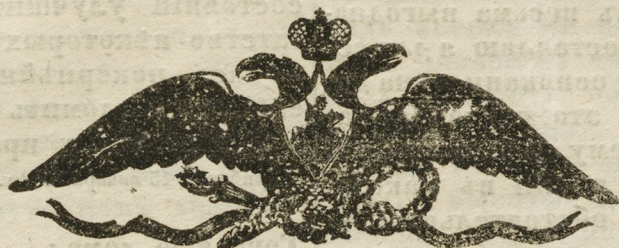


МАНУФАКТУРНЫЯ И ГОРНОЗАВОДСКІЯ

ИЗВѢСТІА.

№ 10



9.

ФЕВРАЛЯ 28 ДНЯ 1841 ГОДА.

Ежедневно выходящій одинъ листъ. Подписываются въ Редакц. Журн. Мануфактурнаго; въ Депар. Мануфакт. и Торговли; въ Редакц. Коммерч. Газетъ; въ Депарит. Внѣшн. Торгов.; въ Канцел. Ученаго Комит. Корпуса Горн. Инженер.; въ Штабъ сего Корпуса. Въ Горныхъ Правлен. Московск. Уральск. и Алтайск.; въ Солиан. Правлен. Аспрахан. Бессараб. Крымск. и Дедюхинск. Годичная цѣна 2 руб. 85 коп. серебромъ съ доставкою

I. ПОСТАНОВЛЕНІЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА.

О возобновленіи въ Варшавѣ публичныхъ выставокъ мануфактурныхъ и художественныхъ произведеній.

Согласно постановленію Совѣта Управленія Царства Польскаго состоялся Высочайшій Указъ, о возобновленіи въ Варшавѣ, на основаніи Высочайшаго соизволенія, публичныхъ выставокъ мануфактурныхъ и художественныхъ произведеній, изъ коихъ первая имѣеть быть въ 1841 году и продолжаться съ 1-го по послѣднее число Іюня мѣсяца. Какъ на основаніи 5 статьи сего постановленія къ участию въ выставкѣ допускаются художники и фабриканты всей Имперіи, то Министръ, Статсъ-Секретарь Царства Польскаго, просилъ Г. Министра Финансовъ, сдѣлать содержаніе сего постановленія извѣстнымъ въ Имперіи. Донося о семъ Правительствующему Сенату, Г. Министръ Финансовъ, представилъ засвидѣтельствованный списокъ съ постановленія, для зависящаго распоряженія, о благовременномъ обнародованіи онаго, дабы фабриканты въ отдаленныхъ частяхъ Имперіи, кои пожелаютъ отпрavitъ свои издѣлія на выставку

въ Варшавѣ, имѣли для того довольно времени.

— Въ слѣдствіе положенія Комитета Гг. Министровъ, о поощрительныхъ мѣрахъ къ разведенію картофеля, состоялся Высочайшій Указъ 22 января 1841, которымъ съ будущаго 1843 года, разрѣшается свободная выкурка вина изъ картофеля на всѣхъ винокуренныхъ заводахъ, и пріемъ такого вина въ казну по поставкамъ на равнѣ съ хлѣбнымъ безъ ограниченія количества, также выдѣлка изъ картофеля водокъ и спирта съ платежемъ за продажу ихъ, на основаніи откупныхъ условій, мѣстнымъ откупщикамъ акциза.

II. УЧЕННЫЯ ИЗВѢСТІА.

Употребленіе вещества, остающагося отъ дубленія кожъ.

(Окончаніе.)

Я уступаю свою тайну за триста гульденовъ, (около 720 руб. ассигн.) съ полнымъ и подробнымъ примѣненіемъ къ фабричному производству, по которому, устроившись и начавши работу, тотчасъ можно

пріобрѣсти товаръ по моему образцу, къ удивленію и совершенному удовольствію каждаго.

Какъ изобрѣтатель этаго новаго, особенно для дубленія кожъ весьма выгодно источника прибыли, оставляю я для себя только одно условіе, основанное на дешевизнѣ, именно, чтобы эта тайна принадлежала только купившему для его собственнаго пользованія, но ни въ какомъ случаѣ и ни при какихъ обстоятельствахъ, не должна быть продана, распубликована или сдѣлана какимъ либо другимъ образомъ извѣстною.

