

МАНУФАКТУРНЫЯ И ГОРНОЗАВОДСКІЯ

ИЗВѢСТІЯ.

Еженедѣльно выхо-
дитъ одинъ листъ,
по пятницамъ.

№ 101



46.

Годичная цѣна
2 руб. 85 коп. сер.
съ доставкою.

Ноября 12 дня 1843 года.

СОДЕРЖАНІЕ.

ЗАВОДСКОЕ ДѢЛО: Средство для сбереженія горючаго матеріала, сожигаемаго на колосникахъ пламенныхъ печей. Нѣкоторыя замѣчанія объ употребленіи газовъ шахтныхъ печей при заводскихъ процессахъ. Способъ сварки литой стали. **ГОРНАЯ СТАТИСТИКА:** О добычѣ графита въ Англіи. **ГОРНОЕ ИСКУССТВО:** Предъохранительныя лампы г. Музея для горючаго воздуха. **МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ИСКУССТВО:** Горный или рудничный теодолитъ. **БИБЛИОГРАФІЯ.** О ПРИБЛЮЖЕНІИХЪ. СМѢСЬ. НОВЫЯ КНИГИ.

I. ЗАВОДСКОЕ ДѢЛО.

Средство для сбереженія горючаго матеріала, сожигаемаго на колосникахъ пламенныхъ печей.

Извѣстно, что небольшое количество воды, раздѣленной на мельчайшія части, будучи приведено въ соприкосновеніе съ горячими угольями, усиливаетъ процессъ горѣнія. Причина сего заключается въ томъ, что когда вода въ видѣ пара касается горячихъ угольевъ, то она разлагается на кислородъ и водородъ, изъ которыхъ послѣдній сгораетъ самъ, а первый весьма сильно поддерживаетъ горѣніе. Однако же чрезъ обращеніе каплеобразной воды въ паръ поглощается отъ горячихъ угольевъ теплоты, въ шесть съ половиною разъ болѣе, чѣмъ сколько необходимо ее для на-

грѣва равнаго количества воды отъ 0 градусовъ, до 100 град. Цельзія. Изъ этого видно, что въ каждой печи, чрезъ положеніе въ нее смоченнаго горючаго матеріала или чрезъ обрызгиваніе его водою уже во время горѣнія, происходитъ значительное пониженіе температуры, которое при этомъ бываетъ тѣмъ болѣе, чѣмъ болѣе будетъ смоченъ вносимый въ печь горючій матеріалъ, или чѣмъ онъ въ большемъ количествѣ будетъ положенъ въ нее. Но подобное пониженіе температуры не можетъ имѣть мѣста въ томъ случаѣ, если равное съ предъидущимъ количество воды будетъ входить подъ колосники пламенной печи, вмѣстѣ съ воздухомъ, въ парообразномъ видѣ. При этомъ паръ, какъ уже было замѣчено выше, разлагается отъ дѣйствія горячаго угля, кислородъ его служитъ для сгорания угля, а водородъ, который также соединяется съ углеродомъ, сжигается кислородомъ атмосфернаго воздуха. Это двой-

ное сгораніе чрезвычайно возвышаетъ температуру печи, и какъ притомъ въ печь входитъ менѣе атмосфернаго воздуха, то вмѣстѣ съ тѣмъ уменьшается количество входящаго въ нее азотнаго газа, который для процесса горѣнія не только совершенно бесполезенъ, но даже вреденъ, ибо газъ этотъ уноситъ съ собою весьма много теплоты. Такимъ образомъ при всѣхъ печахъ съ колосниками, приводимое подъ нихъ небольшое количество пара можетъ сберегать значительную часть горючаго матеріала. При паровыхъ машинахъ можно для сего съ большою пользою употреблять часть того пара, который оказалъ уже свое полезное дѣйствіе въ машинѣ, и проводится затѣмъ для сгущенія его въ конденсаторъ, или бесполезно выпускается на воздухъ.

На желѣзодѣлательныхъ заводахъ, при тѣхъ пудлинговыхъ печахъ, которыя для дѣйствія своего не могутъ пользоваться газами доменныхъ печей, равно при печахъ сварочныхъ и калильныхъ, можно достигнуть сего сбереженія въ горючемъ матеріалѣ, проводя подъ колосники паръ, образованный теряющеюся теплотою сихъ печей, безъ всякой особенной на это траты горючаго матеріала. При этомъ теряющаяся отъ парообразования вода, можетъ быть въ паровомъ котлѣ замѣняема чрезъ постоянный притокъ небольшого количества сѣ, помощію особаго устройства.

