

МАНУФАКТУРНЫЯ И ГОРНОЗАВОДСКІЯ

ИЗВѢСТІА.

№



41.

ОКТАБРЯ 10 ДНЯ 1841 ГОДА.

Еженедѣльно выходящій одинъ листъ. Подписываются въ Редакц. Журн. Мануфактурнаго; въ Депар. Мануфакт. и Горнотвоян.; въ Редакц. Коммерц. Газетъ; въ Департ. Внѣшн. Торгов.; въ Канцел. Ученаго Комит. Корпуса Горн. Инженер. въ Шнабъ сего Корпуса. Въ Горныхъ Правлен. Московск. Уральск. и Алтайск.; въ Солян. Правлен. Аспрахан. Бессараб. Крымск. и Дедюхинск. Годичная цена 2 руб. 85 коп. серебромъ съ доставкою

I. УЧЕНЫЯ ИЗВѢСТІА.

Выписка изъ письма Капитана Иванцаго, отъ 28-го Августа 1841 года, изъ Лондона.

Въ Бристоль я осмотрѣлъ построеніе большаго желѣзнаго парохода, который имѣлъ случай видѣть еще прежде. Этотъ пароходъ теперь приравниваютъ для устройства винта, вмѣсто обыкновенныхъ колесъ; винтъ будетъ сдѣланъ на подобіе устроеннаго Смитомъ на пароходѣ Архимедъ, но точно еще не рѣшены размѣры, для чего дѣлаютъ опыты надъ пароходомъ Архимедъ, находящимся теперь въ Бристоль. Винтъ полагаютъ сдѣлать въ 25 футовъ въ діаметръ съ однимъ оборотомъ, такъ какъ и въ Архимедъ; движеніе отъ машинъ ему будетъ сообщено ремнемъ, сшитымъ изъ 12 слоевъ плоскаго каната въ толщину и нѣсколько канатовъ въ ширину; число оборотовъ винта въ минуту будетъ до 350. Пароходъ будетъ готовъ черезъ нѣсколько мѣсяцевъ. Изъ Бристоля я поѣхалъ по Бриджватерской желѣзной дорогѣ въ Плимуть на собраніе Британскихъ ученыхъ. Въ Плимуть имѣлъ случай осмо-

трѣть все производство Адмиралтейства и все соседніе оловянные, свинцовые и мѣдные рудники. Собраніе Британскаго общества не было такъ блестяще и занимательно, какъ Глазговское; изъ иностранныхъ ученыхъ никого почти не было. Изъ числа важнѣйшихъ статей, читанныхъ въ этомъ собраніи, Профессора Овена изслѣдованіе ископаемыхъ саврондныхъ безъ сомнѣнія есть замѣчательнѣйшая; эти изслѣдованія съ многочисленными чертежами теперь печатаются, на что Британское общество ассигновало 200 фунт. стерл. По окончаніи засѣданій общества я прибылъ въ Лондонъ, гдѣ занимался въ послѣдній разъ осмотромъ техническихъ заведеній столицы. Изъ числа замѣчательныхъ событій я не могу умолчать о близкомъ окончаніи туннеля; теперь отъ забоя туннеля до стѣны шахты, опускаемой для пѣшеходной лѣстницы, остается только 15 футовъ, и на этомъ пространствѣ уже пробито сообщеніе для провода воды изъ шахты чрезъ туннель къ водоотливной машинѣ; по этому проходу И. М. Брюнель уже ходилъ, изъ Лондона, чрезъ туннель, на другую сторону рѣки, и теперь нѣтъ ни какого сомнѣнія въ успешномъ окончаніи этого предпріятія.

II. ГОРНОЕ ДѢЛО.

Объ угольныхъ разработкахъ частныхъ владѣльцевъ въ Екатеринославской губерніи.

Каменноугольная формація Екатеринославской губерніи находится почти исключительно въ Бахмутскомъ и Славяносербскомъ уѣздахъ.

Не вдаваясь въ геогностическія разсужденія о здѣшнемъ краѣ, не однократно уже изслѣдованномъ въ горномъ отношеніи, я ограничусь только повтореніемъ нашихъ геологовъ, что каменноугольная почва Екатеринославской губерніи принадлежитъ (по Вернеру) къ флецовымъ горамъ, по расположенію породъ ихъ слоями (флецами) или, сообразно съ общою системою раздѣленія горъ, къ вторичному образованию.