Я съ своей стороны также обязываюсь, что въ томъ мѣстѣ, или вблизи его, куда я продамъ одинъ разъ свою тайну, никто отъ меня вторично ее не получитъ. Но совершенно зависитъ отъ почтенныхъ Гг. договорившихся со мною, не слишкомъ ускорять и повышать соревнованіе, чтобы это занятіе всегда имѣло свое первоначальное достоинство.

Я самъ имѣю недвижимое имѣніе и владѣю одною извѣстною химическою фабрикою, а потому тѣмъ болѣе могу отвѣчать за достовѣрность моего объявленія и ручаюсь за вѣрность открытія со всеми его выгодами. Такимъ образомъ, если сказанное здѣсь не будетъ вполнѣ согласно съ истиною въ какомъ либо изъ по казанныхъ мною пунктовъ, то я обязуюсь безпрекословно возратить взятую за свое открытіе сумму и заплатить за понесенный вредъ. Касательно этаго можетъ быть сдѣлано условіе, которое обеспечитъ обоюдныя наши выгоды, и кромѣ того, я ручаюсь, что оно будетъ укрѣплено Королевскимъ Нотаріусомъ.

Что же впрочемъ относится до моей точности и моего непреложнаго исполненія въ дѣлахъ, то вы, можетъ быть, будете имѣть здѣсь случай объ этомъ узнать. Кромѣ того указываю вамъ на означенные ниже сего извѣстные торговые дома, отъ которыхъ вы можете подробно обо мнѣ осведомиться.

И такъ, если вы одного мнѣнія съ нынѣшнимъ ученымъ міромъ, то безъ сомнѣнія обратите особенное ваше вниманіе на столь важное дѣло, которое навѣрно въ состояніи улучшить благосостояніе и богатство нѣкоторыхъ семействъ. Наконецъ, я васъ покорнѣйше прошу, какъ можно скорѣе, увѣдомить меня, о вашемъ намѣреніи по этому предмету.

Нюрнбергъ, 15 января 1841 г. Остаюсь съ почтеніемъ

Юлій Кригъ.

Торговые дома:

Писторъ и Комп.

Гроссъ и Юнигеръ.

Ледель и Меркель.

Ральсенъ и Хеллеръ.

Винклеръ и Шорнъ.

Къ этому считаемъ нужнымъ присовокупить мнѣніе Г. Кастнера, профессора физики и химіи, объ открытіи вещества для дубленія кожъ Юліемъ Кригомъ въ Нюрнбергъ.

Г-нъ Юлій Кригъ, купецъ и техническій химикъ, равно какъ и владѣлецъ одной химической фабрики въ Нюрнбергъ, изобрѣлъ средство для дубленія кожъ изъ такихъ остатковъ дубовой коры, которые уже служили для дубленія кожъ и лишены своей дубильной кислоты; пріобрѣвши открытое имъ вещество, я тотчасъ началъ изслѣдовать все его свойства во всехъ отношеніяхъ, и нашель, что все то, что приписывается этому произведенію, въ высшей степени справедливо. Въ слѣдствіе окончныхъ мною химическихъ изслѣдованій, я вполнѣ убѣжденъ:

«что остатки дубовой коры подлинно въ состояніи все то производить, что выхваляетъ и объявляетъ изобрѣтатель.»

Особенно же весьма справедливы слѣдующія увѣренія его.

1.) Что это вещество можетъ быть приготовляемо, съ малою потерею трудовъ и издержекъ, и можетъ быть также производимо людьми мало знакомыми съ химіею изъ употребленнаго уже для дубленія кожъ матеріала, который годенъ только для топлива, называемаго дубовымъ торфомъ, или

безполезною дубовою корою, лишенною дубильной кислоты и проникнутою животнымъ веществомъ.

2.) Это произведеніе не только въ состояніи вполне замѣнить другое ему подобное, приготовляемое лишь въ южныхъ странахъ изъ другихъ матеріаловъ и въ весьма маломъ количествѣ, но даже рѣзко превосходить его во внутренемъ достоинствѣ и употребленіи.

А потому всякій седежатель кожевеннаго завода долженъ обратить вниманіе на него и короче познакомиться съ этимъ открытіемъ.

Докторъ Карлъ Вильгельмъ Готлобъ Кастнеръ, Надворный Совѣтникъ въ Королевствѣ Баваріи и Ординарный Професоръ Физики и Химіи.

Гидравлическая машина для подъема воды.

(Привилегія Галля въ Лондонѣ).

