

0
3483

Т 19471
498

03
588

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ.



ТОМЪ XXI^A.
Нэшвилль — Опацкій.

БИБЛИОТЕКА
Т.К.М.Б.Б.К.
"НАДВОЙЦЫ"

ИЗДАТЕЛИ: { Ф. А. Брокгаузъ (Лейпцигъ).
 { И. А. Ефронъ (С.-Петербургъ).



Карело-Финская Бюро
Академии Наук СССР
БИБЛИОТЕКА

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типо-Литографія И. А. Ефрона, Прачешный пер., № 6.
1897.

609
15903

волоконъ осѣдаетъ нерастворимая въ водѣ О. кислота. Подъ именемъ «О. композицій» въ продажѣ извѣстны различнаго рода О. протравы, приготовляемыя раствореніемъ олова въ смѣсяхъ соляной, азотной, а иногда и сѣрной кислотъ. Въ зависимости отъ того, при какихъ условіяхъ происходитъ раствореніе олова, а главнымъ образомъ въ зависимости отъ относительнаго количества взятыхъ кислотъ и отъ температуры, эта протрава имѣетъ далеко не одинаковый составъ и, такъ какъ для шерсти, какъ протрава, имѣютъ значеніе только соли закиси, а для хлопка—только соли окиси, то понятно, что при приготовленіи ея, въ зависимости отъ той дѣли, для которой она предназначается, въ значительной степени измѣняются условия работы. Такого рода композицій извѣстно много и онѣ носятъ самыя разнообразныя названія: «физика», «О. спиртъ», «желтый спиртъ», «амарантовый спиртъ», «составъ шарлахъ» и т. п. «Физика» готовится раствореніемъ 2 частей олова въ смѣси изъ 6 частей азотной и 6 частей соляной кислотъ. Иногда въ составъ этихъ композицій вводятся и совершенно индифферентныя соли, напр., поваренная соль и нашатырь. Другія О. соли, какъ протрава, не имѣютъ значенія.

А. П. Лидозъ. А.

Оловящикъ (Potier d'étain, Zinngieser).—Оловянная посуда, пользовавшаяся большимъ распространеніемъ въ старину, въ наше время вполне вытѣснена дешевымъ фаянсомъ, такъ что на долю современныхъ О. осталось лишь изготовленіе игрушекъ, пуговицъ и очень ограниченнаго числа фармацевтическихъ и медицинскихъ принадлежностей. Чистое олово плохо заполняетъ форму, поэтому къ нему прибавляютъ 3 или 4% свинца; больше 18% этого металла прибавлять не слѣдуетъ, если сосудъ предназначается для пищи, такъ какъ ядовитый свинецъ можетъ тогда переходить въ растворъ. Олово можно отливать въ песочную форму, какъ другіе металлы, но обыкновенно пользуются латунными разъемными формами, покрытыми тонкимъ слоемъ охры, разведенной на уксусъ, или просто окислившимся съ поверхности, чтобы работа шла быстрой и поверхности выходили болѣе гладкими и правильными. Формы эти въ разобранномъ видѣ раскладываются на печкѣ вокругъ котла, гдѣ расплавлено олово; когда онѣ достаточно прогрѣются, рабочий беретъ части руками помощью куска войлока, составляетъ, накладываетъ скрѣпленія и, зачерпнувъ олова, наливаетъ. Какъ только литники застынутъ, форму переворачиваютъ и начинаютъ разбирать, помогая легкими ударами деревяннаго молотка. Цилиндрическіе сердечники засѣдаютъ столь сильно, что ихъ приходится вынимать помощью волоочильнаго станка. Успѣхъ отливки зависитъ отъ надлежащей температуры формы и олова, поэтому какъ только формы прогрѣются въ надлежащей степени, работу ведутъ безостановочно, чтобы онѣ не остывали. Литники и швы отплавляютъ горячимъ желѣзнымъ паяльникомъ, спайку производить не болѣе легкоплавкимъ припоемъ, а тѣмъ же самымъ сплавомъ, изъ котораго изготовлена сама вещь, потому что иначе шовъ скоро потемнѣетъ

и станетъ виденъ. Для спайки пользуются обыкновеннымъ мѣднымъ паяльникомъ и саломъ вмѣсто паяльной воды, но при работѣ спаиваемые края тоже плавятся; поэтому, составивъ части, О. аккуратно подкладываетъ подъ спаиваемое мѣсто сухой войлокъ, поддерживающій температуру плавленія олова, чтобы расплавленный металлъ не вытекъ, а затвердѣлъ въ прежней формѣ. Иногда вмѣсто войлока насыпаютъ въ сосудъ сухого песку. Послѣ спайки швы сглаживаютъ напилькомъ, скоблятъ шаберомъ, обтачиваютъ на токарномъ станкѣ, если форма позволяетъ и полируютъ стальнымъ ворониломъ, смачивая его мыльной водою. Столь распространенные нюренбергскіе оловянные солдатки отливаются обыкновенно въ формахъ, вырѣзанныхъ въ кускахъ шифера. Форма состоитъ изъ ряда плитокъ равной величины, расположенныхъ на ребро, такъ что плоскости сопряженія вертикальны и содержатъ по половинѣ отливаемого предмета. Литники образованы на верхней поверхности, а ножки предметовъ формируются между нижними поверхностями плитокъ и поверхностью, на которую поставлена вся форма. Формы готовятъ также гальванопластическимъ, изъ красной мѣди. Отлитые солдатки раскрашиваются отъ руки лаковыми красками.

В. Лермитовъ.

Олозага (донъ Саллюстіано де Олозага)— исп. государственный дѣятель (1803—73); сначала былъ адвокатомъ. Замѣшанный въ заговоръ противъ Фердинанда VII, въ 1831 г., онъ былъ арестованъ, но бѣжалъ во Францію. Возвратясь послѣ смерти короля, онъ былъ избранъ въ кортесы и принадлежалъ къ монархической оппозиціи. Въ 1840 г. былъ назначенъ посланникомъ въ Парижъ, въ 1843 г. поставленъ во главѣ новаго кабинета. Его министерство существовало лишь нѣсколько дней. Изабелла, по предложенію О., сначала согласилась распустить кортесы, но затѣмъ, подъ влияніемъ Нарваэса, отмѣнила свое рѣшеніе, и О. вынужденъ былъ бѣжать изъ Испаніи. Когда онъ, въ началѣ 1847 г., вернулся туда, то былъ схваченъ и заключенъ въ крѣпость, а въ послѣдствіи изгнанъ изъ страны. Получивъ разрѣшеніе вернуться, онъ вступилъ въ палату и сталъ во главѣ прогрессистовъ. Во время революціи 1854 г. О. примкнулъ къ Эспартеро, который доставилъ ему постъ посланника при франц. дворѣ. Какъ членъ кортесовъ, О. оказалъ значительное влияніе на установленіе конституціи 1855 г. Въ слѣдствіе польской контр-революціи 1856 г. онъ потерялъ постъ посланника, но остался въ Парижѣ и дѣйствовалъ въ анти-династическомъ направленіи. Послѣ низверженія Изабеллы временное правительство опять назначило его посланникомъ въ Парижъ. Онъ принималъ большое участіе въ составленіи конституціи 1869 г.

Олонна—рѣка С.-Петербургской губ., беретъ начало въ Шлиссельбургскомъ у. и протекаетъ по Новоладожскому у. Длина 80 в. Сплавная на 20 в.

Олонская губернія—одна изъ сѣверныхъ губерній Европейской Россіи, между 60° 21' и 65° 16' с. ш. и 29° 42' и 41° 57' в. д. Граничитъ съ С и СВ съ Архангельской губ.,

