач. п-къ и б-рея, послѣ незначит. перестрѣлки съ черкесами, заняли **О.**, а драг. п-къ съ б-реею остановились у сел. Долы. Монастирцы (8 вер. отъ **О.**). 25-го же 1 эск. и 1 сотня, высланные вприво отъ шоссе, достигли между с.с. Ватинцы и **О.** небольшой обывательск. транспортъ, подъ конвоемъ вооружен. жителей, и, изрубивъ болѣе 40 т-къ, разорили трансп-тъ. Въ тотъ же день команд-шіи войсками въ Русукѣ, Фуадъ-паша, не зная о движеніи русскихъ, выступилъ съ 2 б-нами, п-комъ кав-ии, 4 ор. и нѣск-кими сотн. черкесъ на рекон-ку по направ-ію къ Бѣлѣ. 26-го, послѣ полудня, онъ подошелъ къ **О.** К-рь 12-го казач. п-ка, по полученіи донесенія о наст-ін турокъ, сѣхившій больш. часть п-ка, занялъ позицію по обѣ стороны шоссе, лѣ. фл-омъ къ **О.**, и встрѣтилъ противника арт-скимъ и руж. огнемъ. Турки двинулись впередъ, но, вслѣдствіе упорн. сопротив-ія казаковъ и прибытія къ нимъ подкрѣп-ія (драгунъ), отступили на Русукѣ. („В. Сб.“ 1879 г. № 6: С. — „Обзоръ дѣйствій русскихъ отр-а“; А. Вилдерлингъ — „Стародубовск. драгуны въ русск. отр-ѣ“). — Л. м. в.

Обсерваторія — учрежденіе или зданіе для производства какихъ-либо систематич. наблюдений; по роду послѣднихъ **О.**-и бываютъ: астрономическія, метеорологическія, магнитныя, физическія и проч. Для астрономич. **О.** избирается обыкн-но возвышен. мѣсто съ открыт. кругозоромъ, вдали отъ фабричн. центровъ. Въ древн. времена процвѣтала Александрійск. **О.** въ Египтѣ. 1-я астрономич. **О.** въ Европѣ основана Вильгельмомъ IV, ландгр. гессен-касельскимъ (1561 г.), затѣмъ—Тихо-де-Браге (1582); изъ нынѣшнихъ **О.** самыя древнія — парижская (съ 1664 г.) и гринвичская, около Лондона (1676). 1887 г. начала свою дѣятельность Лиская **О.** въ Калифорніи, на горѣ Гампльтонѣ (на высотѣ 1.350 мт. надъ уровнемъ океана), обладающая наибольшимъ нынѣ рефракторомъ, длиною 17,4 мт., съ отверстіемъ объектива въ 91 смт. (почти 36 дм.). Дѣйствующихъ въ настоящ. время астрономич. **О.** — до 200; въ числѣ ихъ много частныхъ, основанныхъ любителями астрономіи. Въ больш-вѣ астрономич. **О.** производятся всевозможн. набл-ія, но нѣкоторыя изъ нихъ приспособлены къ одной какой-нибудь специальности; такъ Медонская (близъ Парижа) и Потсдамская (около Берлина) заняты исключ-но астро-физич. набл-іями: фотографіей неба и спектра. изслѣдованіями. Въ Россіи гл-ная Николаевск. **О.** (въ Пулковѣ) основана 1839 г., **О.** въ Ташкентѣ—1875 (ген.-ад. Кауфманомъ); кромѣ того имѣются небольшія **О.** для учебн. занятій при университетахъ и многихъ высш. технич. заведеніяхъ.—**О.** физическая имѣетъ цѣлью изслѣдованія по физикѣ земн. шара; въ этихъ **О.** обыкн-но сосредоточены набл-ія по метеорологіи и земн. магнетизму. Въ Россіи такою центр. **О.** до послѣдн. времени служила гл-ная физич. **О.** въ П-бургѣ, а теперь важнѣйш. на-