Различныя устройства для подъема воды, во всѣхъ его видоизмѣненіяхъ, представляютъ болѣе или менѣе неудобствъ и затрудненій. Нынѣ приводится въ исполненіе съ полнымъ успѣхомъ новое средство, въ которомъ кажется соединены, по простотѣ его устройства, неопровергаемая выгода. Нельзя сказать, чтобы эта мысль была совершенно новая, ибо въ старинныхъ гидравлическихъ сочиненіяхъ можно найти нѣчто подобное; но тамъ о средствѣ этомъ упомянуто мимоходомъ, безъ приложенія въ практикѣ.

Приборъ Г. Галля состоитъ изъ шерстяной тесьмы, болѣе или менѣе широкой, концы коей соединены между собою такимъ образомъ, что образуютъ родъ безконечной веревки или цѣпи, проходящей по двумъ блокамъ, изъ коихъ одинъ находится вверху, другой внизу. Если сообщить верхнему блоку круговращательное движеніе по 1000 футовъ въ одну минуту, то сила капельнаго сѣвленія воды, которою напоена тесьма, превзойдетъ собственную

ея тяжесть до такой степени, что если нижній конецъ тесьмы опущенъ въ воду, то напоенная тесьма подниметъ и броситъ воду вверхъ, въ видѣ непрерывной струи, и въ большемъ количествѣ, нежели сколько поднимаетъ обыкновенный насосъ при одинаковой силѣ.

Для лучшаго объясненія предположимъ, что съ высоты дома опущено въ воду на веревкѣ шерстяное покрывало; вытащивъ его оттуда, найдемъ, что, не смотря на сбѣжавшую съ него струю, оно остается еще напитаннымъ водою, вытекающею при выжиманіи. Если бы черпать такимъ образомъ воду изъ бадьи, то при повтореніи этой операціи, она совершенно была бы осушена, хотя же при увеличеніи высоты, а слѣдовательно и пути покрывала, теряется конечно много воды, стекающей при этомъ случаѣ, но количество поднятой воды будетъ состоять въ пропорціи съ разностію высотъ.

Если это покрывало, вмѣсто того, чтобы быть опущеннымъ посредствомъ веревки, будетъ разрѣзано на тесьмы, и сшито своими концами, то получится одна длинная и безконечная тесьма, которую мы предположимъ довольно длинною, чтобы доставить вмѣстилище воды внизу и поднять ее на высоту дома. Укрѣпите одинъ блокъ вверху, а другой внизу въ приемникѣ воды, и пропустите тесьму по блокамъ; тяните потомъ со скоростію нисходящую часть тесьмы, какъ матросы, когда они тянутъ канатъ, перекладывая на немъ попеременно одну руку за другую, то увидите ясно, что вся вода приемника поднимется непрерывною струею, и при томъ съ большою скоростію. Тесьма освобождается отъ воды на верхней округлости верхняго блока, частію дѣйствіемъ центробежной силы, частію же отъ претерпѣваемаго ею давленія. Таковъ дѣйствительно гидравлическій рукавъ Г. Галля, съ тою только разницею, что онъ сшитъ не изъ кусковъ покрывала, а состоитъ изъ нарочно выдѣланной шерстяной тесьмы.

Изъ всего этого видно, что ни чего не

можетъ быть проще, выгоднѣе и дѣйстви-
тельнѣе описываемаго устройства.

Высота, на которую можно поднимать
воду, кажется ограничивается только
крѣпостью тесьмы или рукава. Если
можно сдѣлать тесьму достаточно крѣп-
кою для подъема воды на 500 футовъ; то
этотъ подъемъ не стоилъ бы болѣе труда,
какъ и при поднятіи воды на 250 фут.,
что уже и дѣлается; не разумѣется, что
прилагаемая сила должна состоять въ про-
порціи съ тяжестью и сопротивленіемъ. Во
всякомъ случаѣ, такъ какъ приборъ подни-
маетъ воду съ болѣею легкостію на вы-
соту въ 250 футовъ, хотя бы это было и
крайнею точкою его силы, то для подъема
воды на 500, 750 и т. д. футовъ, болѣе ни
чего не нужно, какъ двѣ или три системы
рукавовъ, расположенныхъ этажами, какъ
это дѣлается въ рудникахъ, гдѣ этажи на-
сосовъ устраиваются на каждыхъ 30 фу-
тахъ.