съ ЮВ—Вологодской, съ Ю—Новгородской и С.-Петербургской, съ З—Ладожским озеромъ и Вел. Княжествомъ Финляндскимъ. Площадь губерній, по Стрѣльбицкому, 130719 кв. в. или 2701,65 кв. м. По пространству О. губ. занимаетъ въ Европейской Россіи 4 мѣсто (послѣ Архангельской, Вологодской и Пермской). По характеру поверхности О. губернію можно раздѣлить на двѣ части: сѣверозападную и юго-восточную. Сѣверо-западная, обнимающая весь Повѣнецкій у., большую часть Петрозаводскаго, сѣверную часть Олонецкаго и часть Пудожскаго до озера Водлозера и р. Водлы включительно, составляетъ часть финляндской скалистой возвышенности и носитъ своеобразный живописный характеръ. Скалистые кряжи, пересѣкающие этотъ край, извѣстные подъ именемъ О. горъ, нигдѣ не превосходящіе высоты 1000 фт. надъ уровнемъ моря, направляются въ общемъ съ ССЗ на ЮЮВ, наглядно указывая, по какому направлению совершалось движеніе ледниковъ ледниковаго періода. Къ числу этихъ кряжей принадлежатъ хребты Масельга, проходящій по Повѣнецкому у. и служащій водораздѣломъ бассейновъ Онежскаго озера и Бѣлаго моря. Безчисленные озера и болота занимаютъ промежутки между кряжами. Изъ подъ наносной почвы всюду выступаютъ горнокаменные обнаженія, «щелья» на языкѣ мѣстныхъ жителей. Рѣки, пробиваясь среди скалъ, образуютъ пороги, водоскаты и нерѣдко величественные водопады (напр. Суна съ водопадами Кивачъ, Гирвасъ и Шоръ-Порогъ). Скалистые кряжи, понижаясь на Ю, врѣзываются въ Онежское озеро въ видѣ полуострова Заонежье, вытянутаго съ ССЗ на ЮЮВ, усѣяннаго длинными узкими озерами и болотами, изрѣзаннаго глубокими заливами, которые всѣ направляются съ ССЗ на ЮЮВ. Плоскость Заонежья, постепенно понижаясь, уходитъ подъ уровень Онежскаго озера и продолжается въ видѣ многочисленныхъ острововъ. Юго-восточная половина О. губерніи, возвышенная и холмистая въ сѣверной части (большая часть уу. Пудожскаго и Каргопольскаго и часть Вытегорскаго), низменная въ южной части (Лодейнопольскій у., части Олонецкаго, Петрозаводскаго и Вытегорскаго), ничѣмъ не выдѣляется рѣзко отъ остальной русской равнины; скалы здѣсь ни разу не выступаютъ на поверхность, есть только валуны. Водораздѣльные высоты между бассейномъ Онежскаго озера съ одной стороны, съ другой бассейнами р. Онеги и Бѣлаго озера отлоги и мало замѣтны. Почва губерніи преимущественно песчаная и глинистая, очень часто болотистая или каменистая. Черноземъ является весьма рѣдко. Иловатая почва и суглинокъ въ большей части Каргопольскаго и въ восточныхъ частяхъ Вытегорскаго и Пудожскаго уу. Наиболее плодородныя земли по р. Онегѣ и ея притокамъ, особенно по р. Мошѣ, гдѣ залегаютъ гилсовая формація. Петрозаводскій и большая часть Повѣнецкаго уѣздовъ весьма каменисты. Въ Повѣнецкомъ уѣздѣ очень часто на десятки верстъ почва состоитъ изъ камня и песку. А. П. В.

Всѣ точныя свѣдѣнія наши объ орографіи Олонецкаго края сосредоточены на западной

его части. Они двоякаго рода; первый рядъ даетъ числа высоты уровня водяныхъ поверхностей — озеръ и рѣкъ н. ур. моря; второй даетъ абсолютныя высоты твердаго материка. Для восточной части губерніи до сихъ поръ совсѣмъ не было матеріаловъ; только лишь въ послѣдніе мѣсяцы (1896) закончены изслѣдованія по проведенію Архангельской дороги, которая пересѣкаетъ восточную окраину О. губ.; но матеріалы эти не опубликованы. Высота надъ ур. моря озеръ О. губ. колеблется между 9 саж. (Ладожское), 20 саж. (Онежское) и 94 саж. (Солото). Уровень другихъ озеръ выше 30 саж. Къ СВ отъ Повѣнецкаго залива до границы средняя высота 83—84, побережье 53—55, высшая точка 99. Пространство между Сегозеромъ и Онегою средняя высота 62 саж. Высота Заонежья (или Заонежскаго полуострова) 40 саж. Самая большая высота въ губерніи лежитъ къ З отъ Сегозера и къ С отъ озера Суно, на 2° меридіана—134 саж. Уровни рѣкъ: Свирь у Лодейнаго Поля 11 саж. Свирь у Остречина 16, Вытегра у Магкозера 68, рѣка Верхній Выгъ (63° с. ш.)—68, верховье Верхняго Выга при впадѣніи рѣки Умбы 84, самое верховье Выга (южный кон.) 88, р. Суна у озера Линдозера 74, Нижній Выгъ, середина рѣки—30 саж. Сопоставляя эти данныя, мы видимъ, что особенно крупными высотами выдѣляется вся сѣверо-западная часть О. губ., и здѣсь же находятся особенно живописныя мѣста, по большой разницѣ высотъ. Такъ напр. берега Оленозера и Ондозера возвышаются на 63—67 саж. надъ водой; сѣверный берегъ Сегозера на 60 саж.

Въ геологическомъ отношеніи пространство Олонецкаго края рѣзко дѣлится на двѣ части: западную — занятую преимущественно скалистыми горнокаменными породами метаморфическими и эруптивными, и восточную — занятую осадочными отложениями. Первая часть входитъ какъ естественный членъ въ составъ той скалистой возвышенности, которая образуетъ Скандинавскій кряжъ и отроги его — Кольскій край и Финляндію. Это самый древній остатокъ материка, такъ сказать, часть земной коры. Поверхъ ея здѣсь нѣтъ позднѣйшихъ осадочныхъ отложений другихъ системъ, не считая лишь недавняго (геолог.) ледниковаго покрова. Границей обѣихъ частей является средняя часть Онежскаго озера, по линіи, идущей съ СВ на ЮЗ; при томъ на западномъ берегу, начиная съ гор. Петрозаводска къ ЮЗ, а на восточномъ берегу линія отъ Пудожы на СВ къ Архангельску. Въ геологическомъ отношеніи Олонецкій край изслѣдованъ былъ Озерецковскимъ, Энгельманомъ, Комаровымъ, Мурчисономъ, акад. Гельмерсеномъ, проф. Иностранцевымъ, Б. Коленко, Крапоткинымъ, Милухой - Маклаемъ, Левинсономъ, Лессингомъ и нѣк. др.; данныя относятся преимущественно къ зап. части — побережьямъ Онежскаго озера. Древній кряжъ отложившихся здѣсь вулканическихъ и метаморфическихъ породъ, въ силу геотектоническихъ и клястическихъ процессовъ не сохранился въ чистомъ видѣ. Они произвели волнистость поверхности — складчатость метаморфическихъ сланцевъ. Этотъ первоначальный характеръ также измѣ-

нился; частью сильное выветривание отъ дождейхъ водъ и морозовъ, частью химическія дѣйствія разрушаютъ отчасти поверхность; а затѣмъ много вѣковъ спуста здѣсь проходитъ сильный дѣятель въ видѣ ледниковаго покрова, который, надвигаясь съ СЗ со стороны Скандинавіи, медленно скользя по поверхности и произвелъ то борожение СЗ 35°, отъ котораго зависить ясновыраженный здѣсь грядовой или кряжевой характеръ мѣстности. Глубокія рытвины, корытообразныя углубленія, мысы, берега, острова, наволоки и сельги—все вытануто въ направленіи съ СЗ на ЮЗ; направленіе это идетъ вкрестъ складчатости породъ и простиранія осадочныхъ породъ. Поэтому и озера, и рѣки имѣютъ однообразное направленіе. Въ западной части О. губерніи, т. е. по восточному берегу Ладожскаго озера, захватывая Самозеро, Суно, Сегозеро и Выг-озеро, а затѣмъ и по восточному берегу Онежскаго озера проходитъ сплошная полоса массовыхъ кристаллическихъ породъ: это метаморфической породы граниты, сіениты, гнейсы, граниты, порфиры, фельзиты (и афанит. порфиры). За ними значительное пространство по западному берегу Онежскаго озера, значительная часть сѣверной и сѣверо-западной части Петрозаводскаго у. и часть Заонежья занаты отложеніемъ зеленокаменной «диабазовой формации» (Левинсонъ-Лессингъ). Она на С сливается съ повѣнецкой «диоритовой формацией», тоже зеленокаменной. Въ составъ диабазовой формации входятъ здѣсь собственно диабазы, мелафиры, порфиры, туфы, миндальный камень и брекчии, частью габбро; полнокристаллическіе зернистые диабазы по западному берегу Онежскаго озера. Изверженные породы сконцентрированы вокругъ Виданскаго Погоста, Ялгубы и на Сунсарскомъ берегу. Въ сѣверной части перешейка, раздѣляющаго Ладожское отъ Онежскаго озера, лежатъ мощныя ледниковыя отложенія, скрывающія нижележащія породы. Характеръ скалистого ландшафта, обусловленнаго ледниковой эпохой, состоитъ въ сглаженности угесовъ, закругленныхъ «бараньихъ лбахъ» и курчавыхъ скалахъ, въ полировкѣ и царапинахъ на гладкихъ мѣстахъ. Особенность этой части О. губ., гдѣ преобладаютъ ледниковыя отложенія, состоятъ въ изобиліи разныхъ сельгъ или озъ (стр. 785). Это длинныя гряды, сложенные преимущественно изъ крупныхъ валуновъ, покрытыхъ скрученными ледниковыми суглинками со щебнемъ, вытянутыя въ направленіи СЗ 3,5° въ длину до 5 и 10 в., при шир. въ 10—15 и даже 40 саж. Валуны изъ мѣстныхъ и скандинавскихъ породъ бывають очень крупны, до 3 саж. въ высоту. По берегу Сегозера (западному) и по средней части западн. берега Онежскаго озера тянется широкая полоса нижнедевонскихъ отложеній; это песчаники и кварциты. Такъ напр. сѣрый, бѣлый, красный и полосатый кварцитъ добывается въ ломкахъ у Каменнаго Бора—близъ Петрозаводска. Рѣзкая отдѣльность и слоистость даютъ возможность ломать породу въ правильные куски, годные для построекъ. Поверхность кварцита отполирована льдомъ и покрыта шрамами СЗ 20°. У Сегозера полоса кварцитовъ болѣе 100 в.