Поверхность, занимаемая извѣстными до нынѣ пластами каменнаго угля, составляетъ по примѣрному соображенію площадь не менѣе 10,000 квадратныхъ верстъ, въ коей открыто уже болѣе 60 мѣсторожденій угля; но разработка онаго въ большемъ видѣ производится въ Екатеринославской губерніи только въ весьма немногихъ мѣстахъ, а именно: при главной Лисичанской каменноугольной ломкѣ обыкновеннымъ способомъ, употребляемымъ при горизонтальныхъ пластахъ, и при селеніи Успенскомъ.

Сверхъ того уголь разрабатывается также въ дачахъ, принадлежащихъ частнымъ владѣльцамъ и вѣдомству Министерства Государственныхъ Имуществъ, жителями смежныхъ селеній, посредствомъ шахтъ и неправильно закладываемыхъ изъ нихъ горизонтальныхъ ходовъ въ нѣсколько этажей или ярусовъ. Эти послѣднія разработки и составляютъ предметъ моего изслѣдованія.

Наибольшаго вниманія заслуживаютъ прииски, прилегающіе къ селеніямъ: Желѣзному, Никитовкѣ и къ Щербиновскимъ

хуторамъ, извѣстнымъ вообще подъ именемъ казеннаго селенія Зайцева.

По словамъ старожиловъ, разработка ихъ производится съ послѣднихъ лѣтъ минувшаго столѣтія, Правительству же сдѣлались они извѣстными съ 1824 года, когда Славянской мѣщанинъ Прусъ просилъ объ отдачѣ ему въ арендное содержаніе мѣсторожденія каменнаго угля при Зайцевѣ (Никитовкѣ).

Въ послѣдствіи времени, переходя неоднократно отъ свободной разработки поселянами въ арендное содержаніе, мѣсторожденія сіи, согласно Высочайшему Указу въ 1829 году предоставлены, для большаго распространенія добываемаго изъ нихъ угля въ народномъ употребленіи, свободной разработкѣ.

Съ этихъ поръ выработка угля производится въ довольно большомъ количествѣ, и уголь продается на мѣстѣ по самой умѣренной цѣнѣ.

Находящіеся здѣсь пласты каменнаго угля раздѣляются тремя долинами, образующими три отдѣльные участка, составляющіе принадлежность трехъ селеній, отъ которыхъ они и получили свое названіе.

Совершенно одинаковое параллельное положеніе пластовъ и однокачественность угля даютъ право предполагать, что пласты всѣхъ этихъ участковъ составляютъ продолженіе одного и того же мѣсторожденія, хотя Желѣзнянской участокъ немножко отклоненъ, что впрочемъ случается весьма часто и въ другихъ мѣсторожденіяхъ.

Къ породамъ, составляющимъ здѣшнюю каменноугольную формацію, принадлежатъ:

- 1.) Аркозъ мелкозернистый.
- 2.) а.) Песамитъ обыкновенный.
б.) Каменноугольный песчаникъ.
и с.) Слюдистый песчаникъ.
- 3.) Глина.
- и 4.) Известнякъ плотный и зернистый, перемежающійся съ сланцеватою глиною, съ песамитомъ, а иногда и сопутствующій углю.

Изъ постороннихъ минераловъ встрѣчаются въ немъ: известковый шпатъ, сѣрный колчеданъ и изрѣдка въ сланцеватой глинѣ селенитъ.

Разсматривая пласты каменнаго угля отдѣльно, мы обратимся къ первому участку Желѣзнянскому, отстоящему отъ села Желѣзнаго къ востоку на 10 верстѣ; простирание породъ въ немъ $8\frac{1}{2}$ часовъ; паденіе 50° и 80° къ югу; пласты же угля имѣютъ почти все паденіе болѣе 80° .

Въ Желѣзнянскомъ приискѣ извѣстно до сихъ поръ 14 пластовъ угля.

Первый пластъ, толщиною 30 дюймовъ, содержитъ тонкій прослоекъ бѣлой глины; всячая сторона его песчаникъ; лежащая сланцеватая глина. Сильный притокъ воды былъ причиною оставленія этаго пласта, а потому въ немъ закладывасмо было только 8 шахтъ на пространство 120 сажень.