Способность, которую имѣетъ шерстя-
ная тесьма удерживать воду, легко объ-
ясняется. Тесьма эта наполнена ячейками,
въ коихъ вода удерживается притяжені-
емъ какъ своихъ собственныхъ частицъ
между собою, такъ равно и волоснымъ дѣй-
ствіемъ ея частицъ на частицы ткани, и
механическимъ сопротивленіемъ возвратно-
му паденію воды, которое обнаруживаютъ
неровности ткани.

Обыкновенный насосъ поднимаетъ 60
фунтовъ воды на 30 футовъ, посредствомъ
силы во 100 фунтовъ, тогда какъ приборомъ
Г. Галля, силою во 100 фунтовъ, можно
поднять отъ 85 до 90 фунтовъ воды, и не
только на высоту 30 футовъ, но на 250, и
даже на какую угодно.

Вотъ результатъ, полученный на Порт-
манской площади, гдѣ устроенъ этотъ при-
боръ. Резервуаръ, приготовленный для при-
нятія поднятой воды, измѣрили прежде дѣй-
ствія прибора, и нашли, что каждый дюймъ
глубины содержалъ $24\frac{48}{100}$ галлона воды.
Послѣ сего начали работу, продолжавшуюся
ровно 8 минутъ.

Въ резервуарѣ оказалось воды на $24\frac{1}{2}$

дюйма. $\frac{24\frac{1}{2} \times 24\frac{48}{100}}{8} = 74,20$ галлонамъ во-
ды, а какъ тяжесть галлона воды равняет-
ся 10 фунтамъ, а высота, на которую под-
нята вода = 130 футамъ, то мы имѣемъ
96.460 фунтовъ воды, поднятой на высоту
однаго фута въ одну минуту; ибо $74,20 \times$
 $10 \times 130 = 96,460$.

Дѣйствующею силою была паровая ма-
шина. Эта машина поднимаетъ поршень 49
разъ въ минуту, а линия паденія (оборота)
колеса равнялась 6.80 фута, что, помножен-
ное одно на другое, дастъ 330 футовъ въ
минуту. На чашкѣ было 41 фунтъ, каждый
фунтъ равнялся 10 (ибо длина рычага со-
держалась, какъ 10 : 1), а весь рычага и чаш-
ки 238 фунтовъ: слѣдственно $\frac{(41 \times 10) \times 238}{2}$
 $\times 333 = 107,892$ фунтамъ силы, употре-
бленной для поднятія 96.460 фунтовъ во-
ды, что выходитъ $89\frac{1}{2}\%$.

Чтобы получить большее количество
воды, стоитъ только увеличить ширину
тесьмы и дѣйствующую силу.

Въ сравненіи съ обыкновенными насо-
сами, какъ всасывающими, такъ и вдуваю-
щими, неоспоримое преимущество остает-
ся на сторонѣ гидравлическаго рукава.

Что касается денежной выгоды, то яе-
но, что цѣнность рукава съ двумя блоками
и ихъ подпорками будетъ гораздо ниже
цѣнности насоса; его считаютъ двумя третя-
ми дешевле.

Приборъ этотъ выгоденъ и по удобству
переноски. Сильно дѣйствующій рукавъ,
совершенно готовый къ работѣ, можетъ быть
уложенъ въ ящикъ и весьма легко перес-
ланъ изъ одного мѣста въ другое.

Наконецъ, гидравлическій рукавъ ка-
жется способнымъ для употребленія его
вездѣ, какъ то: для осушки болотъ, для
вычерпыванія воды изъ рудниковъ и ко-
пей, и проч., для подъема воды въ пиво-
варни, водочные заводы и проч., и для вы-
качиванія воды изъ судовъ.

Въ самомъ дѣлѣ, кажется нѣтъ другаго
прибора, гдѣ бы количество поднимаемой
воды было такъ велико въ сравненіи съ

вѣсомъ того, что се поднимаетъ, и гдѣ бы происходило такъ мало тренія. Неизвѣстно еще, долго ли тесьма можетъ прослужить; нужно бы заняться опытами для приготовленія лучшей тесьмы.

Хотя на Портманскомъ рынкѣ употреблена паровая машина, но достаточно и человеческой силы, какъ то доказано опытомъ въ Манчестерѣ.

Опыты Мендгейма съ дѣль муравленой посуды.