Водяные пары не менѣе того могутъ быть полезны и при печахъ, дѣйствующихъ при помощіи искусственнаго дутья, но печи сїи не должны быть изъ числа служащихъ для возстановленія металлическихъ окисловъ, а только для расплавки металловъ, и притомъ паръ долженъ вводиться въ печь не отдѣльно, а вмѣстѣ съ вдуваемымъ воздухомъ, смѣшиваясь съ нимъ въ фурмѣ.

Многіе практики совѣтовали употребленіе водяныхъ паровъ при дѣйствіи домен-

ныхъ печей, однако же послѣдованіе сему совѣту производило только чистую потерю и разстройство въ работѣ.

(Moniteur industriel.)

Нѣкоторыя замѣчанія объ употребленіи газовъ шахтныхъ печей при заводскихъ процессахъ.

Введеніе во всеобщее употребленіе газовъ шахтныхъ печей для замѣны горючаго матеріала возбудило справедливую боязнь, что это содѣлается новымъ источникомъ опасности для работниковъ. Дѣйствительно эти газы, будучи горючи, содержатъ въ себѣ очень много углероднаго окисла, почему не только могутъ быть причиною взрывовъ, но еще производятъ смертельные обмороки. Мы разсмотримъ здѣсь до какой степени опасенія эти могутъ быть основательны.

Бользненные припадки, происходящіе обыкновенно отъ вредныхъ къ воздуху примѣсей, узнаются по особенному запаху, и если работникъ находится въ смѣси воздуха съ примѣсью отъ 15 до 20 проц. углероднаго окисла, то хотя онъ и впадаетъ въ безчувствіе, однако же самыми простыми средствами можетъ быть возвращенъ въ чувства и даже въ скоромъ времени обращенъ къ работѣ. Но находясь въ атмосферѣ, которая испорчена примѣсью углероднаго окисла, углекислоты и азота, образующихъ обыкновенно газы шахтныхъ печей, чувствуется легкая головная боль, за которою вскорѣ слѣдуетъ головокруженіе, и тогда если человекъ, почувствовавшій эти припадки, не посѣпшитъ оставить этотъ испорченный воздухъ, то безъ всякаго предварительнаго, особенно бользненнаго чувства, не успѣвши попросить по-

мощи ни однимъ словомъ, онъ вдругъ впадаетъ въ обморокъ.

Взрывы газовъ происходятъ въ печи особенно при зажеганіи ихъ, а въ газопроводныхъ трубахъ послѣ загашенія газовъ, горѣвшихъ въ печи. Впрочемъ при употребленіи приличныхъ предохранительныхъ средствъ (?) можно легко отвратить эти взрывы, если же работники будутъ пренебрегать этими предохранительными средствами, то взрывы можно сдѣлать безвредными чрезъ устройство въ печахъ и въ газопроводныхъ трубахъ предохранительныхъ клапановъ.

Свойства и составъ газовъ имѣютъ весьма большое вліяніе на силу взрывовъ. Такимъ образомъ смѣсь газовъ углекислелаго, углекислаго и азотнаго, въ которую смѣсь первый изъ нихъ входитъ въ количествѣ отъ 15 до 25 процентовъ, никогда не можетъ произвести весьма сильнаго взрыва, который всегда имѣетъ мѣсто, если въ той же смѣси будетъ примѣшано отъ 2 до 3 процентовъ газа водороднаго.

Нагрѣваніе газовъ въ доведенныхъ до краснакалильнаго жара чугунныхъ трубахъ, что часто бываетъ необходимо для произведенія болѣе продолжительной высокой температуры, требуетъ особенныхъ предосторожностей, при которыхъ взрывы бывають не столь часты и не такъ опасны.

(Berg. und hüttenmänn. Zeitung, 1843, № 29.)

Способъ сварки литой стали.