Второй пластъ чрезвычайно тонокъ и разработанъ только 2-мя шахтами; онъ отстоитъ отъ перваго на 27 сажень.

Третій пластъ находится отъ сего послѣдняго въ 2-хъ саженьяхъ и по содержанию въ немъ большаго количества прослоекъ сланца къ разработкѣ не способенъ.

Во 2 и 3 пластахъ въ прослойкахъ сланцеватой глины заключаются желваки глинистаго углекислаго желѣза охряно-желтаго цвѣта, имѣющіе видъ стволовъ растеній.

Четвертый пластъ отстоитъ отъ третьяго на 163 сажени, толщиною въ $3\frac{1}{2}$ четверти; онъ выработанъ на 335 сажень 20-ю шахтами, изъ коихъ нѣкоторыя въ низкихъ мѣстахъ глубиною въ 12 сажень; въ сѣверной же части пласта, то есть на мѣстахъ болѣе возвышенныхъ, шахты были углубляемы до 20 сажень.

Пятый пластъ, имѣющій въ толщинѣ до 3-хъ четвертей, залегаетъ отъ 4-го на 12 сажень. Онъ выработанъ мало.

Въ двухъ послѣднихъ пластахъ всячій и лежацій бока сланцеватая глина.

Шестой пластъ отстоитъ отъ предъидущаго на 8 сажень, очень тонокъ, почему и работъ на немъ ни какихъ не было.

Седьмой пластъ, извѣстный между поселянами подъ именемъ *двойника*, находится отъ предъидущаго на 45 сажень. Толщина его съ прослойкомъ жирной сланцеватой глины всего 50 дюймовъ. Паденіе вертикальное, съ небольшимъ мѣстами отклоненіемъ къ сѣверу.

Всячая и лежачая его стороны сланцеватая глина. Верхняя часть пласта, толщиною въ $24\frac{3}{4}$ дюйма, выработана на протяженіе 390 сажень, 13-ю шахтами; нижняя же часть, по дурному качеству угля, оставлена невыработанною.

Восьмой пластъ, названный углекопами по большому притоку воды, затруднявшему работы, *воднымъ*—толщиною 38° и имѣетъ паденіе 85° . Всячая его сторона на песчаникъ, лежачая сланцеватая глина. Этотъ пластъ мало выработанъ, и хотя на протяженіи 440 сажень заложено на немъ 28 шахтъ, но по большому притоку воды онъ дали угля чрезвычайно мало.

Онъ отстоитъ отъ предъидущаго пласта на 7 сажень.

Девятый пластъ, называемый углекопами *сырхой*, по худому качеству угля, содержащему большое количество сѣрнаго колчедана, вовсе оставленъ.

Десятый пластъ отстоитъ отъ предъидущаго на 39 сажень, толщина его три четверти; пластъ этотъ выработанъ на протяженіи 240 сажень 14 шахтами.

Одиннадцатый пластъ, залегая отъ предъидущаго на 335 сажень, достигаетъ въ толщинѣ до 1 аршина и выработанъ 19-ю шахтами на протяженіи 360 сажень.

Двѣнадцатый пластъ отстоитъ отъ предъидущаго на 98 сажень; толщина его 3 четверти. Добыча производилась только изъ 4 шахтъ, и вѣроятно по дурному качеству угля онъ вовсе оставленъ.

Точное опредѣленіе сѣмъ пластамъ произведено въ 1838 году особо назначенною для сего партією изъ Луганскаго литейнаго завода.

Въ послѣдствіи, въ 1839 году, открыто было крестьянами села Желѣзнаго еще 2 пласта каменнаго угля, между 10 и 11,

смежно, одинъ возлѣ другаго, изъ коихъ *первый* выработанъ на протяженіи 300 сажень 17-ю шахтами; разработка же *последняго* началась въ прошедшемъ году тремя шахтами, глубиною отъ 18 до 20 и даже 22 сажень; но слабый притокъ воды, въ отливкѣ которой встрѣчаютъ крестьяне наибольшее затрудненіе, и толщина пластовъ въ 3 и болѣе четверти, не взирая на глубину, поощряютъ ихъ къ продолженію сихъ работъ.