Опыты Мендгейма и Эйскера для избѣженія вреднаго дѣйствія олова, при дѣланіи муравленой посуды состоятъ въ слѣдующемъ:

Вещества, потребныя для глазури, тщательно перемѣшиваются еще въ влажномъ состояніи, такъ, чтобы отъ нихъ не могло ни сколько отдѣляться пыли. Масса эта кладется потомъ въ горнъ, и чрезъ слой увлажненнаго песку растапливается до превращенія въ стекло; наконецъ ее очищаютъ отъ песку, толкутъ, просѣиваютъ и перемелываютъ на глазурной мельницѣ въ порошокъ, сколько возможно тонкій, съ примѣсью двухъ фунтовъ чистаго алебастра на пудъ толченой глазури. Примѣсь алебастра препятствуетъ скорой осадкѣ проникнутой водою глазурной массы.

Я. О.

(St. Petersburg. Handels-Zeitung.)

Металлическія перья.

Докторъ Волластонъ открылъ въ 1803 г. родій и нашель этотъ металлъ столь крѣпкимъ и вмѣстѣ упругимъ, что вздумалъ дѣлать изъ него перья. Съ тѣхъ поръ одно и тоже перо служило ему всегда.

Въ то время было сдѣлано нѣсколько перьевъ, которыя и были проданы, и потомъ позабыли объ открытіи Волластона. Въ послѣднее время продавали перья подъ тѣмъ же именемъ, но онѣ были сдѣланы

изъ платины съ примѣсью олова по случаю рѣдкости родіума, а потому хотя и крѣпки, но хрупки.

Гавкинсъ (Hawkins) въ Лондонѣ открылъ, что родій состоитъ изъ соединенія платины и палладіума, изъ которыхъ онъ и приготовляетъ свои перья, извѣстныя подъ названіемъ неизмѣняемыхъ, потому, что они никогда нецпиписываются и могутъ переходить отъ потомства къ потомству, какъ нѣкогда славные толедскіе клинки, которыхъ съ такимъ жаромъ искали люди, заключавшіе въ шпагѣ все свое ремесло. Жаль только, что эти перья слишкомъ дороги для тѣхъ, кому имянно и предстоитъ въ нихъ нужда.

(Mechanics' Magazine.)

Устройство, уничтожающее остановки паровозовъ.

Рядъ вагоновъ, который со всею быстротою мчится по желѣзной дорогѣ, долженъ былъ вдругъ останавливаться для того, чтобы принять путешественниковъ или товаръ, что было сопряжено съ чрезвычайной потерей времени; между тѣмъ какъ быстрота переѣзда есть одно изъ главнѣйшихъ преимуществъ желѣзныхъ дорогъ. Куртье (Curtier) изобрѣлъ средство избѣгнуть этаго неудобства. Устройство его такъ просто, что насъ вѣрно паймутъ безъ помощи чертежей.

На переднюю ось вагона надѣвается блокъ, съ привязаною къ нему веревкою востометровъ длины; этотъ блокъ свободно обращается вокругъ оси; его можно остановить или привести въ чрезвычайное движеніе во всякое время посредствомъ рычага. Одинъ конецъ веревки неподвижно прикрѣпленъ къ блоку, другой къ швартову, закинутаго за крюкъ передняго вагона, который унося веревку, съ тѣмъ вмѣстѣ влечитъ за собою и самый вагонъ; но по мѣрѣ того, какъ веревка развивается съ блока, послѣдующій вагонъ сокращаетъ свой бѣгъ и наоборотъ. Положимъ, что въ извѣстное время рядъ вагоновъ прошелъ 15

метровъ и что въ тоже время блокъ спустиль 12 метровъ веревки, тогда этотъ вагонъ въ тоже время можетъ пройти только 3 метра, т. е. движеніе его въ пять разъ менѣе, сравнительно съ другими; въ это время вагонъ принимаетъ или отпускаетъ путешественниковъ и товары безъ всякой опасности для первыхъ и порчи для послѣднихъ. Когда веревка свита, тогда вагонъ получаетъ не обыкновенную быстроту и выигрывающую скоростію пространство, пройденное остальными вагонами, онъ догоняетъ ихъ и посредствомъ самаго простаго устройства задвѣсаетъ закрюкъ предшествовавшаго вагона и вступаетъ въ общій рядъ.

Это устройство очень полезно для вагоновъ со съѣтными припасами, которые могутъ быть раставлены вдоль жезьзной дороги, и потомъ присоединяться къ общему поезду безъ всякихъ столкновений.