Г. Гольцацфель, искусный фабрикантъ стальныхъ инструментовъ въ Англіи, въ изданномъ имъ недавно сочиненіи представляетъ слѣдующія замѣчанія о способѣ сварки литой стали съ желѣзомъ:

«Вообще принято употреблять литую сталь на приготовленіе такихъ издѣлій, ко-

торыя не требуютъ сварки. Между тѣмъ уже много лѣтъ готовится способная къ сваркѣ литая сталь, которая содержитъ нѣсколько менѣе углерода, чѣмъ обыкновенная. Но вообще чѣмъ тверже сталь, тѣмъ менѣе она способна къ сваркѣ, а иногда и совершенно не можетъ быть употреблена къ тому. При всемъ этомъ иногда попадаются сорта литой стали весьма плотные, но могущіе свариваться, если только для предохраненія отъ окисленія употреблена будетъ бура. Иногда также сталь, неспособную свариваться при другихъ способахъ обработки, сваривають удачно съ желѣзомъ, употребляя слѣдующій способъ: сперва желѣзо нагрѣвають довольно сильно, и потомъ въ горнѣ, подлѣ него, кладутъ кусокъ холодной стали. Когда она достигнетъ наибольшей температуры, которую она можетъ переносить не теряя своихъ качествъ, то ее соединяють съ желѣзомъ и сваривають подлѣ молотомъ. Въ этомъ случаѣ нужная для сварки температура заимствуется сталью отъ сильно разгоряченнаго желѣза; если же бы и сталь, и желѣзо, подвергнуть нагрѣванію вдругъ, то сталь перегорѣла бы и лишилась хорошихъ свойствъ прежде, чѣмъ желѣзо достигло бы жара, достаточнаго для сварки.

(L'écho du monde savant, 1845, № 32.)

II. ГОРНАЯ СТАТИСТИКА.

О добычѣ графита въ Англіи.

Докторъ Урѣ (Ure) сообщаетъ о добычѣ графита въ Англіи слѣдующее краткое извѣстіе:

Знаменитая графитовая копѣ въ Англіи, находится въ горѣ, лежащей близъ Борроу-дала (Borrowdale) въ Кумберландѣ. Эта гора имѣетъ въ вышину 2.000 футовъ, а

входъ въ разработки лежитъ въ половинѣ высоты ея. Около ста лѣтъ предъ симъ часто случалось насильственное вторженіе въ эту копь и похищеніе изъ нея графита окрестными жителями, и нѣкоторые изъ нихъ даже составили себѣ чрезъ это богатство. Даже вооруженная стража, представленная владѣльцами рудника, не могла иногда защищать его отъ подобныхъ вторженій. Однажды нѣкоторое число горныхъ работниковъ сдѣлало настоящее военное нападеніе на копь, овладѣло разработками и держало ихъ въ своемъ владѣніи до тѣхъ поръ, пока они были наконецъ вытѣснены оттуда военною силою.

Въ настоящее время входъ въ копь охраняется крѣпкимъ строеніемъ, имѣющимъ во внутренности земли четыре комнаты. Въ одной изъ нихъ находится опукная дверь, ведущая въ копь. Эта комната назначена для переодѣванія горныхъ работниковъ, которые въ ней оставляютъ свои платья, и надѣвая платья рабочіе, такимъ образомъ въ нихъ уже входятъ въ разработки, а по окончаніи шести часовой смѣны, въ ней же опять, подъ надзоромъ смотрителя, переодѣваются, оставляя на мѣстѣ горное платье. Это дѣлается для воспрепятствованія имъ вынести съ собою даже малѣйшее количество графита. Въ другой комнатѣ четыре работника, сидящіа за большимъ столомъ, занимаются очищеніемъ и сортировкой графита. Здѣсь они запираются на замокъ, и охраняются особымъ смотрителемъ, находящимся въ соседственной комнатѣ у запертыхъ дверей, и которой до сихъ поръ еще постоянно имѣетъ при своей должности заряженное огнестрѣльное оружіе. Только сими учрежденіями можно было привести графитовую разработку въ безопасность отъ насильственныхъ покушеній окрестныхъ горныхъ жителей.

Въ продолженіе года работы въ копи производятся только шесть недѣль и при всемъ этомъ цѣнность добываемаго въ столь короткое время графита составляетъ отъ тридцати до сорока тысячъ фунтовъ стерлинговъ или отъ 210.000 до 280.000 рублей серебромъ.