Жельзнянскій уголь совершенно одного качества съ Никитовскимъ и Щербиновскимъ; нѣсколько лѣтъ тому назадъ онъ даже предпочитался последнему, но пылъ цѣна на него упала до того, что работы мало по малу совершенно почти прекратились, такъ, что вмѣсто 300 человекъ, обрабатывавшихся прежде на семь приискъ, въ 1840 работало 170, а въ прошлую зиму только 30 человекъ; за всеѣмъ тѣмъ запасъ добытаго угля до того великъ, что цѣна на него понизилась до 80 и даже 70 коп. за сажень.

Второй угазокъ Никитовскій отстоитъ отъ села Зайцева (Никитовки) въ 8-ми верстахъ къ западу.

Въ немъ извѣстно 7 угольныхъ пластовъ, коихъ главное простираніе $8\frac{1}{4}$ часовъ.

Первый пластъ, толщиною въ аршинъ, выработанъ 55 шахтами на протяженіи 1,300 саж. Висячій и лежачій бока его сланцеватая глина.

Второй пластъ, необыкновенный по толщинѣ, а именно $2\frac{1}{2}$ аршина, по доброкачественности и неимѣнію прослойковъ постороннихъ веществъ, и примѣтной примѣси сѣрнаго колчедана, разрабатывался и покупался охотнѣе, чѣмъ уголь другихъ пластовъ.

Онъ отстоитъ отъ предъидущаго пласта на 20 сажень и выработанъ 50 шахтами на протяженіи 1,200 сажень.

Третій пластъ, толщиною отъ 6 до 7-ми четвертей, содержитъ возлѣ висячаго бока прослойку сланцеватой глины отъ 1 до 2-хъ дюймовъ толщиною. Онъ выработанъ на протяженіи 1,200 саж. 50 шахтами и находится отъ втораго пласта на 9 сажень.

За тѣмъ примѣчательнѣйшій пластъ находящійся подлѣ урочища, называемаго чернымъ курганомъ; толщина его 42 дюйма.

Пластъ сей, по положенію и толщинѣ самый удобный для разработки, выработанъ только на протяженіи 240 саж. 8-ю шахтами.

Онъ отстоитъ отъ пятаго пласта на 367 саж. Углекопы, сбившіеся съ простиранія его, закладывали нѣсколько шахтъ въ висячую сторону, но до угля не доходили, что спасло пластъ сей отъ истребленія.

Свита Никитовскихъ пластовъ, сколько по сильному притоку воды, столько и по неимѣнію новыхъ открытій въ теченіи 2-хъ послѣднихъ лѣтъ, оставлена совершенно. Производившіеся въ нихъ въ это время работы имѣли цѣлю развѣдку; по частію по ничтожности пересѣкаемыхъ пластовъ, частію же по случаю открытія новаго, богатаго источника каменнаго угля въ Щербиновскомъ участкѣ, куда обратились дѣйствія углекоповъ, до времени оставлены безъ вниманія.

Третій угазокъ отстоитъ отъ села Щербиновки на 4 верст. къ востоку; земли въ немъ по примѣрному отмежеванію 350 десятинъ, простираніе породъ 9 часовъ, а паденіе 50° къ югу.

Въ немъ до сихъ поръ извѣстно шесть пластовъ.

Главнѣйшій изъ нихъ открытъ въ 1838 году, въ береговомъ обнаженіи оврага Скелеватаго, когда почти все пласты участка были уже съ поверхности выработаны или оставлены за сильнымъ притокомъ воды. Сначала онъ не обѣщаль большаго богатства, но съ заложеніемъ въ 1839 году первыхъ шахтъ обнаружился пластъ, толщиною въ восемь и болѣе четвертей, что отвлекло отъ другихъ участковъ почти всеѣхъ углекоповъ. Онъ выработанъ уже на 2 версты 100 сажень 40 шахтами.

Добываемый изъ него уголь весьма хорошъ, и хотя по виду совершенно сходенъ съ Жельзнянскимъ, но предпочитается промышленниками, скупающими его въ весьма значительномъ количествѣ для Славян-

скихъ соловаренъ и для доставки въ Таганрогъ, Бердянскъ, Керчь, Севастополь и даже Одессу.

Число углекоповъ въ прошедшемъ году доходило на семь приискъ, по показанію крестьянъ, до 400 человекъ.

Съ 1838 года четверть Щербиновскаго угля продается по 1—10 и 1—20 коп. ас-сигнац.