(L'écho du monde savant.)

Мѣловые домы въ Воронежской губернии.

Помѣщая въ своей газетѣ статью о мѣловыхъ домахъ, извлеченную изъ журнала Министерства Государственныхъ Имуществъ, мы должны однако присовокупить, что мѣль, (kreide, Craie, ch. carb. crayeuse, terre calcaire compacte) по свойству составныхъ своихъ частей не составляетъ прочнаго и здороваго строильнаго матеріала, и можетъ допускаться только по нуждѣ. «Строительные матеріалы — говоритъ авторъ этой статьи — почти вездѣ есть; надобно только умѣть ими пользоваться. Кто бы подумалъ, что мѣль составляетъ одинъ, если не изъ прочныхъ, то по крайней мѣрѣ удобныхъ матеріаловъ для небольшихъ строеній, каковы на пр. крестьянскія избы, сараи, амбары и пр.? А между тѣмъ дѣйствительность этой мысли подтверждается самымъ опытомъ. Въ 1839 году мы видѣли опытъ мѣловыхъ построекъ Воронежской губернии и убѣзда въ казенномъ селеніи Рудкинѣ, лежащемъ на правомъ берегу Дона, въ 35 верстахъ отъ Воронежа. Правда, мы видѣли по-

добныя постройки только у одного государственнаго крестьянина, который въ первой разъ сдѣлалъ опытъ таковой постройки. Мы видѣли у него прекрасную чистую и сухую избу, складенную изъ мѣла, наръзаннаго большими кусками въ видѣ кирпичей. Только притолки у дверей сдѣланы изъ сженако кирпича. Крыша сдѣлана изъ соломы съ глиною, слѣдовательно тяжелѣе обыкновенной: доказательство крѣпости мѣловыхъ стѣнъ. Если сообразить, что во многихъ мѣстахъ Россіи, особенно южной, преимущественно нуждающейся въ строительныхъ матеріалахъ, находятся огромные пласты мѣла, что сей послѣдній легко обдѣлывается не только топоромъ, но даже ножомъ въ простыя брусчатая формы, что онъ не растворяется въ водѣ и не пропускаетъ ее сквозь себя и притомъ составляетъ довольно дурной проводникъ теплоты, то ясно можно представить какую выгоду для крестьянъ могутъ предствлять мѣловыя постройки, и дешевыя, и сухія, и несгораемыя. Намъ не случалось прежде нигдѣ ни видѣть мѣловыхъ построекъ, ни даже слышать о нихъ, и потому намъ пріятно было новое подтвержденіе нашего убѣжденія, что нашъ простой народъ, независимо отъ смѣтливости, не лишенъ способности изобрѣтенія, конечно развивающейся по мѣрѣ образованія.»

Простое средство осушки болотъ.

Вотъ весьма простое и дешевое средство для осушки болотныхъ мѣсть. Разбрасываютъ весною по мокрому мѣсту еловый или сосновый хворостъ, такимъ образомъ, чтобы опадающія съ вѣтвей иглы могли образовывать слой, толщиною въ два или три дюйма. Полезныя средства такой операціи обнаруживаются въ послѣдующій за тѣмъ, или во второй годъ, и чѣмъ долѣе, тѣмъ болото все болѣе и болѣе обсыхаетъ, уступая мѣсто свое хорошему луговому произрастенію.

(Oeconomische Neug.)

Тальковой сланецъ со вкрапленнымъ золотомъ.

Въ Андреевскомъ золотосодержащемъ приискѣ, находящемся въ Златоустовскомъ округѣ, Оренбургской губерніи, найдены куски тальковаго сланца со вкрапленнымъ въ изобиліи золотомъ; это новое открытіе мѣстонахожденія золота въ породѣ, въ которой его не предполагали прежде, поведеть къ важнымъ ученымъ выводамъ и распространить кругъ поисковъ золотосодержащихъ россыпей. Нѣсколько кусковъ этаго талька съ видимымъ золотомъ доставлено сюда, въ Музеумъ Горнаго Института; въсомъ они отъ полуфунта до двухъ съ половиною фунтовъ каждый. Тальковый сланецъ цвѣта темно-зеленаго, довольно жиренъ, нѣсколько разрушенъ. Золото заключается въ немъ въ видѣ прослойковъ, примѣсей другихъ минераловъ не замѣтно. Андреевской приискъ замѣчательнъ богатствомъ золотосодержащаго песка.