въ длину (С—Ю), а отъ Петрозаводска на 60 в. къ Ю, и 100 в. ширины. Сѣвернѣе этого, въ Повѣнецкомъ у., замѣтимъ—крупнозернистый гнейсъ у Масельги, по Сѣверному Выгу мелкозернистый. Гнейсъ по минеральному характеру дѣлится здѣсь на красный, сѣрый и розовообманковый сіенитъ; на берегу Маткозера переслаиваніе сѣраго и краснаго гнейса. Слюдяной, талькового и хлоритовый сланцы—въ разныхъ мѣстахъ. По разнообразію горныхъ породъ особенно поражаетъ Ялгуба (на Онежскомъ оз.). Здѣсь смѣняются разнообразныя порфиры, мандельштейны, туфы, брекчии и диабазы; господствуетъ афанитовая (очень мелкозернистая) порода, переходящая то въ варюлитъ, то въ порфиритъ. Это самостоятельный центръ изверженія. По Кандопожской губѣ диориты и диабазы. Сунсарскій берегъ—порфиры и брекчии. Въ утесахъ знаменитаго Кивача типичный зеленый диоритъ. Въ Кандопожской губѣ замѣчательнъ Лайвъ-о-въ, на которомъ ломки яшмовиднаго сланца; полосатый и сѣрозеленый камень. На Мунозерѣ ломки розоваго известняка и краснаго кварцеваго доломита (красный мраморъ). Мелафиры—у Коссолмы. Переходя къ осадочнымъ отложеніямъ вост. побережья Онежскаго оз. замѣтимъ, что всѣ они относятся къ древнѣйшимъ палеозойскимъ отложеніямъ системы девонской и каменноугольной. Девонскія отложенія занимаютъ южный берегъ оз. Онеги, уу. Лодейнопольскій, Вытегорскій и Олонецкій. Граница съ гранитами и гнейсами—девонскія отложенія проходятъ узкой полосой на СВ мимо Кенозера. Каменноугольная система прилежитъ къ девонскимъ отложеніямъ полосой почти въ 65 в. ширины; она тянется въ томъ же направленіи SW—NO. Гор. Вытегра приходится еще въ девонской полосѣ, а Маринскій каналъ уже въ верхне-каменноугольной. Для окрестностей Онежскаго оз. до сихъ поръ лучшей геологич. картой должна считаться карта Гельмерсена, по которой горный известнякъ, заключающій раковины *Productus giganteus*, *Spirifer striatus*, *Prod. striatus*, *Spirifer trigonalis*, проходитъ у юго-вост. конца Онежскаго оз. полосой близъ гор. Вытегры. Часть крайне восточная О. губ. изслѣдована слишкомъ мало. *Рудныя богатства О. края* отличаются своимъ разнообразіемъ. Вслѣдствіе близости къ столицѣ и удобства водной перевозки, здѣсь получаютъ экономическое значеніе такіе матеріалы, которые въ другомъ пунктѣ остались бы втунѣ. Богатство *железными рудами* совершенно естественно при развитіи здѣсь зелено-каменныхъ породъ диоритовъ, диабазовъ, порфиритовъ и протерабазовъ; породы эти, слѣдуя процессу химической метаморфизаціи, распадаются и выдѣляютъ свои составныя части менѣе растворимыя; болѣе растворимыя уносятся углекислой водой. Въ этихъ породахъ количество закиси и окиси желѣза достигаетъ 10—15,6%. *Мѣсторожденія магнитнаго желѣзняка*. Жильное мѣсторожденіе въ окрестностяхъ Кайкары въ тальково-хлоритовомъ сланцѣ, въ жилѣ хлорит. диорита. Въ Пудожгорскомъ погостѣ, рядомъ съ магнитнымъ желѣзнякомъ, встрѣчается и сѣрый колчеданъ. Встрѣчается магнитный же-

лѣзнякъ, вкрапленный въ породу; это особенно бываетъ при контактѣ зеленокаменной породы съ известковой. Въ Дивей горѣ, Муромской горѣ у Кайкары встрѣчаются штоковыя мѣсторожденія. *Мѣсторожденія бураго желѣзняка*. Въ Вытегорскомъ у. между рр. Инексою и Андомою лежатъ пласты бураго желѣзняка съ содержаніемъ 32% желѣза; пласты подъ горнымъ известнякомъ. Озерная бобовая руда встрѣчается всюду. Красный желѣзнякъ въ Лодейнопольскомъ у. *Мѣсторожденія желѣзнаго блеска*—въ кварцевыхъ жилахъ въ окрестностяхъ дер. Пергубы, Повѣнецкаго у., тоже рядомъ на Нертнаволокъ. Въ эпидотово-хлорит. діоритѣ встрѣчается желѣзный блескъ у Янгозерскаго погоста. Онъ является всегда вблизи зеленокаменныхъ породъ (хлорит. сланцы, диабазы, діориты). *Мѣдная руда*. Горка, расположенная на зап. берегу Онежскаго оз., замѣчательна заброшенными теперь древними мѣдными разработками между Чоболошкой и Лукин. Наволокомъ, на Именостровѣ; преобладающая порода диабазъ. Кромѣ того, различаютъ вообще 3 типа мѣдныхъ рудъ: мощныя жилы кварца съ известковымъ шпатомъ—въ нихъ мѣдный колчеданъ и мѣдная зелень, находится въ мѣсторожденіяхъ Евферзерскомъ, Муезерскомъ, Пергубскомъ, Вергнуль и на оз. Пертѣ. Вкрапленія мѣдной руды въ мѣстахъ соприкосновенія діоритовъ или диабазовъ съ сланцами и доломитами. Примѣры: Фоймагуба, Пергуба, Пялма. Выпленія трещинъ, діоритовъ самородной мѣдью (до 1 пд. въсу въ пластинѣ; Фойма-губа). Въ Повѣнецкомъ у. около Шунгинскаго погоста (Онежское оз., сѣв.-зап. берегъ) былъ найденъ своеобразный *каменный уголь* въ родѣ антрацита на пространствѣ 37500 кв. саж. Пласты толщиной около сажени. Блестящая разновидность угля содержитъ только 2% золы, но уголь не имѣть практическаго значенія, такъ какъ туго горитъ. О. край и особенно Повѣнецкій у. славится своимъ *мраморомъ*. Особенно много добывается разнаго мрамора изъ Вѣлой горы и Тивдіи. Не отличаясь по наружному своему виду отъ обыкновеннаго мрамора и принимая при томъ прекрасную полировку, по своему химическому составу олонецкіе мраморы представляютъ доломиты, т. е. магнезальные известняки, приблизительно состава: 70%CaCO₃ и 30%MgCO₃, не считая постороннихъ примѣсей. Нерѣдко есть кремнистый цементъ. Противостоятъ разрушенію лучше настоящаго мрамора. Кремнистые *песчаники*. — кварциты, очень плотные, представителемъ которыхъ является шокшинскій кварцитъ, который неправильно мѣстно зовется порфиромъ, добываются на зап. берегу Онежскаго оз. около Шокши. Это—типичный кварцитъ; камень окрашенъ окисью желѣза въ различные красноватые цвѣта, нерѣдко розовый, онъ очень твердъ и отлично полируется. Изъ него сдѣланы: въ Парижѣ мавзолей Наполеона I (домъ Инвалидовъ), облицовка внутри полосами въ храмѣ Спасителя въ Москвѣ, часть стѣны Исаакиевскаго собора въ СПб., памятникъ имп. Николая I. Въ Визанскѣ (24 вер. отъ Петрозаводска) добывается ежегодно около 10000 пд. флюсоваго

известняка для чугунолитейныхъ заводовъ. Огнеупорная *глина* добывается близъ г. Вытегры и Андомскаго погоста. У Вытегры добыча производится изъ Патровой горы до 16700 пд. (пласть глины до 1½ саж.); добывается азбестъ и изъ рудника «Надежда» Петрозаводскаго у.; глинистыя сланцы въ горѣ Орель, близъ Виклицы; кремнистый плотный доломитъ — Пялозеро; тальковій сланецъ изъ горы Коласъ; горшечный камень у Лисей губы; аметисты — шетками, въ Шунгской волости; охры — въ Макачевской волости; минеральныя краски — въ Рыпушк. волости О. уѣзда. Озерныя желѣзныя руды въ верхнихъ озерахъ содержатъ нерѣдко до 20% Mn²O₃ (марганцовый желѣзнякъ, матеріалъ для Ферроманган'а). Затѣмъ еще известковый шпатъ, лучистый камень, талькъ, горный хрусталь, тяжелый шпатъ, сѣрный колчеданъ. Графитъ находится на о-вѣ Пузо въ О. край, но въ предѣлахъ О. губ., на Ладожскомъ оз. Анализы руды озерныхъ и болотныхъ см. въ трудѣ проф. Иностранцева, «Повѣнецкій у.». Списокъ рудныхъ мѣсторожденій въ ст. Земляничина, «Обзоръ мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ О. губ.» («Олонецкій Сборникъ», вып. 1, 1875).