Всѣ участки, вмѣстѣ взятые, представляютъ неисчерпаемый запасъ каменнаго угля; но лучший изъ всѣхъ трехъ есть Пикитовскій, по количеству пластовъ, остающихся невыработанными; потомъ слѣдуютъ Желѣзнянскій и Щербиновскій, въ которомъ за выработкою богатаго перваго пласта, новыхъ открытій не предвидится; впрочемъ, легко можно допустить, что съ наступленіемъ осени, съ которою начинаются развѣдки крестьянъ углекоповъ, встрѣтятся новые, равномерно богатые пласты.

(Окончаніе въ слѣдующемъ номерѣ.)

III. ФАБРИКИ И МАНУФАКТУРЫ.

Приготовление различныхъ предметовъ роскоши, всѣхъ формъ, обзеловъ и цвѣтловъ, изъ стекла.

(Привилегія Карла Дода въ Англіи.)

Изобрѣтеніе это состоитъ въ выдѣлываніи въ одно и тоже время безцвѣтныхъ и окрашенныхъ стеклянныхъ массъ, придавая имъ формы, соответственныя ихъ назначенію, какъ на пр. плиты, столовыя доски, печные изразцы, вазы, бокалы, колонны, и пр., при чемъ устранены всѣ трудности, которыя доселѣ имѣли мѣсто при изліяніи расплавленнаго стекла изъ плавильныхъ печей прямо въ формы. И за всѣмъ тѣмъ, помощью простаго и дешеваго способа, Додъ получаетъ тѣ же самые результаты, со всѣми возможными измѣ-

неніями. Это можно примѣнить и къ выдѣлкѣ цвѣтныхъ стеколъ и другихъ стекловатыхъ предметовъ, примѣняясь къ цвѣтамъ и узорамъ мрамора, яшмы, агата, порфира и др. минералловъ, съ которыми стеклянные издѣлія соперничаютъ въ блескъ и красоту.

Процессъ состоитъ въ слѣдующемъ:

Берутъ какой нибудь сортъ стекла неопредѣленной величины, кладутъ въ формы изъ огнепостоянной земли, внутреннія стѣнки которыхъ покрыты смѣсью равныхъ частей бѣлаго гипса и талька, и даютъ такой видъ, какой нужно для стеклянныхъ издѣлій. Этѣ формы ставятся въ обжигательную печь, точно какъ это дѣлаютъ живописцы на стеклѣ; сперва возвышаютъ жаръ, еще слабый, все болѣе и болѣе, пока масса сплавится. На примѣръ, если хотять дѣлать вазы или колонны, то употребляютъ формы, подобныя тѣмъ, которыя служатъ для литья металловъ, съ тою только разницей, что первыя сдѣланы изъ огнепостоянной глины. Помощью этихъ формъ можно изъ той же глины выдѣлывать готовыя воронки, въ которыя вливаютъ болѣе плавкое стекло, которое должно принять всѣ существующія въ формахъ углубленія. Полученныя такимъ образомъ стеклянные вещи всѣхъ желаемыхъ родовъ и величинъ могутъ быть сравнены съ минералломъ, происходящимъ отъ естественнаго плавильнаго процесса, какъ напр. съ базальтомъ. Для большаго успѣха въ производствѣ необходимо, чтобы форма снизу была нагрѣта болѣе, чѣмъ сверху, потому, что если воздухъ между сплавляющимися массами былъ бы запертъ, то неминуемо должны образоваться углубленія и пузыри. Печи Г. Дода устроены по тѣмъ же правиламъ, какъ и обыкновенныя кухонныя печи, съ тѣмъ только различіемъ, что огонь находится не снаружки, а внизу. После проплавки, ихъ охлаждаютъ долгое время, плотно закрывши; потомъ, не иначе какъ по прошествіи нѣкотораго времени, открываютъ, смотря по величинѣ содержащихся въ печи издѣлій, но такъ, чтобы отстранить

изломъ и вообще всякую порчу при выниманіи, въ чемъ можетъ содѣйствовать одна опытность и осторожность.

Для того, чтобы издѣлія могли приблизиться къ мрамору и другимъ красивымъ горнокаменнымъ породамъ, Г. Додъ пробовалъ употреблять, по дешевизнѣ ихъ, нечистыя и прожилковатыя стекла, всѣхъ возможныхъ цвѣтовъ, выливая ихъ въ какія угодно формы.