Очищенный графитъ кладется въ прочные желѣзные ящики, изъ коихъ всякій вмѣщаетъ его одинъ центнеръ, и такимъ образомъ отвозится въ находящійся въ Лондонѣ магазинъ владѣльцевъ копи, гдѣ всякій мѣсяць производится продажа его съ аукціона. Продажная цѣна его простирается отъ 35 до 45 шиллинговъ (отъ 11 до 15 рублей серебромъ) за одинъ англійскій фунтъ (смотри *Ure's Diction.* и немѣцкое изданіе его, передѣланное гг. Кармаршемъ и Гереномъ).

Въ Кумберландѣ графитъ извѣстенъ подъ названіемъ вадда (*Wadd*), который однако же не должно смѣшивать съ другимъ минераломъ, состоящимъ изъ марганцоваго перекисла, и знакомымъ подъ тѣмъ же именемъ.

Графитъ, добываемый въ Германіи и въ другихъ мѣстахъ есть минераль весьма дешевый, продающійся отъ 1 до 5 рейхталеровъ (рублей серебромъ) за центнеръ. Онъ не можетъ употребляться прямо для приготовленія карандашей, какъ англійскій, но между тѣмъ въ новѣйшее время обработка его для сего предмета сдѣлала столь большіе успѣхи, что при дальнѣйшемъ усовершенствованіи можно надѣяться на замѣну имъ виолнѣ англійскихъ карандашей. Въ Вѣнѣ, Нюрнбергѣ и въ Парижѣ приготовляются уже и теперь превосходные карандаши.

(*Polytechnisches Archiv.*)

III. ГОРНОЕ ИСКУССТВО.

Предохранительныя лампы г. Музеле для горячаго воздуха.

Докторъ фонъ Геренъ (Hersen) увѣдомляетъ, что въ каменноугольной копи «Esperance», въ Бельгій, введены въ употребленіе предохранительныя отъ взрыва горячаго воздуха лампы, устроенныя на тѣхъ же началахъ, какъ и извѣстныя лампы Деви, но съ улучшеніемъ по способу г. Музеле (Museler), доставляющіе совершенную безопасность отъ воспламененія воздуха горнымъ работникамъ. Онъ привезъ съ собою, для высшей ремесленной школы въ Ганноверѣ, два образца этихъ лампъ, купленныхъ имъ на мѣстѣ; изъ нихъ одна лампа прежняго устройства, другая же новѣйшаго, съ улучшеніемъ г. Музеле. Г. Геренъ имѣлъ случай наблюдать въ самой копи дѣйствіе новыхъ лампъ, и пишетъ объ этомъ предметѣ слѣдующее:

«Когда мы приблизились къ одному небольшому каменноугольному флещу, отъ котораго отдѣлялся горячій газъ въ значительномъ количествѣ, оберъ-штейгеръ поднялъ свою лампу подъ потолокъ штрека, и при этомъ воздухъ немедленно воспламенился въ ней и горѣлъ огонь спокойно, синеватымъ пламенемъ, пока онъ не истощился совершенно, послѣ чего лампа погасла. Въ послѣднемъ обстоятельствѣ заключается весьма важное преимущество новыхъ лампъ предъ старыми, при которыхъ газъ продолжаетъ горѣть непрерывно и тѣмъ растягиваетъ опасность на болѣе продолжительное время. Для избѣжанія неосторожности рабочихъ лампы эти, еще наверху, послѣ зажженія въ нихъ свѣтильны, запираются винтомъ, ключъ отъ котораго хранится у ламповщика, и потому въ рудникѣ они никакъ не могутъ быть открыты.

(Bergwerksfreund, den 17 Mai, 1843.)

IV. МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ИСКУССТВО.

Горный или рудничный теодолитъ.