бл-ія перенесены въ павловск. **О.**, болѣе удобную для этой цѣли по мѣсту своего расположенія; 1-я же служить адм-нымъ центромъ для всей Россіи и пунктомъ, гдѣ ведется дѣло предсказанія бурь и погоды (см. также *Метеорологич. станціи*). — **О. компасная** изслѣдуетъ компасы различн. устр-ва и вліянія на нихъ судов. магнетизма, опредѣляетъ девіаціи компасовъ на судахъ флота при ихъ отправленіи въ плаваніе и вообще производитъ научн. набл-ія по этимъ вопросамъ; такая **О.** у насъ находится въ Кронштадтѣ.—Въ морской **О.** сосредоточиваются изслѣд-ія: компасовъ, ихъ девіаціи и всего касающагося компасн. дѣла; хронометровъ и угловѣрныхъ отражат. инстр-товъ для астрономич. набл-ій на судахъ; судовыхъ метеорологич. и гидрологич. инстр-товъ; кромѣ того производится научн. обработка метеорологическихъ и гидрологич. набл-ій на судахъ, изданіе этихъ набл-ій, выводы изъ нихъ, полезныя для цѣлей мореплаванія, и предсказаніе штормовъ. Задачи эти выполняются въ Россіи, какъ и въ друг. г-д-вахъ, различн. учр-іями, именно: гл-нымъ гидрографич. упр-іемъ, морск. **О.** въ Кронштадтѣ (состоитъ изъ 2 **О.** — астрономической и компасной), морск. **О.** въ Николаевѣ (для Черн. м.) и гл-ною физич. **О.** Въ Германіи же (Гамбургѣ) устроена полная морск. **О.**, своими работами совершенно отвѣчающая вышензложен. програмѣ. — Вотъ широты и долготы (отъ Гринвича) нѣкот-хъ пунктовъ и замѣчательныхъ **О.**:

	Широта N	Долгота во времени
Берлинъ . . .	52° 30' 16,7	0 ч. 53 м. 34,1 с. восточная
Гринвичъ . . .	51—28—33,1	—
Гамбургъ . . .	53—33— 7	0—39—53,7
Николаевъ . . .	46—53—20,6	2— 7—55,1
Парижъ . . .	48—50—11	0— 9—21
Пулково . . .	59—46—18,7	2— 1—18,7
Вашингтонъ . .	38—53—38,3	5— 8—12,1 западная.

Обсервационныя войска, см. Наблюдательныя арміи.

Обская губа — обширн. заливъ Карск. м., у устья Оби; на з., отъ Карск. губы, отдѣляется Яльмальскимъ полу-вомъ, а на в., отъ губы Енисейской, — тоже обширн. полу-вомъ. Почти изъ средины ю. берега отъ материка отходитъ значит-ный (длинною 300 вер.) полу-въ, кот-й и дѣлитъ ю. часть губы на 2: з-нюю—собственно **О.**, и в-ную—Тазовская. Длина **О.** г. 650—700 вер.; ширина 90—100 вер.; глубина посрединѣ 15 саж., а ближе къ берегамъ постепенно уменьшается и доходитъ мѣстами даже до 2 саж. Въ **О.** г. много песчаныхъ наносн. о-вовъ, но почти всѣ они близъ устьевъ рѣкъ. Такъ у устья Оби находятся: о-ва Яры, Насѣдова, Нансу, Пейковский, Махтаскскій, Юмбанъ, Хэ; близъ устья Пура — 7 Пурск. о-вовъ; въ устьи Таза — о-въ Пуру; посрединѣ Тазовск. губы — самый большой изъ о-вовъ, *Находка*. **О.** г. богата морск. живот-