Для этого въ печи обыкновеннаго стекляннаго завода расплавляютъ стекло, содержащее въ себѣ металлическую окись, способную дать высшую степень окисленія; потомъ въ вышеописанныхъ формахъ подвергаютъ ихъ нужному окисленію, отъ котораго и зависитъ желаемый цвѣтъ стекла и большая или меньшая прозрачность его.

Всѣ выдѣланныя такимъ образомъ вещи должны быть выполированы, подобно зеркальному стеклу, что придаетъ имъ прекрасный видъ.

Примѣненіе этого способа въ большомъ объемѣ должно принести много пользы на стеклянныхъ фабрикахъ при выдѣлкѣ предметовъ хозяйства и роскоши, для чего доселѣ употреблялись исключительно мраморъ, агатъ и другіе камни.

(Repertory of patent-inventions.)

Т а б а к ъ.

Растеніе, извѣстное на общеупотребительномъ языкѣ подъ названіемъ табаку, а у Ботанистовъ подъ названіемъ nicotiana, сдѣлалось извѣстнымъ со времени Колумбовыхъ открытій. Колумбъ, приставшій къ острову Кубъ, послалъ предварительно осмотрѣть его. «Эти посланные, говоритъ онъ въ своемъ повѣствованіи, встрѣчали на дорогѣ много Индѣйцевъ, мужчинъ и женщинъ, съ маленькою головнею (con un tison), состоящею изъ сбору одного рода травы, которой запахъ они вдыхали въ себя по

обычаю страны.» Бартеlemi и Ласъ-Казасъ, современники Колумба, описываютъ дѣло съ большою ясностію: «Трава, которой запахъ вдыхаютъ въ себя Индѣйцы, свернута въ трубку; они зажигаютъ ее съ одного конца и сосутъ съ другаго, втягивая въ себя дымъ, что производитъ усыпленіе въ ихъ тѣлѣ и погружаетъ въ нѣкотораго рода опьянѣніе... Эти свертки, или эти *tabacos*, какъ называютъ ихъ Индѣйцы, въ употребленіи между нашими колонистами и проч.» И такъ вотъ начало сигаръ и происхожденіе названія табаку, даваемаго всѣмъ издѣліямъ изъ листьевъ пикоціаны. На островѣ Кубъ названіе *tabaco* сохранилось и понынѣ. За симъ всѣ истолкованія слова табаку, какъ ни замысловаты многія изъ нихъ, должны быть отброшены. Очевидно: слово табакъ (*tabac*, *tabaco*) должно принадлежать одному изъ Американскихъ нарѣчій.

Табакъ растетъ въ дикомъ состояніи почти вездѣ въ Америкѣ и на прилежащихъ къ ней островахъ. Въ Бразиліи окуривали табакомъ предвѣщателей, вѣроятно для того, чтобы привести ихъ въ состояніе восторженности, также ораторовъ на публичныхъ сборищахъ, что говорятъ дѣлало ихъ чрезвычайно умными и краснорѣчивыми. Индѣйцы Ореноко и краснолицые послѣ ссоры предлагали табакъ въ знакъ мира; нынче на Востокѣ въ обычаѣ предлагать друзьямъ трубку.

Относительно распространенія табаку въ Европѣ почти всѣ писавшіе о немъ согласны между собою и единогласно относятъ его къ половинѣ 16-го столѣтія. Нико, котораго имя придали Ботанисты этому растенію (*nicotiana*), въ бытность свою Французскимъ посломъ при Королѣ Португальскомъ, получилъ отъ одного флананскаго купца, возвратившагося изъ Америки, нѣсколько табаку и научился употреблять его; въ послѣдствіи сообщилъ онъ его Катеринѣ Медицетъ, матери Французскаго Короля, и нѣкоторымъ духовнымъ лицамъ. Замѣчательно, что духовенство, которое въ послѣдствіи такъ преслѣдовало употребле-

ніе табаку, въ началѣ содѣйствовало его распространенію, вѣроятно, какъ лекарственному пособію, и придавало ему самыя лестныя для него названія, какъ то: *зелье отъ всѣхъ болъзней, священная трава, трава Королевы* и проч.

Въ Англии, кажется, табакъ распространился нѣсколько прежде, чѣмъ во Франціи, такъ по крайней мѣрѣ говоритъ Теветь. Славный адмиралъ Дракъ первый надѣлилъ свою родину этимъ зельемъ.