До сихъ поръ маркшейдеры, при съемкахъ горныхъ разработокъ ограничивались употребленіемъ одного горнаго компаса, хотя по свойствамъ сего инструмента сдѣланные помощію его чертежи никогда не могли быть совершенно вѣрны, если бы даже при съемкѣ употреблена была вся возможная точность. Въ тѣхъ случаяхъ, когда маркшейдеръ при своихъ работахъ не могъ избѣжать измѣреній по близости базальтовыхъ массъ, машинъ и другихъ механическихъ устройствъ изъ желѣза или изъ чугуна, результаты его работъ были еще гораздо менѣе надежны, а при измѣреніи желѣзныхъ рудниковъ употребленіе компаса почти и совсѣмъ невозможно. Улучшенія, придаваемые для подобныхъ случаевъ горнымъ компасамъ, представляютъ весьма малую помощь, и въ нѣкоторыхъ случаяхъ ведутъ даже къ другимъ, еще болѣе важнымъ ошибкамъ. Посему придворный механикъ въ Касселѣ, г. Брейтгауптъ, оказалъ маркшейдерскому искусству весьма большую услугу изобрѣтеніемъ рудничнаго теодолита, при помощи котораго можно дѣлать чрезвычайно точныя измѣренія какъ въ рудникахъ, такъ и на поверхности земли. Въ настоящее время этотъ инструментъ находится въ употребленіи при каменноугольной копи въ Обернкирхенѣ, при разработкахъ бураго угля на Мейснерѣ, въ Кургессенѣ, и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ, при чемъ онъ, особенно большихъ размѣровъ, оказалъ совершенную точность. Братъ изобрѣтателя, г. Брейтгауптъ, профессоръ математики въ Бюкебургѣ, въ скоромъ времени издастъ особенную книжкою описаніе самаго рудничнаго теодолита и способовъ употребленія его для измѣреній.

Г. Гартманъ, редакторъ газеты «Berg-und hüttenmännische Zeitung», изъ которой (1843 года № 27) мы заимствуемъ эти свѣдѣнія, дѣлаетъ замѣчаніе, что теодолить уже давно употребляется для измѣренія рудниковъ, что можно видѣть изъ сочиненія Лапта фонъ Гапштадта «Anleitung zur Markscheidekunst, Pesth, 1835» и изъ изданной имъ самимъ книги, передѣланной изъ извѣстнаго сочиненія Геронъ де Вильфосса, подъ заглавіемъ: «Mineralreichthum, Bd. IV, Weimar, 1839».

У. БИБЛЮГРАФІЯ.

Памятная книжка российской промышленности на 1843 годъ, издалъ Кол. Секр. Александръ Петровъ. Москва, 1843.

Вотъ пріятное явленіе въ нашей промышленной литературѣ. Цѣль этой книги видна изъ слѣдующихъ словъ издателя, помѣщенныхъ въ введеніи въ нея:

«Съ разрѣшенія Высшаго Начальства, подъ покровительствомъ предсѣдателя Московскихъ Отдѣленій Мануфактурнаго и Коммерческаго Совѣтовъ, приступилъ я къ изданію Памятной Книжки Российской Промышленности на 1843 годъ. При составленіи сей книги имѣлъ я въ виду ту главную цѣль, чтобы важнѣйшіе предметы, непосредственно входяція въ общій составъ Мануфактурной и Промышленной частей, соединить въ ближайшую связь и, въ маломъ объемѣ, представить свѣдущимъ, благосклоннымъ читателямъ настоящее устройство оныхъ въ возможной полнотѣ и ясности. Источники, изъ которыхъ я заимствовалъ необходимые матеріалы для составленія Памятной Книжки суть: Государственныя узаконенія, Правительственныя Учрежденія, разные Мануфактурные Журналы, вѣдомости Департамента Ману-

фактуръ и Внутренней Торговли и постановленія, собственно относящіяся до образованія Российской Промышленности, отъ постепеннаго хода которой зависитъ и возрастаетъ народное богатство. Въ этомъ краткомъ торговомъ сборникѣ заключаются однѣ только необходимыя свѣдѣнія, къ главнымъ отраслямъ отечественной промышленности относящіяся какъ вообще, такъ и о каждомъ производствѣ и проч.»

Зная теперь цѣль и источники, которыми пользовался издатель памятной книжки, взглянемъ на содержаніе ея, по главамъ, въ томъ самомъ порядкѣ, какъ предлагаетъ ихъ издатель.

Глава I. Государственныя управленія и высшіе чины заведывающіе Мануфактурною частію. 1) Министръ Финансовъ. 2) Департаментъ Мануфактуръ и Внутренней Торговли. 3) Мануфактурный Совѣтъ и отдѣленіе онаго въ Москвѣ. 4) Члены по Мануфактурнымъ комитетамъ въ губерніяхъ. 5) Мануфактуръ Корреспонденты внѣ и внутри Имперіи. 6) Коммерческій Совѣтъ и Члены отдѣленій онаго Совѣта въ губерніяхъ.