ными (моржи, тюлени, дельфины) и рыбой (осетры, стерлядь, нельма, пуки, налимы, окуни, караси, сельди...). Она вообще мало доступна. Исследования ее начались еще с 1734 г.; но, несмотря на это и на последнюю экспедицию Норденшильда, привлекающую особенное внимание на **О.** г., все же исследование ее далеко недостаточно. Впрочем, вопрос о возможности ежегодн. доступа в нее из океана рѣшается повидимому утвердительно; Норденш. даже думаетъ, что при благоприят. погодѣ можно сдѣлать отъ гор. Кола въ устья Оби и Енисея даже 2 рейса. — **А. М. З.**

Обскурантизмъ (отъ латинскаго *obscurus* — омрачаю, затемняя) — такое направленіе въ наукѣ, искусствѣ и политич. дѣятельности, к-е стремится остановить развитіе человѣч. ума. Въ 1-й разъ назв-іи **О.**, *обскуранты* являются въ XVI в., въ эпоху *возрожденія* (см. это). Представителями **О.** и обскурантовъ въ Россіи можно считать Магницкаго и его друзей въ царств-іе *Александра I* (см. это).

Обтегнать паруса — положить ихъ на стѣну, т. е. *обрасопить* такъ, чтобы вѣтеръ дулъ въ ихъ передн. сторону и тѣмъ нажималъ ихъ на стѣну. При этомъ положеніи парусовъ, судно будетъ имѣть задн. ходъ. Къ такому дѣйствію на парус. судахъ прибѣгаютъ преимущ-но, когда надо быстро прекратить движеніе судна впередъ (напр. при паденіи ч-вѣка за бортъ, для поданія ему помощи).

Обтюраторъ — приспособленіе, устраняющее прорывъ газовъ въ огнестр. оружіи чрезъ затворъ, запалъ и зазоръ между поверхн-ями снаряда и канала. Заряжаемые снади арт. ор-ія начали распространяться только послѣ выработки надежныхъ **О.** Въ настоящ. время употребляются 2 типа **О.**: для ор-ій съ клинов. затворомъ — стальные или мѣдн. *каморн. кольца* (см. это); въ ор-іяхъ съ поршневымъ з-ромъ — асбестовый **О.** *Банжа* (см. это), представляющій передъ 1-мъ то преимущ-во, что не требуетъ, при замѣнѣ, ни *пришлифовки* къ своему гнѣзду, ни *приладки*, т. е. плотн. нажатія къ поверхн-ямъ канала и з-ра. Только въ ор-іяхъ больш. калибровъ употребляютъ еще каморн. кольца при поршнев. з-рахъ. Въ скоростр. ор-іяхъ и въ ручн. оружіи **О.** мѣ служатъ гильза метал. *патрони* (см. это). — Устраненіе прорыва газовъ чрезъ запалъ, см. *Запалъ*. — Въ ор-іяхъ больш. калибровъ прорывъ газовъ чрезъ зазоръ производитъ столь больш. выгораніе, что приходится употреблять обтюрирующія приспособленія на снадахъ. Въ ор-іяхъ, заряжаемыхъ съ дула, уже съ 1875 г. начали примѣнять *расширяющіеся поддоны и кольца*, кот., при заряданіи, входятъ въ каналъ съ зазоромъ, а при выстрѣлѣ, давленіемъ газовъ, расширяются настолько, что почти устраняютъ прорывъ послѣднихъ чрезъ зазоръ; т. к. поддоны и кольца при этомъ врѣзаются въ нарэзы, то иногда служатъ и для сообщенія вращенія снаду. Въ ор-іяхъ, заряжаемыхъ съ казны, прорывъ газовъ чрезъ зазоръ устраняется ведущими частями снада (мѣдн. поясами и свинцов. оболочками); только въ ор-іяхъ больш. калибровъ прибѣгаютъ къ обтюрирующ. кольцамъ; такъ, для нашихъ 11-дм. пуш. длиною 35 калибр. (начальная скорость около 2 т. ф.-с.) снадъ, кромѣ ведущаго мѣдн. пояса, снабжа-

ются обтюрирующимъ мѣдн. поясомъ, расширяющимся при выстрѣлѣ. — **Н. П. П.**

Обуховскій сталел-пушечн. заводъ, см. *Заводы морск. водомотства*.