Кто бы въ то время подумалъ, что это ничтожное растеніе, бывшее дотолѣ въ употребленіи у однихъ дикихъ, сдѣлается со временемъ одною изъ первѣйшихъ потребностей нашихъ и важнѣйшею отраслю доходовъ нѣкоторыхъ Гоеударствъ! Въ одной Франціи доходъ Правительства съ продажи табаку простирался въ 1836 году болѣе 72 съ половиною милліоновъ франковъ. Въ Россіи только съ недавняго времени продажа табаку внутренняго производства обложена незначительною пошлиною. Наибольшему преслѣдованію подвергались потребители табаку въ Россіи, Турціи и Персіи; и нынѣ куреніе и нюханіе табаку въ нѣкоторыхъ магометанскихъ владѣніяхъ, какъ на примѣръ Бухарѣ, считается уголовнымъ преступленіемъ и смертельнымъ грѣхомъ, и завсѣмъ тѣмъ именно въ магометанскихъ земляхъ наибольшее его потребленіе.

Но мы слишкомъ увлеклись исторіей табаку, между тѣмъ, какъ имѣли главною цѣлію своей статьи его разведеніе и особенно фабрикацію.

Природа какъ бы предвидѣла чрезвычайное потребленіе табаку и надѣлила его удивительною производительною силою: Линой насчиталъ на одномъ стеблѣ табаку 40,320 сѣмечекъ. Табакъ распространенъ почти повсюду, даже въ Швеціи посѣвы его удались. Унасъ славится Малороссія своимъ табакомъ. Вообще улучшеніемъ нѣкоторыхъ сортовъ табаку въ Россіи обязаны Господину Министру Финансовъ, который нѣсколько разъ разсылалъ сѣмена лучшихъ сортовъ Американскаго табаку, особенно Вир-

гинскаго и Мариландскаго. Въ нѣкоторыхъ отдаленныхъ мѣстахъ Сибири, особенно въ Барнауль и Забайкальскомъ краѣ, онъ далъ превосходные всходы; но неумѣніе при готовленія всегда лишало его настоящаго достоинства.

Табакъ для посѣва требуетъ земли свѣжей, хорошо вскопаной, подъ защитой вѣтровъ. Его сѣютъ грядами, потомъ разсаживаютъ шагахъ въ двухъ кусть отъ куста. Надобно останавливать цвѣтъ растенія, обламывая верхушки стебля. Созрѣваніе табаку бываетъ въ различное время, смотря по климату и грунту земли: во Франціи онъ посѣвается черезъ 40 дней послѣ разсаживанія его, у насъ дней черезъ 50 и болѣе. Сначала собираютъ три или четыре листа нижнихъ, которые обыкновенно скорѣе созрѣваютъ, и складываютъ ихъ въ разборъ посредственнаго, потому, что на нихъ всегда бываютъ пятна, и потомъ продолжаютъ эту операцію чрезъ каждые восемь дней, обращая впрочемъ особенное вниманіе на то, чтобы листья собирались совершенно зрѣлые, т. е. тѣ только, которые начали желтѣть и опускаться къ землѣ. Такъ длится сборъ до первыхъ морозовъ, которыхъ не выдерживаетъ табакъ, а потому у насъ въ Сибири, гдѣ бываютъ очень ранніе морозы, необходима для табаку нѣкоторая защита отъ суровости климата, навѣсъ или по крайней мѣрѣ плетеный соломенный покровъ. — За тѣмъ слѣдуетъ сортировка табаку, общипываніе его, вырѣзка грубыхъ толстыхъ прожилокъ, и проч. Листья навизываютъ обыкновенно пачками, въ 50 и 100 листовъ каждую, и развѣшиваютъ въ большихъ сараяхъ для просушки и для провѣтриванія. Потомъ, прежде чѣмъ табакъ выустятъ въ употребленіе, его подвергаютъ многимъ другимъ операціямъ, между которыми закваска составляетъ конечно главнѣйшую; она придаетъ табаку извѣстнаго рода остроту, свойство долгое время сохраняться, горѣть медленно, безъ пламени, наконецъ пріятный запахъ. — Закваска состоитъ изъ морской воды, пряныхъ или спиртовыхъ веществъ;

иногда срыскиваютъ его сливнымъ сокомъ, иногда прибавляютъ чаю, виноградной водки и проч. Часто, желая придать ему натуральный цвѣтъ его, употребляютъ средства, пагубныя для здоровья, между которыми самое обыкновенное сѣра, самое опасное оперментъ (смѣсь мышьяка съ сѣрою). Послѣ закваски табакъ предоставляютъ броженію для того, чтобы всѣ части его равномерно насытились закваской.