Глава II. Нѣкоторыя законы и постановленія о Русской Промышленности. 1) Законы о владѣльческихъ фабрикахъ. 2) Объ отношеніи фабрикантовъ къ работникамъ. 3) Постановленія о бракованіи товаровъ.

Глава III. Мануфактурныя учебныя заведенія въ Россіи. Наименованіе учебныхъ заведеній, когда онѣ образованы, подъ чьимъ вѣдѣніемъ состоятъ, гдѣ находятся, цѣль учрежденія, каждаго учебнаго заведенія, условія приема воспитанниковъ, курсы ученія, предметы въ оныхъ преподаваемые, содержаніе воспитанниковъ, ихъ обязанности и права.

Глава IV. Привилегіи. Законы о привилегіяхъ, кому даны привилегіи отъ правительства въ 1842 году, на какой предметъ, и срокъ оныхъ.

Глава V. Россійскіе Коммерческіе Банки и Конторы оныхъ. Гдѣ они находятся, подъ чьимъ вѣдѣніемъ состоятъ, условія пріема вкладовъ и производство ссудъ.

Глава VI. Коммерческіе суды.

Глава VII. Русскіе вѣсы и мѣры со сравненіемъ съ иностранными и съ приложеніемъ китайскихъ вѣсовъ и мѣръ.

Глава VIII. Погты.

Глава IX. Запѣчателеннѣйшія Россійскія ярмарки (съ картою). Наименованіе оныхъ, гдѣ онѣ находятся, и сколько времени продолжаются.

Глава X. Потомственные Погетные Граждане въ Россіи. Законы о потомственныхъ почетныхъ гражданахъ. Алфавитный списокъ потомственныхъ почетныхъ гражданъ въ Россіи съ 1832 по 1843 годъ, съ обозначеніемъ имени, фамиліи и семейства каждаго изъ нихъ, къ какому городу приписаны, и какіе имѣютъ знаки отличія.

Глава XI. Фабрики и заводы въ Россіи. Наименованіе главныхъ фабрикъ и заводовъ по предметамъ производства, гдѣ они находятся, съ обозначеніемъ количества главныхъ матеріаловъ на оныхъ выработанныхъ.

Въ заключеніе памятной книжки приложены: Списокъ полезныхъ книгъ и періодическихъ изданій по части мануфактурной и таблицы 1) главнѣйшихъ Россійскихъ товаровъ, вывезенныхъ въ европейскія и азійскія государства; 2) главнѣйшихъ иностранныхъ товаровъ, привезенныхъ изъ европейскихъ и азійскихъ государствъ, и 3) среднихъ цѣнъ Россійскихъ и иностранныхъ товаровъ, равно карта главнѣйшихъ ярмарокъ въ Россіи.

Такимъ образомъ здѣсь заключено почти все, что нужно для справки фабриканту и торговцу, но особенное вниманіе наше обратили на себя слѣдующія части ея: 1. Обзоръ мануфактурныхъ и коммер-

ческихъ учебныхъ заведеній въ Россіи, въ которомъ собраны все необходимыя свѣдѣнія о нихъ, такъ что всякій желающій можетъ избирать одно изъ нихъ для помѣщенія въ немъ дѣтей или воспитанниковъ, сообразно съ тѣмъ назначеніемъ, которое онъ желаетъ дать имъ въ будущемъ, и въ тоже время видитъ условія пріема воспитанниковъ въ эти заведенія. 2. Чрезвычайно полезное сравненіе русскихъ вѣсовъ и мѣръ съ иностранными, и гдѣ, какъ особенно рѣдкое явленіе, видно даже сравненіе съ русскими китайскихъ мѣръ и вѣсовъ, и наконецъ 3. Списки всехъ потомственныхъ почетныхъ гражданъ Россіи съ ихъ семействами, которымъ и посвящается памятная книжка.