Е. К.

III. БИБЛИОГРАФІЯ.

— *Ostéographie, ou description monographique comparée du squelette et du système dentaire des cinq classes d'animaux vertébrés récentes et fossiles, pour servir de base à la zoologie et à la géologie, par M. de Blainville.* — Выпускъ VII. — Блаенвиль дѣятельно продолжаетъ свой обширный трудъ, который обогатить новыми свѣдѣніями естественныя науки. Седьмой выпускъ содержитъ въ себѣ систему собственно плотоядныхъ животныхъ. Онъ украшенъ рисунками и чертежами, лучше которыхъ ничего еще не выходило во Франціи въ этомъ родѣ. — Вслѣдъ за этимъ выйдетъ въ свѣтъ VIII выпускъ.

— *Expériences sur la résistance à la flexion et sur la résistance à la rupture des fers forgés.* Turin 1840 in 4to. — Это описаніе опытовъ, произведенныхъ въ Пьемонтѣ во всѣхъ ихъ подробностяхъ.

— *The railways of great Britain.* 1840 in 4to. Описаніе желѣзныхъ дорогъ Великобританіи и Ирландіи, сдѣланное инженеромъ Whishau въ Лондонѣ.

— *Geological map of central and western Europe—V. S. Haghel.* Лондонъ 1841. 59. Геологическая карта центра и Запада Европы, въ составъ которой входятъ Великобританія, Франція, Германія, Швейцарія, часть Италіи, Австріи и Пруссіи. Сочиненіе это отличается роскошью изданія и точностью исполненія.

— *Elements of electro-metallurgy.* — Начала металлургіи электрической или способъ заводскаго производства, посредствомъ электрическаго тока, Альфреда Сме, in 8vo, съ чертежами. 1841. Лондонъ.

IV. С М Ъ С Ъ.

— Въ Германіи ревностно занимаются предпринятой линіей желѣзныхъ дорогъ. Нынѣ дѣлаются приготовленія къ соединенію Праги съ Дрезденомъ, посредствомъ жѣлезной дороги. Для этаго избрана, послѣ многихъ и тщательныхъ изслѣдованій, линія, идущая вдоль рѣкъ Мульды (Люкдавы) и Эльбы, какъ самая удобная. — Уже приступили къ нивелировкѣ этихъ мѣстъ.

— Городъ Пестъ былъ свидѣтелемъ рѣдкаго явленія. — 25-го ноября прошлаго года, въ одиннадцатомъ часу вечера показался на горизонтѣ огненный шаръ, который шель отъ Юга къ Юго-Западу и вдругъ, остановившись, съ глухимъ шумомъ распался. Это небесное явленіе извѣстно въ Германіи подъ общимъ именемъ Воздушной Змѣи (*fliegende Drachen*), по причинѣ огненнаго хвоста, который всегда сопутствуетъ его. Всего удивительнѣе было въ этомъ метеорѣ его яркій и ослабляющій свѣтъ, озарившій весь горизонтъ въ то время, когда шаръ распался.

— Прошлаго же года, въ Апрель мѣсяцъ, выпалъ аэролитъ въ Киргизь-Казачьей степи, за Иртышомъ, близъ рѣки Каракалы. — Во время ясной и тихой погоды вдругъ раздался сильный выстрѣлъ, за которымъ послѣдовалъ необыкновенный громкій раскатъ и рѣзкій свистъ; смутившіеся отъ ужаса Киргизы увидѣли падшій камень, сопровождаемый легкимъ дымомъ. Аэролитъ углубился на $\frac{3}{4}$ аршина въ землю, издавая сѣрный запахъ: снаружи онъ былъ покрытъ черноватою, какъ бы сплавленной корою, а внутри представлялъ сѣрое, зернистое вещество, многими желтыми крапинками; форма его была продолговатокруглая, внизу суживающаяся, въ видѣ конуса.