Н. К.

Орошеніе. О. губ. весьма обильно надѣлена какъ проточными, такъ и стоячими водами: 18397 кв. в., т. е. болѣе 14% всей площади занято одними только озерами (при чемъ мелкія озерки въ счетъ не идутъ). Воды, орошающія О. губ., относятся къ бассейнамъ морей Балтійскаго, Бѣлаго и Каспійскаго. Къ Балтійской системѣ принадлежатъ два огромныхъ бассейна Онежскаго (см.) и Ладожскаго озеръ (XVII, 236), связанныхъ между собою р. Свирью (см.). Важнѣйшія рр. Онежскаго бассейна: Вытегра (VII, 566), Мегра (дл. 70 в., судоходна на 10 в.), Ошта (см.), Лососинка, Шуя (см.), Суна (см.), Кумса (дл. 70 в., славна), Повѣчанка (см.), Водла (VI, 755), Андома (дл. 120 в., судоходна на 20 в.). Изъ рр. Ладожскаго бассейна кромѣ Свири, изъ притоковъ коей важнѣйшій—р. Ояъ (см.), болѣе значительны: Олонка (стр. 908), Тулокса и Видлица (VI, 235). Къ Бѣломорскому бассейну принадлежатъ рр.: Онега (см.) съ ея притоками Волошкой (VII, 105), Мошей (XX, 89) и Кеной (XIV, 930) и р. Выгъ (VII, 488). Къ Каспійскому бассейну относятся рр. Ковжа Западная (XV, 516), соединенная съ р. Вытегрой Новомаринскомъ каналомъ, и Кема (XIV, 917). Озеръ насчитываютъ болѣе 2000; особенно богаты озерами Повѣнецкій и Петрозаводскій уу. Изъ озеръ первое мѣсто занимаетъ по площади (8569,9 кв. в. по исчисленію Стрѣльбицкаго) и по значенію для края—Онежское, или Онего, какъ называютъ мѣстные жители и какъ оно называлось въ древнихъ актахъ. Онего лежитъ почти въ центрѣ губ. и пять уу. (съ 3—Петрозаводскій, съ С—Повѣнецкій, съ В—Пудожскій, съ ЮВ—Вытегорскій, съ Ю Лодейнопольскій) окаймляютъ его берега. Въ народной поэзіи Онего называется иногда моремъ и получаетъ эпитетъ «синяго». Часть Ладожскаго оз. (2604,2 кв. в.) причисляется къ О. губ. Изъ другихъ озеръ болѣе значительны: Сегозеро (см.)

1094,9 кв. в., Выгозеро 756,6 кв. в. (VII, 481), Водлозеро (VI, 755) 411,1 кв. в., Лаче (XII, 408) 320,8 кв. в., Сандау—260,4 кв. в., Тулозеро—246 кв. в., Сямозеро—225,6 кв. в., Лекша оз. (Повѣнецкаго у.) 212,4 кв. в., Ондозеро (Повѣнецкаго у.) 157,2 кв. в., Суно—97,3 кв. в., Кенозеро (XIV, 940) 87,5 кв. в. Нерѣдко озера расположены одно выше другого и соединены между собой большими или малыми рѣками, таковы напр. системы озеръ, имѣющихъ стокъ въ р. Выгъ, въ р. Суну, въ р. Шую. По всей губ., особенно въ юго-восточной части, разсыяна масса озеръ, заросшихъ мохомъ и превращающихся въ болота; иногда рыба остается въ такомъ озерѣ, хотя все оно покрыто зеленымъ ковромъ и служитъ сѣнокосомъ для крестьянъ. Семь озеръ, лежащихъ на плоской возвышенности, служащей водораздѣломъ между бассейнами Балтійскимъ и Волжскимъ, замѣчательны какъ періодически исчезающія: Лойденпольскаго у. Шимозеро и Долгозеро, Вытегорскаго—Куштозеро, Капнское, Ундозеро, Качезеро и Алдозеро; на днѣ этихъ озеръ крестьяне въ иные годы косятъ траву и сѣютъ хлѣбъ. Имѣются рр., временами текуція обратно, напр. р. Долгозерка Лойденпольскаго у. и притокъ, текущій въ р. Шую изъ оз. Укшезера, нѣсколько разъ въ годъ текущій обратно въ Укшезеро, при чемъ поворотъ течения вызываетъ временное вскрытіе рѣки среди зимы. Болота встрѣчаются повсемѣстно и нерѣдко занимаютъ огромныя пространства, напр.: въ Повѣнецкомъ у. Табуймохъ имѣетъ до 15⁰ в. въ окружности, въ Петрозаводскомъ у. болото къ Ю отъ Петрозаводска между рр. Ивиной и Остречинкой въ окружности до 120 в., въ Вытегорскомъ у. болото до 150 в., въ О. у.—въ 100 в. окружности. Воды въ краѣ такъ много, что по легендѣ О. корель, земля и горы созданы также изъ воды. Многія озера изобилуютъ желѣзной рудой, а болота—рудой и торфомъ. Судоходныхъ рѣкъ сравнительно немного. Въ зап. части края многія рр., довольно богаты водой, вслѣдствіе пороговъ неудобны даже для небольшихъ лодокъ, имѣютъ значеніе только для сплава. *Климатъ* О. губ., страны озеръ, лѣсовъ и болотъ, расположенной въ холодной полосѣ Россіи, вообще суровый и влажный; но, благодаря близости моря и множеству большихъ озеръ нѣсколько мягче, чѣмъ можно ожидать, между 60—65° с. ш. Зимы здѣсь теплѣе, чѣмъ въ центральной и юго-вост. Россіи. Наибольше умереннымъ климатомъ отличается полу-овъ Заонежье. На островахъ не только Онега, но и другихъ озеръ, относительная мягкость климата выражается въ томъ, что здѣсь не бываетъ никогда лѣтомъ ночныхъ морозовъ. На «щельяхъ» (скалахъ) и на «сельгахъ» (холмахъ) хлѣбъ также не «зябнетъ». Зато вблизи болотъ ночной морозъ даже среди лѣта нерѣдко явление.

Среднія температуры.	Годъ.	Январь.	Апр.	Юль.	Окт.
Повѣнецъ . . .	1,4	-12,4	0	17,1	1,6
Петрозаводскъ . . .	2,3	-10,2	0,8	16,7	3,1
Вытегра . . .	2,6	-11,2	1,7	17,1	2,8
Сермакса *) . . .	2,9	-10,4	1,6	16,8	3,6

*) Въ СПб. губ., но у самой границы Олонецкой.

Вслѣдствіе вліянія озера, въ Петрозаводскѣ весна и лѣто холоднѣе, а осень теплѣе, чѣмъ въ сосѣднихъ мѣстахъ. Самое сухое время года—конецъ весны и начало лѣта. Осень очень сыра, дожди часты и продолжительны. Среднее количество метеорныхъ осадковъ за годъ: въ Петрозаводскѣ (наблюденія 1870—1894) 514 мм., въ Повѣнцѣ—507 мм. (среднее за 1876—82 г.), въ Вытегрѣ—654 мм. (среднее за 1877—82), въ Сермаксѣ (устье Свири)—567 мм. (среднее за 1877—82 г.). Всего болѣе выпадаетъ въ юль и августъ. *Растительный и животный міръ.* И флора, и фауна западной части О. губ. къ С отъ р. Свири имѣютъ много общаго съ флорой и фауной Финляндіи. Прибрежье Свири и ея притоковъ, расположенное на наносныхъ и девонскихъ почвахъ или кристаллическихъ сланцахъ, рѣзко отличается по своей флорѣ отъ сѣверныхъ частей Петрозаводскаго и Повѣнецкаго уу., гдѣ залегаютъ гранитныя и діоритовыя формаціи. Флора Свири весьма сходна съ флорой Невы; при этомъ природа Свири въ апрѣлѣ и маѣ отстаетъ отъ СПб. приблизительно на одну недѣлю, въ юнѣ опаздываніе незначительно, въ юль различіе сглаживается. Въ лѣсахъ О. губ. преобладаютъ изъ хвойныхъ породъ—сосна и ель, изъ лиственныхъ—береза, осина, ива и черная ольха. Довольно обыкновенны черемуха и рябина, рѣже встрѣчаются въ дикомъ видѣ липа, кленъ, вязъ и яблоня, которые, переходя Свирь, достигаютъ въ Заонежь своего сѣвернаго предѣла. Лиственница встрѣчается сплошными насажденіями только въ лѣсахъ вост. части губерніи (въ бассейнѣ р. Онеги). Очень обыкновенны: верескъ, можжевелникъ, малина, смородина, калина, брусника, черника, земляника, голубика, куманика (мамура) и косяника, на болотахъ—клюква и морошка. Много грибовъ разныхъ сортовъ, изъ коихъ рыжики, въ Каргопольскомъ и Вытегорскомъ уу., составляютъ немаловажную статью дохода. Въ садахъ (въ Петрозаводскѣ) хорошо растутъ: желтая акація, сирень, дубъ, тополь, крыжовникъ, яблоня (плоды созреваютъ и бываютъ хорошаго качества). Важнѣйшіе представители міра четвероногихъ: бурый медвѣдь, волкъ, лисица, заяцъ (барсукъ), росомаха, куница, горностай, ласка, норка, выдра, рысь, бѣлка, заяцъ, сѣверный олень, лось. Въ О. губ. проходитъ сѣверная граница нѣкоторыхъ животныхъ, напр.: ежа (между Свирью и Петрозаводскомъ). Бобръ, водившійся въ XVII стол., нынѣ исчезъ совершенно. Птицы: глухарь, черный тетеревъ, рябчикъ, бѣлая и сѣрая куропатка (последняя, извѣстная подъ именемъ «полевого рябчика», появилась въ О. губ. не болѣе 40 лѣтъ), лебедь, дикій гусь, утки разныхъ породъ, журавль, чайки, гагары, кулики, орель, филинъ, соколъ, сова, ястребъ и др. Соловей бываетъ не сѣвернѣ Свири. Рѣки и озера довольно богаты рыбой: лосось, палья (наибольше характерная рыба Онежскаго оз.), форель, сигъ, хариусъ, ряпушка, окунь, судакъ, ершъ, щука, плотва, корюшка, карась, лещъ, язъ, налимы и др. Въ силу характера рѣкъ въ зап. части губерніи преобладаютъ рыбы изъ семейства лососевыхъ и, напро-