Самымъ лучшимъ и самымъ дорогимъ табакомъ почитается кнастеръ, самымъ здоровымъ Порторико.

Е. К.

VI. О ПРИВИЛЕГІЯХЪ.

Департаментъ Мануфактуръ и Внутренней Торговли, на основаніи продолженія Св. Зак. Тома XI постановленій о заводской, фабричной и ремесленной промышленности ст. 96, выдалъ свидѣтельство въ принятіи 11 минувшаго Сентября отъ Сердобольскаго первостатейнаго и С. Петербургскаго 2 гильдіи купца Іосифа Югана Волтерда прошенія о выдачѣ ему 10 лѣтней привилегіи на устройство новоизобрѣтенной чугунной дороги, подъ названіемъ центральной.

НОВЫЯ КНИГИ

Archiv für wissenschaftliche Kunde von Russland. Herausgegeben von Erman. 1841. Erstes Heft. — Архивъ ученыхъ свѣдѣній о Россіи. Журналъ, издаваемый въ Берлинѣ Докторомъ Эрманомъ, 1841 года часть I, съ геоностическою картою.

Вотъ полное оглавленіе статей, содержащихся въ этой книжкѣ: I. Физико-математическія науки.

1) Извѣстіе объ инструментахъ Императорской главной обсерваторіи на Пулковой горѣ Г. Конференцъ-Совѣтника Шумахера. 2) О геодезическихъ работахъ и астрономическихъ опредѣленіяхъ мѣстъ Офицерами Русскаго Генеральнаго Штаба, А. Эрмана. 3) О предварительныхъ работахъ для приготовления ново-вышедшей специальной карты западныхъ частей Россіи, Генераль-Лейтенанта Шуберта. 4) Специальная карта Лифляндіи, на шести листахъ. К. Г. Рюккера. 5) Два новые опыта гальванопластики, произведенные Его Императорскимъ Высочествомъ Герцогомъ Максимилианомъ Лейхтенбергскимъ. 6) О нынѣшнемъ состояніи и постепенномъ развитіи геоностическихъ познаній о Европейской Россіи, А. Эрмана. (съ геоностическою картою.) 7) Нѣсколько замѣтокъ о камышѣ на Волгѣ и Каспійскихъ берегахъ Г. Кузмищева. 8) Пороги при устьѣ Волги. 9) О нѣкоторыхъ изслѣдованіяхъ русскихъ ученыхъ для познанія періодическихъ падающихъ звѣздъ. А. Эрмана. II. Историко-лингвистическія науки. 1) О путешествіи Кайданова въ Бухару. В. Шотта. 2) Обзора русской лѣтописи Нестора отъ навѣтовъ скептиковъ. П. Г. Вуткова. 3) Церковныя древности города Полоцка. 4) Описаніе древняго русскаго перстня. М. Коркунова. 5) Описаніе Джунгаріи и Восточнаго Туркестана О. Іакинфомъ, В. Шотта. 6) Письменные памятники времени Тахтамыша, В. Шотта. 7) О Грузино - Русско - Французскомъ Словарѣ Давида Чубинова, В. Шотта. III. Промышленность и торговля: 1) Экономическія призывы задачи. 2) О предотвращеніи слѣдствій неурожая, Барона Брюнвига. 3) О происхожденіи такъ называемыхъ ухабовъ или волнообразныхъ неровностей саннаго пути на дорогахъ и избѣжаніи ихъ, Г. Гофмейстера. 4) О Московскомъ водопроводѣ по подлинному въ 1779 году плану Инженеръ-Генерала фонъ-Баурера. 5) О нѣкоторыхъ новыхъ статистическихъ сочиненіяхъ о народонаселеніи городовъ Россіи. IV. Литература вообще. Повѣйшая Русская литература, Фарнгагена фонъ-Энзе.

Печатать позволяется. С. Петербургъ, Октября 9 дня 1841 года. Ценсоръ Куторга.

Въ Типографіи Департамента Внѣшней Торговли.