Въ вышедшемъ Журналь Мануфактуръ и Торговли № 10-мъ, за октябрь мѣсяць 1840 года, помѣщены слѣдующія статьи:

I. Постановленія и распоряженія Правительства: конвенція, заключенная съ Императоромъ Австрійскимъ о судоходствѣ по Дунаю. Объ установленіи формы свидѣтельствамъ на право возведенія въ потомственное почетное Гражданство. О купцахъ, лишенныхъ по суду честнаго имени. Объ учрежденіи торговымъ домомъ Карпантье пароходства между Ригою, Любикомъ и Свинемюнде. Привелегіи: Банкиру Барону Штиглицу, на машины для выдѣлки суена безъ тканья. Купцу Бетхеру, на машину для вырѣзки дерева, металловъ и пр. Иностранному гостю Миллеру, на машину, для выдѣлки изъ дерева мозаики. **II. Свѣдѣнія Мануфактурныя:** улучшенный способъ добычанія натра изъ поваренной соли. Улучшенный способъ прочно укрѣплять красильное вещество кра на матеріяхъ. Улучшенія въ фабрикаціи нѣкоторыхъ тканей. О сушеніи бумажныхъ издѣлій въ теплыхъ сушильняхъ. Гидравлическій рукавъ для подъема воды. **III. Исторія и Статистика Мануфактуръ и Торговли:** о числѣ фабрикъ въ Московской губерніи. О дѣйстви Талыцкой бѣлизны Г. Карновича. **IV Смѣсь:** объ индиго изъ красильнаго придорожника. Канатный заводъ Гг. Флоро и Лейстеншнейдера. О новомъ прессѣ. Металлургія. О вновь избрѣтенной машинѣ для выдѣлки писчей бумаги.

Свѣдѣнія о числѣ фабрикъ въ Московской губерніи даютъ благоприятные выводы по части фабричной дѣятельности. Мы обратимся къ этой статьѣ въ слѣдующемъ № нашей газеты.

ОБЪЯВЛЕНІЕ.

Приглашается желающій къ устройству, на свой счетъ, мыловареннаго завода въ имѣніи, состоящемъ отъ С. Петербурга въ 330 верстахъ, на сплавъ между Петербургомъ и Ярославлемъ, Нижнимъ - Новгородомъ, и Казанью.

Заводчику предоставляются слѣдующія выгоды:

1. Помѣщикъ отведеть заводчику мѣсто на берегу судоходной рѣки съ надлежащимъ количествомъ земли, какъ подъ строенія, такъ и для огорода на 10 или болѣе лѣтъ безъ платы.

2. Строевой лѣсъ на всѣ строенія заводчику дозволено будетъ безденежно рубить въ дачахъ этаго имѣнія и въ близкомъ разстояніи отъ завода, заплативъ только за вырубку и вывозку; что весьма недорого будетъ стоить, а именно: за крупный лѣсъ, отъ 5 до 7 вершковъ по 70 коп. а за мѣлкій, отъ 3 до 4 вер. болѣе 35 коп. за дерево.

3. Заводчикъ заготовляетъ для себя нужное количество дровъ въ собственныхъ дачахъ того имѣнія съ платою помѣщику попенныхъ денегъ за кубическую сажень по 30 коп. серебромъ.

4. Заводчику дозволяется жечь въ лѣсу изъ прутьевъ и вершинъ золу для завода безъ платы.

5. Известь добывается въ берегахъ тойже рѣки за самую дешевую цѣну.

6. Весь надзоръ принимаетъ помѣщикъ на мѣстѣ и платитъ заводчику по 5 коп. мѣд. за пудъ.

7. За фрахтъ въ Петербургъ и изъ Петербурга платится болѣе 25 коп. мѣд. съ пуда.

8. Зола можетъ быть закупаема у крестьянъ, которые занимаются уже этою промышленностію для устроеннаго въ имѣніи стекляннаго завода.

9. Помѣщикъ можетъ принять на себя всю постройку завода, доставку дровъ своими крестьянами и снабженіе завода рабочими людьми, по обоюдному согласію.

10. Помѣщику желательно, чтобы заводъ столько доставлялъ пазволу, сколько нужно на одинъ бутылочный заводъ, а именно отъ 12 до 15 тысячъ пудовъ въ годъ.

При этомъ имѣніи могутъ быть устроены по обширности и большаго количества лѣсу различныя заводы и фабрики.

Желающіе принять сіи условія или объ оныхъ объясниться съ владѣльцемъ, могутъ узнать о мѣстѣ жительства его въ Департаментъ Мануфактуръ и внутренней торговли.

Печатать позволяется. С. Петербургъ, Февраля 27 дня 1841 года. *Цензоръ Гвставій Ольдеконъ.*

Въ типографіи Департамента Внѣшней Торговли.