тивъ, встрѣчаются очень немногіе представители изъ семейства карповыхъ. Съ проведеніемъ Маринской системы въ Онежскомъ оз. стали попадаться иногда стерлядь и сомъ; такими же переселенцами изъ бассейна Волги надо, повидимому, признать раковъ въ Свири, Вытегрѣ и Онежскомъ оз. Въ Ладожскомъ оз. еще сохранился тюлень. Жемчужная раковина водится: въ Лодейнопольскомъ у. въ рр. Сарѣ, Кономкѣ, Янегѣ, въ Повѣнецкомъ—въ рр. Повѣчанкѣ, Остерѣ, Кумѣ, Неминѣ, Пальмѣ, въ Пудожскомъ у.—въ рч. Тубѣ. Жемчужная поднизь, повязки и серьги—обычная принадлежность праздничнаго костюма зажиточныхъ деревенскихъ дѣвушекъ и женщинъ. Добыча жемчуга все сокращается, вследствие хищническаго способа добыванія. *Населеніе.* Жителей въ О. губ. къ 1 января 1896 г. было 376102 (182690 мжч. и 193412 жнщ.), въ томъ числѣ въ городахъ (числомъ 7) 25882 д. По плотности населенія (3,2 жит. на 1 кв. в.) О. губ. въ Европейской Россіи занимаетъ предпоследнее мѣсто, превосходя только Архангельскую губ. Губернія дѣлится на 7 уу.: Петрозаводскій—6,3 жит. на 1 кв. в., Лодейнопольскій—5,3, Вытегорскій—5, Олонецкій—4,9, Каргопольскій—4,2, Пудожскій—1,9, Повѣнецкій—0,8 жит. на 1 кв. в. Дворянъ потомственныхъ 1939, личныхъ 2408, духовнаго званія 3540, монашествующихъ 244, почетныхъ гражданъ 608, купцовъ 418, мѣщанъ 15657, крестьянъ 327201 (въ томъ числѣ обильныхъ вотчинниковъ и крестьянъ 1178), однодворцевъ 14, военно-служашихъ 760, запасныхъ 10284, отставныхъ 8888, финляндцевъ 2648, иностранныхъ подданныхъ 34. Православныхъ 365825, единовѣрцевъ 2373, раскольниковъ 2871, римско-католиковъ 349, лютеранъ 2621, евреевъ 566, магометанъ 46. Раскольники-безпоповцы принадлежатъ по большей части къ даниловской и филипповской сектамъ; есть также странники (въ Каргопольскомъ у.). Наибольше распространены расколъ въ уу. Повѣнецкомъ, Пудожскомъ и Каргопольскомъ. Официальная цифра раскольниковъ гораздо ниже действительной. Школа въ новѣйшее время нанесла расколу большій удар, чѣмъ закрытіе Выголекинскихъ скитовъ и всѣ репрессивныя мѣры. За 28 лѣтъ (1867—1894) средней годовой приростъ населенія 2804 чел. (8,7 на 100). Изъ Финляндіи ежегодно переселяется не менѣе 100 чел. Селеній 5022, дворовъ 53571. Въ О. губ. преобладаютъ мелкія селенія: почти половина селеній имѣтъ не болѣе 10 дворовъ. Большая часть селеній расположена по берегамъ рѣкъ и озеръ, группами (иногда по нѣск. десятковъ); у каждой группы свое имя; сверхъ того каждое селеніе имѣтъ свое частное названіе. Почти всѣ группы селеній намѣчены были уже въ концѣ XVI ст. Приходовъ въ городахъ 17, въ уѣздахъ 280. Монастырей и пустыней 12. Племенной составъ населенія: великоруссовъ 289531, корель 62695, чуди 19917, финновъ 2666, нѣмцевъ 110, поляковъ 374, евреевъ 566, цыганъ 78, татаръ 46. Великоруссы, потомки новгородскихъ колонистовъ, поселившихся въ Обонежь и по р. Онегѣ не позже XII в., занимаютъ большую и лучшую часть края: берега Свири и всѣхъ ея притоковъ,

кромѣ верхняго теченія Олти, побережье Онежскаго оз., за исключеніемъ небольшой полосы на западномъ берегу, съ Заонежскимъ полуостровомъ и съ устьями всѣхъ сколько нибудь значительныхъ рѣкъ, впадающихъ въ Онегю, и всѣ земли на В отъ Онежскаго оз. Корелы живутъ въ сѣв.-зап. части О. губ.: во всемъ почти Олонецкомъ у. (кромѣ побережья Свири), сѣв.-зап. части Петрозаводскаго и большей, сѣв.-западной части Повѣнецкаго у. Чудь занимаетъ верхнее теченіе р. Олти, въ юго-вост. части Лодейнопольскаго у., и нѣсколькими селеніями переходитъ въ Вытегорскій у.; сверхъ того сохранился островокъ чуди, близкой къ обрусѣнію, на зап. берегу Онежскаго оз., къ Ю отъ Петрозаводска. Олонецкіе корелы, а равно и чудь, въ антропологическомъ отношеніи не представляютъ изъ себя чистыхъ финновъ; поглотивъ нѣкоторую часть русскаго элемента (напримѣръ въ окрестностяхъ Олонца), они говорятъ языкомъ, заимствовавшимъ массу русскихъ словъ для означенія культурныхъ понятій, имѣютъ общинное землевладѣніе и почти тѣ же обычаи, какъ у сосѣднихъ русскихъ крестьянъ, поютъ русскія пѣсни и считаютъ для себя совершенно чужими финляндскихъ корель-лютеранъ. Чудь и почти всѣ корелы православныя; небольшая часть корель придерживается раскола. Русское населеніе говоритъ новгородскимъ нарѣчіемъ и удержало въ своемъ языкѣ немало древнихъ или своеобразныхъ словъ славянскаго корня, позаимствовавъ также кое-что изъ финскихъ языковъ. Заонежско-пудожскій говоръ выдѣляется своимъ удареніемъ: оно ставится какъ можно дальше отъ конца слова (владѣніе корельскаго языка). Ладвинскіе стекольщики (русскіе) имѣютъ свой особый («белямскій») языкъ, подобно офяемъ. Академія наукъ предпринимаетъ изданіе словаря словъ О. нарѣчія, собранныхъ Г. И. Куликовскимъ. До новѣйшаго времени населеніе Обонежья сохранило богатую народную поэзію, особенно эпическую. Въ О. краѣ собраны былины Рыбниковымъ и Гильфердингомъ, причитанія—Е. В. Барсовымъ. Изъ 400 былинъ кiev. цикла—300 записаны въ О. губ.; былины о Микулѣ Селяниновичѣ (XIX, 285) сохранились только здѣсь. Интересна крестьянская община, отличающаяся отъ среднерусской (см. статью Ладоша, «Сельская община въ О. губ.», «Отечественныя Записки», 1874, кн. 2), и артель. Уцѣлѣли такіе обычаи, какъ уводъ невесты (Каргопольскій у.) и ѣда всѣмъ обществомъ въ Ильинъ день мяса быковъ и барановъ, «завичонныхъ Ильѣ пророку». Много преданій и суевѣрій. Населеніе живетъ въ большихъ двухъ-этажныхъ избахъ, по большей части зажиточнѣе и чище, чѣмъ въ средней Россіи. *Землевланіе.* Изъ общей цифры земель въ губерніи—11424501 дес.—принадлежитъ (1895): казенному лѣсному управленію 6505390 дес., горному вѣдомству 352241 дес., дворянамъ 242745 дес., духовенству 28385 дес., городамъ 46868 дес., крестьянамъ 4248872 дес. *Земледѣліе и скотоводство.* Основное занятіе жителей—земледѣліе, хотя оно вполнѣ обеспечиваетъ населеніе на весь годъ только въ Каргопольскомъ у. и вост. частяхъ Вытегорскаго и