Не можемъ скрыть, что глава о фабрикахъ и заводахъ Россіи неполна, но недостатки въ первыхъ опытахъ изданія подобныхъ книгъ неизбежны, и самъ авторъ видѣлъ уже это, почему и готовитъ къ выпуску въ свѣтъ новое изданіе этой главы. Можетъ быть найдутся и другіе, хотя менѣе значительныя пропуски или погрѣшности, поему онъ проситъ всехъ читателей, на пользу общую, сообщить ему замѣченныя ими погрѣшности, дабы исправить ихъ при новомъ изданіи своей книги *). Подобнымъ только способомъ могъ составить г. Боттенъ (Bottin) статистику мануфактуръ во Франціи. Мы со своей стороны попросимъ г. Петрова, не уменьшая содержания книги при второмъ изданіи, сжать ее по мѣрѣ возможности, чего легко достигнуть чрезъ сжатіе слишкомъ растянутыхъ таблицъ, и уменьшеніе пробѣловъ въ заглавіяхъ статей и главъ; чрезъ это она сдѣлается болѣе ручною и удобною къ употребленію. Желательно было бы также при

*) Адресовать Александру Артемьевичу Петрову, въ Московскомъ Отдѣленіи Мануфактурнаго Совѣта, въ Москвѣ.

спискѣ полезныхъ по мануфактурной части книгъ видѣть годы ихъ изданія, которые теперь указаны у весьма не многихъ.

Памятную книжку русской промышленности можно получать по 2 руб. серебромъ за экземпляръ въ книжныхъ магазинахъ, въ С. Петербургѣ К. Полеваго, а въ Москвѣ А. Семена.

VI. О ПРИВИЛЕГІЯХЪ.

О прошеніи, поданномъ на выдачу привилегіи.

Департаментъ Мануфактуръ и Внутренней Торговли, на основаніи Свода Законовъ (изданія 1842 г.) т. XI, постановленій о заводской, фабричной и ремесленной промышленности статьи 127, объявляетъ о поступившемъ 26 октября сего года въ Департаментъ отъ иностранца *Бюрдета* прошеніи о выдачѣ ему привилегіи на введеніе новоизобрѣтеннаго во Франціи крана, машины для поднятія тяжестей, и опредѣленія въ тоже время вѣса оныхъ.

VII. С М Ъ С Ъ.

Разныя извѣстія.

Буреніе артезійскаго колодца, производившееся въ Роттердамѣ, увѣнчано въ нынѣшнемъ году неожиданнымъ счастливымъ окончаніемъ. Вода получаетъ

ся изъ него въ такомъ количествѣ, что ее будетъ достаточно для удовлетворенія двухъ третей потребности всего города.

— Г. Дюфренуа читалъ недавно въ парижской академіи наукъ записку о желѣзной рудѣ, открытой г. Ламберъ въ Вожскомъ департаментѣ. Руда эта столь богата содержаніемъ металла, что если обширность мѣсторожденія будетъ соотвѣтствовать этому богатству, то она можетъ обшачать въ будущемъ весьма большія выгоды желѣзнымъ заводамъ, лежащимъ въ этой части Франціи. Сверхъ того она можетъ служить для полировки, и какъ красный карандашъ.

VIII. Н О В Ы Я К Н И Г И.

Humble, W., Dictionary of Geology and Mineralogy; comprising such terms in Botany, Chemistry, Comparative Anatomy, Entomology, Paleontology, Zoology and other branches of Natural History, as are connected with the Study of Geology (2-ое умноженное изданіе). London, 1843.

— Nicol, James, Catechism of Geology, or Natural History of the Earth. Edinburgh, 1843.

— Coquilles et échinodermes fossiles de Colombie (Nouvelle-Grenade), recueillis de 1821 à 1833 par M. Boussingault et décrits par Alcide d'Orbigny. Strassbourg, 1843.

Подписываются въ Редакц. Журн. Мануфактурнаго, въ Департ. Мануфакт. и Вн. Торговли; въ Редакц. Коммерч. Газеты въ Департ. Внѣшн. Торгов.; въ Канцел. Ученаго Комит. Корпуса Горн. Инжен., въ Штабъ сего Корпуса; въ Горныхъ Правлен. Московск. Уральск. и Алтайск.; въ Солян. Правлен. Астрахан., Бессараб., Крымск., и Дедюхинск.

Печатать позволяется. С. Петербургъ, 11 ноября 1843 года. *Цензоръ Куторга.*

Въ Типографіи Департамента Внѣшней Торговли.