Обухъ — желѣзный или мѣдн. болтъ, имѣющій вмѣсто головки неизмѣн. кольцо. **О.** и вколачиваются въ палубу или борта судна, для закладыванія за нихъ блоковъ или коренныхъ (постонн.) концовъ снастей.

Обшивка — водонепроницаем. оболочка наружн. поверхности шпангоутовъ и стрингеровъ; на деревн. судахъ — изъ досокъ, на стальныхъ и желѣзныхъ — изъ листов. стали или желѣза; доски и листы кладутся въ направленіи длины судна, и каждый такой рядъ наз. *поясомъ*. Деревян. **О.** прикрѣпляется къ шпангоутамъ болтами или деревян. нагелями, стальная и желѣзная — посредствомъ заклепокъ. Притыканіе досокъ или листовъ другъ къ другу, по длинѣ судна, наз. *стыкомъ*. На деревян. судахъ стыки располагаются на шпангоутахъ, а въ желѣзныхъ — между послѣдними, и въ обоихъ случаяхъ — въ перевязку. Деревян. **О.** бываетъ двухъ и 3-слойная; доски наружн. слоя всегда кладутся по длинѣ судна, внутренняго же, при 3-слойн. **О.**, въ діагональн. направ-іи, при 2-слойной — по длинѣ судна, и доски обоихъ слоевъ перекрываютъ однѣ другія. Подводн. часть желѣзныхъ и стальн. судовъ иногда обшивается деревомъ, на наружн. поверхности к-то прибавляютъ тонкіе мѣдн. листы, для предохраненія отъ обрастанія водорослями и ракушками.

Общинная повинность — противоположность личной: прв-во предъявляетъ къ общинамъ, городскимъ или сельскимъ, требованіе числа годн. новобранцевъ, соразмѣрнаго населенію, не вмѣшиваясь въ рѣшеніе вопроса, кто именно будетъ назначенъ на службу. Таковы 6. характеръ воинск. повин-и всѣхъ нашихъ податн. сословій (дворяне несли личн. повин.) какъ до Петра Вел., такъ и послѣ него, до введенія 1874 г. повин-и личной и общеповинной. — **М. А. Г.**

Общій Сыртъ — обширная плоск. возвышенность, отрогъ Урала. Отдѣляется отъ послѣдняго у горы Куян-тау (2.030 ф. выс.), гдѣ беретъ начало р. Кана (лв. притокъ Бѣлой); тянется на з.-ю.-з. и, раздѣлившись на нѣско-ко вѣтвей, прорѣзываетъ губ-ін Уфимскую, Оренбургск., Самарск. и область Уральскую; оканчивается у береговъ Волги и ея притоковъ. Гл. вѣтвей **О. С.** 3: с-ная — идетъ 2 вѣтвями между Бѣлой и Кинелью (притокъ Самары); средняя — занимаетъ мѣстность между Кинелью и Самарой; южная — прорѣзываетъ 2 вѣтвями простр-во къ ю. отъ Самары, до истоковъ Узень и Еруслана. **О. С.** невысокъ, съ полог. скатами, и служитъ съ одной стороны с. окраиной Арало-Каспійск. низменности, а съ другой — водораздѣломъ бассейновъ Волги и Урала. Ю. скатъ **О. С.** имѣетъ совершенно степн. характеръ, с-ный же болѣе богатъ водами и покрытъ лѣсн. растительностью. Изъ металовъ, **О. С.** изобилуетъ мѣдн. рудами, особенно вдоль р.р. Большой и Мал. Каргалки (въ Оренбургск. губ-ін). — **А. М. З.**

Объективъ, см. *Зрительныя трубы*.

Объектъ (предметъ дѣйствій), см. *Операции*.