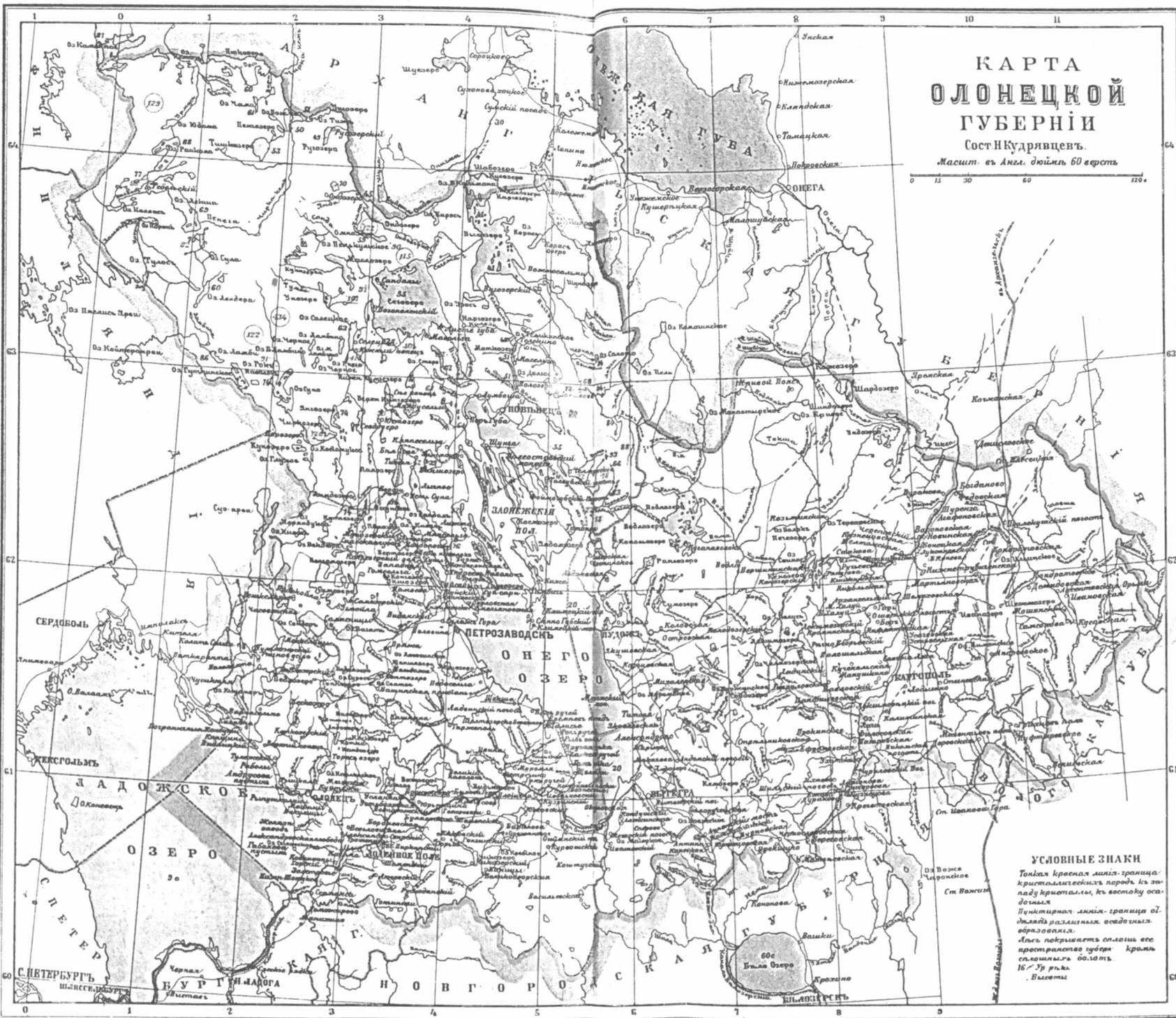
Пудожскаго уу. Изъ Каргопольскаго у. ежегодно вывозится хлѣбъ въ Онежскій у. Архангельской губ. Въ Повѣнецкомъ у. родится хлѣба не болѣе какъ на 3—4 мѣсяца; въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ крестьяне иногда прибавляютъ въ хлѣбъ сосновую кору. Въ общемъ хлѣбопашество, въ урожайный годъ, можетъ обезпечить населеніе только на 6—7 мѣсяцевъ. Недостающій хлѣбъ закупается въ Рыбинскъ и на пристаняхъ Маринской системы. Успѣшному занятію земледѣіемъ мѣшаютъ не столько климатическія условія, сколько недостатки удобныхъ земель, недостатокъ удобренія, вслѣдствіе малочисленности скота (удобреніе торфомъ практикуется пока лишь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Каргопольскаго и Пудожскаго уу.), и плохой способъ обработки почвы. Земледѣльческое хозяйство въ О. губ. сосредоточено почти исключительно въ рукахъ крестьянъ: 98% обрабатываемой пахатной земли (изъ 210000 дес.) принадлежатъ крестьянамъ. Съ отведеніемъ постоянныхъ надѣловъ крестьяне принуждены были оставить весьма распространенную прежде подсѣчную или ядринную (огневую) систему и переходятъ къ трехполью. Въ 1895 г. во всей губ. снято: овса 506478 чет., ржи 343907 чет., ячменя («житя», на языкѣ мѣстныхъ жителей) 111921 чет., гороха 3601 чет., яровой пшеницы 1273 чет., гречихи 124 чет., картофеля 203053 чет.; урожай за 1895 г. (благопріятной годъ): ржи сажъ 5,6, овса 4,4, ячменя 6,3. Средній урожай считаютъ для ржи 3,4, овса 3,4, ячменя 4. Рѣпы, которая составляетъ любимое кушанье О. крестьянина и идетъ также на приготовленіе кваса, собирается отъ 150 до 200 тыс. чтк. Конопля сѣется только для удовлетворенія мѣстныхъ нуждъ (изготовленіе рыболовныхъ сѣтей). Ленъ разводится по всей губ., но на продажу идетъ только изъ Пудожскаго у. Огородничество незначительно. Садоводства почти не существуетъ, хотя оно возможно по климату, за исключеніемъ сѣверной части губ. Травосѣяніе только что начинается въ Каргопольскомъ у. Земледѣіе служитъ большимъ подспорьемъ и для горожанъ, при незначительности торговли и промышленности. Лугови и пастбищъ 360000 дес. Лошадей 63523, рогатаго скота 133311 гол., овецъ 102257, свиней 3027, козъ 54. Скотоводство мало развито, вслѣдствіе недостатка въ хорошихъ сѣнокосахъ и пастбищахъ. Скотъ обыкновенно пасется въ лѣсу, верста за 10, за 15 отъ селенія. Скотъ вообще мелкій; лошади хотя мелки, но выносливы. Въ числѣ молочнаго скота, преимущественно въ сѣв.-зап. части губ., встрѣчается очень много комолыхъ или безрогихъ коровъ и быковъ. Скотоводству много вредятъ дикіе звѣри, преимущественно медвѣди, а также сибирская язва (преимущественно въ Вытегорскомъ у.), отъ которой падаетъ ежегодно не менѣе 300 головъ скота. *Лѣсное дѣло.* Подъ лѣсомъ 6251972 дес. Площадь земледѣлія наибольшій заработокъ сельскому населенію даетъ лѣсное дѣло (вырубка, вывозка и сплавъ лѣса). Изъ лѣсныхъ вѣдоморскаго бассейна имѣетъ сбытъ за границу только пидловочный лѣсъ, сосна и ель, крупныхъ размѣровъ (длиною 9½ арш. и отъ 6 врш. толщи-

ной), изъ лѣсныхъ же Балтійскаго бассейна—также строевой и драновой. Въ 1895 г. заготовлено было во всей губерніи лѣсныхъ матеріаловъ: изъ казенныхъ дачъ—555757 бревенъ и 86658 куб. саж. дровъ, изъ частныхъ дачъ—580459 бревенъ и 39763 куб. саж. дровъ, изъ крестьянскихъ—16335 бревенъ и 19280 куб. саж. дровъ. Лѣсныя операціи главнымъ образомъ сосредоточены въ рукахъ нѣсколькихъ крупныхъ фирмъ. Крестьяне получаютъ доходъ отъ лѣсовъ только какъ работники, потому что имъ запрещена продажа лѣсу; вслѣдствіе этого крестьянинъ часто рубитъ ради одной бѣлки громадное дерево или безжалостно выжигаетъ лѣсъ подъ пашню. *Рыболовство и охота.* Рыболовствомъ занимаются повсемѣстно, особенно по берегамъ озера Онежскаго, Ладожскаго, Водлозера и по р. Свири. Рыба въ свѣжемъ и соленомъ видѣ сбывается преимущественно въ Петербургъ. Количество рыбы все сокращается (на верховьяхъ Свири прежде ловили осенью до 40000 сивого, нынѣ только 20000); есть нѣкоторые озера, гдѣ рыба почти истреблена. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ крестьяне стараются вновь развести рыбу. Причины сокращенія рыболовства: 1) неумѣренный хищническій ловъ рыбы въ молодомъ возрастѣ и 2) сплавъ бревенъ въ корѣ, осѣдающей на дно въ рр. и заливахъ и губительно дѣйствующей на молодыхъ рыбъ и мелкихъ животныхъ, служащихъ пищей для рыбы. Охота на звѣрей, преимущественно на бѣлку, даетъ населенію нѣкоторый заработокъ, но гораздо больше убытокъ, причиняемый звѣрями, главнымъ образомъ медвѣдями и волками. Охотники не имѣютъ хорошихъ ружей, а довольствуются винтовками своего издѣлія, совсѣмъ негодными для медвѣжьей охоты. Въ послѣднее время запрещеніе ловли птицъ силками и сокращеніе подсѣчнаго хозяйства начинаетъ вліять благотворно на увеличеніе дичи. Наибольшее значеніе имѣетъ охота для жителей Повѣнецкаго и Пудожскаго уу. Отсутствіе удобныхъ путей сообщенія лишаетъ здѣшняго охотника, а очень часто и рыбака, имѣть непосредственное сношеніе съ рынками, и онъ находится всецѣло въ рукахъ скупщика. Замѣчательна мѣстная порода охотничьихъ собакъ, лаекъ или корелекъ. *Заработки на судоходныхъ путяхъ* населеніе имѣетъ отъ шкиперства и лоцманства, тяги судовъ лошадьми и судостроенія (въ 1871—1878 гг. выстроено 1136 судовъ). Постройка большемѣрныхъ судовъ на прибрежьяхъ Онежскаго озера сокращается вслѣдствіе развитія пароходства. *Фабричная и заводская промышленность.* Въ 1895 г. было 417 дѣйствовавшихъ фабрикъ и заводовъ, съ производствомъ на 2841200 р. и 3006 рабочими. На долю 11 лѣсопильныхъ заводовъ приходится 59% всего производства, на долю казенныхъ заводовъ—Александровскаго снарядолитейнаго въ Петрозаводскѣ и чугуноплавильныхъ Кончезерскаго, Петрозаводскаго у., и Валазминскаго на р. Сунѣ, Повѣнецкаго у.—26%. Частный рудоплавильный заводъ только одинъ, въ Повѣнецкомъ у., съ производствомъ на 50 тыс. р. и 28 рабочими. Прочіе заводы и фабрики (403): 191 кожевенный заводъ, 5 мѣховыхъ, 3 мукомольныхъ, 1

КАРТА ОЛОНЕЦКОЙ ГУБЕРНИИ

Сост. И. Кудрявцевъ.

Масшт. въ Анг. дюймѣхъ 60 верстъ



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

Тонкая красная линия: граница Императорской власти, къ западу отсюда, къ востоку осадочная.

Пунктирная линия: граница административная осадочная.

Линия: покрытая тенью, все пространство между краем тенью, болотъ.

16' Ур. мн.

Высоты

виноочистительный, 1 льнотрепальный, 2 пивоваренных, 131 смолодегярный, 1 спичечный, 1 мыловаренный, 2 желѣзопередѣльных, 4 ремонтныхъ мастерскихъ (судовъ), 3 кирпичныхъ, 42 гончарныхъ, 15 мѣлоплавильныхъ, 1 древесно-массный (картонный). *Кустарная* промышленность развита слабо; губернской кустарный комитетъ и уѣздные, при земскихъ управахъ, открыты только въ 1896 г. *Торговля* весьма ограничена. Болѣе замѣтно торговое движеніе только на Маринской системѣ (XVIII, 621), гдѣ Вытегра (VII, 566) и Вознесенская пристань (VI, 898)—самые бойкіе пункты. Статьи отпуска за предѣлы губернии: лѣсъ (въ бревнахъ, доскахъ, дровахъ), рыба, дичь, мѣха, ленъ, сѣно, грибы, тѣлѣжныя издѣлія, деготь, глины, мѣлъ, известь, охра, чернядь. Въ 1895 г. выдано торговыхъ свидѣтельствъ 1 гильдіи 9, 2-й—374, свидѣтельствъ на мелочной торгъ 930, приказчицъ 862. Ярмарокъ въ губ. 40, съ оборотомъ въ 1 милл. 695 тыс. руб. Общественныхъ банковъ 2, въ Каргополь и Вытегрѣ. *Отхожіе промыслы* въ Олонецкомъ краѣ начались съ самаго основанія Петербурга. Уходить на заработки отъ 15 до 20 тыс. человекъ ежегодно; изъ нихъ около четверти работаетъ въ предѣлахъ О. губ. на Маринской системѣ, а большинство уходитъ въ Петербургъ. Извозъ даетъ населенію ежегодно значительный заработокъ. *Пути сообщенія*. Громадное значеніе для края имѣютъ водяные пути, особенно озера Онежское и Ладожское и Маринская система. Земство неоднократно возбуждало вопросъ о проведеніи канала отъ Онежскаго озера къ Бѣлому морю, указывая, что изъ 219 намѣченныхъ верстъ длины канала 129 в. (озера и рѣки) совершенно годны для судоходства въ своемъ естественномъ состояніи. Рейсы пассажирскихъ пароходовъ: 1) изъ Петрозаводска въ С.-Петербургъ, 2) изъ Петрозаводска въ Повѣнецъ, 3) изъ Петрозаводска къ Подпорожской пристани на р. Водлѣ, близъ гор. Пудожа, и 4) изъ Вознесенской пристани въ гор. Вытегру (по озеру и по обводному каналу). Рейсы трешкоатовъ (небольшихъ палубныхъ судовъ, при помощи конной тяги): 1) изъ Вознесенья въ г. Вытегру по Онежскому каналу и 2) отъ Аннинскаго моста по рѣкѣ Ковжѣ до гор. Бѣлозерска. Проѣзжихъ дорогъ въ 1895 г. 3614 в. Важнѣйшія: Архангельскій почтовый трактъ изъ СПб. въ Архангельскъ, черезъ Лодейное поле, Вытегру и Каргополь (365 в. въ предѣлахъ О. губ.) и 2) изъ Лодейнаго поля въ Петрозаводскъ черезъ Олонецъ (200 в.). Дороги почти вездѣ хорошія, благодаря твердому каменистому грунту, но ихъ мало сравнительно съ обширностью края. Во многія селенія лѣтомъ нѣтъ колесныхъ дорогъ и можно пробраться не иначе, какъ верхомъ, пѣшкомъ или на лодкѣ. Восточную часть Каргопольскаго у. пересекаетъ строящаяся Вологодско-Архангельская жел. дорога. Почтовыхъ учреждений 32 (одно на 11750 жит. и на 26 селеній, раскинутыхъ на 3510 кв. в.). Расходъ земствъ на содержаніе дорогъ въ 1895 г.—30198 руб.; на подводную повинность губернскаго земство истратило 53363 руб., уѣздныя—45497 р. *Народное образованіе*. Въ 1895 г. учебныхъ заведеній въ О.

губ. было 383, съ 12085 учениками и 4253 ученицами, а именно: въ Петрозаводскѣ 17 учебныхъ заведеній, 994 ученика и 680 ученицъ, въ уѣздныхъ городахъ 15 учебныхъ заведеній, 612 ученика и 471 ученица, внѣ городовъ 351 учебн. зав., 10449 учениковъ и 3102 ученицы. Губернская мужская гимназія, маринская женская гимназія, духовная семинарія, 2 духовныхъ училища (Петрозаводскъ и Каргополь), епархіальное женское учил., женская прогимназія (Вытегра), 6 городскихъ училищъ, приходскихъ училищъ въ городахъ 3 мужскихъ и 6 женскихъ образцовыхъ, училищъ мин. нар. проsv. 47, съ 2578 учениками и 547 ученицами, земскихъ училищъ 182, съ 7281 ученикомъ и 2032 ученицами, церковно-приходскихъ школъ 116, съ 2493 учениками и 971 ученицами, школъ грамоты 57, съ 913 учениками и 271 ученицами. Сверхъ того Николаевскій дѣтскій пріютъ (Петрозаводскъ), 2 евангелическо-лютеранскихъ школы, Вознесенскій мореходный классъ и 1 частное учил. На всѣ учебныя заведенія въ О. губ. въ 1895 г. было израсходовано 327372 руб., въ томъ числѣ: изъ государственнаго казначейства 119050 руб., земствами 118742 руб., духовнымъ вѣдомствомъ 42218 руб., попечителями и частными лицами 16172 руб., платы за ученіе 14479 руб., изъ разныхъ источниковъ (проценты на капиталы и т. д.) 13371 руб., городами 5362 руб., сельскими обществами 2974 р. Для введенія въ губерніи всеобщаго обученія требуется, по расчету губернскаго земства (1895 г.), открытіе вновь 90 земскихъ и 74 церковныхъ школы, съ устройствомъ при нихъ ночлежныхъ пріютовъ, въ виду рѣдкости населенія. Въ 1896 г. открыто вновь 48 земскихъ училищъ. Въ нѣкоторыхъ городскихъ и образцовыхъ сельскихъ училищахъ введено обученіе ремесламъ и рукодѣлю. Съ 1894 г. на счетъ губернскаго земства въ школахъ стали устраиваться чтенія съ туманными картинами. Нѣсколько сельскихъ библиотекъ-читаленъ. Изъ рекрутъ призыва 1895 г. грамотныхъ было 54%. *Врач. и ветеринарная часть*. На охраненіе народнаго здравія и ветеринарную часть земствами въ 1895 г. израсходовано 213589 р., въ томъ числѣ губернскимъ 60285 р. Врачебный персоналъ: 37 врачей, 110 фельдшеровъ, 3 фельдшерницы и 57 повивальныхъ бабокъ. Ветеринарный персоналъ: 6 врачей, 10 фельдшеровъ, 4 коновала. Аптекъ 4, больницъ въ городахъ 7 и въ селахъ 2, пріемныхъ покоевъ 4 (въ селахъ), всего на 454 кровати. Страховой капиталъ губернскаго земства къ 1 янв. 1896 г. 372672 р.; застраховано строеній на 3548251 р., въ томъ числѣ добровольнаго страхованія на 291027 р. Расходъ городовъ на пожарную часть—11537 р. Доходы земствъ въ 1895 г., кромѣ недоимокъ, 675263 р., въ томъ числѣ съ земель и лѣсовъ 591831 руб., съ недвижимыхъ имуществъ 68814 р., съ торговыхъ документовъ 14614 р. Доходъ губернскаго земства 184874 р., уѣздныхъ—490388 руб. Доходъ всѣхъ городовъ въ 1895 г. 130000 р., расходъ 111044 р. Западные капиталы всѣхъ городовъ 214912 р. Мирскіе расходы крестьянъ за 1896 г. 130266 р. На содержаніе благотворительныхъ учреждений

въ губерніи въ 1895 г. истрачено 35835 руб. Общественныхъ библиотекъ 3: въ Петрозаводскѣ, Пудожѣ и Повънецѣ. Типографія 1. Единственная газета — «Олонецкія Губ. Вѣдомости». Естественнопромышленный и историко-этнографическій музей въ Петрозаводскѣ.

Литература. «Олонецкія Губ. Вѣдомости»; «Памятная книжка Олонецкой губ. 1858—68»; «Списокъ населенныхъ мѣстъ Олонецкой губ.» (СПб., 1879); «Олонецкій Сборникъ» (Петрозаводскъ, вып. I, 1875; вып. II, 1886; вып. III, 1894); И. С. Поляковъ, «Этнографическія наблюденія на ЮВ Олонецкой губ.»; его же, «Физико-географическое описаніе юго-восточной части Олонецкой губ.»; его же, «Исслѣдованія по каменному вѣку въ Олонецкой губ.» («Записки Географ. Общ. Отдѣлъ Этнограф.», III и IX, отд. геогр. XVI, № 2); Майновъ, «Поѣздка въ Обонежь и Корелу» (СПб., 2 изд., 1877); его же, «Приютская Чудь» («Древняя и Новая Россія», 1877, кн. 5 и 6); Приклонскій, «Народная жизнь на Сѣверѣ» (М., 1884); Кесслеръ, «Материалы для познанія Онежскаго озера и Обонежскаго края въ зоологическомъ отношеніи» (СПб., 1868, «Прилож. къ трудамъ I съѣзда Рус. Естествениспытателей); Ворздынский, «Естественно-историческія замѣтки изъ путешествія по Олонецкой губ.» («Журн. Мин. Нар. Просв.», 1867, ч. 135); Кулаковскій, «Изъ общинноартельной жизни Олонецкаго края» (Петрозаводскъ, 1897); его же, «Заростающія и періодически исчезающія озера Олонецкаго края» (М., 1894); К. М. Петровъ, «Краткое описаніе Олонецкой губ.» (Петрозав., 1881); Благовѣщенскій и Гарязинъ, «Кустарная промышленность въ Олонецкой губ.» (Петрозав., 1895).

Исторія. Территорія нынѣшней О. губ. входила въ составъ владѣній Вел. Новгорода: большая западная половина губ., заключающая въ своихъ предѣлахъ Онежское озеро, составляла часть такъ наз. Обонежья (см. Обонежская пятина), а меньшая, восточная, по р. Онегѣ—часть Заволочья (XII, 107). Послѣ паденія Новгорода (1478) земли по р. Онегѣ составили Каргопольскій у., подъ управленіемъ намѣстниковъ, а потомъ воеводъ, жившихъ въ Каргополѣ (XIV, 179). Западная часть края, входившая въ составъ Обонежской пятинѣ, зависѣла отъ новгородскихъ намѣстниковъ и воеводъ, пока, съ построеніемъ города Олонца (см.), не былъ образованъ въ 1649 г. особый О. уѣздъ, изъ большей части Заонежской половины Обонежской пятинѣ. При учрежденіи губерній города Олонца и Каргополь. съ ихъ областями, были приписаны къ Ингерманландской губ., но въ 1709 г. О. область составила особую провинцію Новгородской губ., а Каргополь отнесенъ къ Бѣлгородской провинціи той же губ. При Екатеринѣ II вновь открыты города Вытегра, Паданскъ (см. Паданскій погостъ), Петрозаводскъ, Лодейное Поле, Пудожъ и Повънецъ; послѣдній былъ сдѣланъ городомъ вмѣсто Паданска, вскорѣ упраздненнаго. Въ 1784 г. О. провинція была преобразована въ самостоятельное намѣстничество, съ главнымъ городомъ Петрозаводскомъ, куда еще въ 1782 г. переведено было изъ Олонца областное управленіе; границы намѣстничества на С

доходили до береговъ Бѣлаго моря. Въ 1796 г. О. намѣстничество было раздѣлено между Архангельской губ. (Кемь и Повънецъ) и Новгородской (остальные города). Въ 1801 г. восстановлена О. губ., съ губернскимъ городомъ Петрозаводскомъ; при этомъ Кемь съ уѣздомъ была отдѣлена къ Архангельской губ. Первоначальные обитатели О. края—корелы и чудь, при чемъ подъ чудью слѣдуетъ разумѣть различные финскіе народы, въ томъ числѣ емь и весь. Очень вѣроятно, что зап. часть Повънецкаго у.—такъ наз. «Лопские погосты»—были нѣкогда заселены лопарями, впоследствии потерявшими свою народность и слившимися съ корелами. Памятниками первобытныхъ обитателей остались орудія каменнаго вѣка, курганы и высѣченные на гранитной скалѣ на вост. берегу Онежскаго оз., у Бѣсова Носа, изображенія какого-то божества. Въ началѣ XII стол., какъ показываетъ уставъ новгородскаго князя Святослава 1137 г., новгородцы утвердились на берегахъ Свири, Онежскаго озера и р. Онеги. Славянская колонизація шла въ О. край двумя путями—по р. Свири и по р. Шекснѣ. Значительныя пространства были заняты новгородскими боярами, владыкой и новгородскими монастырями. Въ колонизаціи края принимали видное участіе многочисленные монастыри (болѣе 40), изъ которыхъ Палеостровскій и Муромскій на Онежскомъ оз. упоминаются уже въ концѣ XIV ст., какъ владѣющіе населенными землями. Изъ монастырей наибольшее значеніе получилъ Александровъ Свирскій, основанный въ концѣ XV столѣтія. Въ Смутное время и въ началѣ царствованія Михаила Феодоровича Обонежскій край и земли по р. Онегѣ подверглись сильному разоренію отъ казачьихъ и литовскихъ шаекъ. При Алексѣѣ Михайловичѣ многие крестьяне О. у. были зачислены въ «солдаты и драгуны» и, оставаясь при своихъ хозяйствахъ, стали учиться военному строю у иностранныхъ офицеровъ. Расколъ нашель въ О. и Каргопольскомъ краѣ благоприятную почву; кромѣ многихъ скитовъ, здѣсь возникла Выгорѣцкая пустынь (VII, 486), сдѣлавшаяся главнымъ центромъ безпоповщины. Петръ Великій прошелъ съ войскомъ чрезъ дремучіе лѣса отъ береговъ Бѣлаго моря къ Онежскому озеру (1702), заложилъ первую верфь на Свири (см. Лодейное Поле), выпустившюя первые русскіе корабли въ Балтійское море, основалъ нѣсколько заводовъ (см. Олонецкій горный округъ), намѣтилъ Маринскую систему, лѣчился на марціальныхъ водахъ близъ основаннаго имъ Кончезерскаго завода (XVI, 149). *А. Вороновъ.*

Олонецкій 14-й пѣхотный полкъ—сформированъ въ 1798 г. Боевыя отличія: 1) георгиевское полковое знамя, за Севастополь 1854—55 гг. и 2) знаки на шапки за штурмъ Варшавы, 1831 г.

Олонецкій горный округъ (исторія).—Добычаніе желѣзной руды и выдѣлка желѣза и уклада (стали) существовали у корель Обонежья еще въ періодъ новгородской независимости, но заводская промышленность началась въ концѣ царствованія Алексѣя Михайловича, когда датчанинъ Бутенантъ фонъ Розенбушъ, при содѣйствіи правительства,