

МАНУФАКТУРНЫЯ И ГОРНОЗАВОДСКІЯ

ИЗВѢСТІА.

№ 10



9.



СЕНТЯБРЯ 1 ДНЯ 1839 ГОДА.

Выходитъ еженедѣльно по Пятницамъ. Подписная цѣна за $\frac{1}{2}$ года 5 рубл. ассигнац.

І. УЧЕНІЯ ИЗВѢСТІА.

Объ алмазъ найденномъ въ южномъ Уралѣ.

На золотыхъ промыслахъ Генераль-Лейтенанта Жемчужникова съ компанією, лежащихъ Оренбургской губерніи въ Верхнеуральскомъ уѣздѣ, на Тентярскихъ земляхъ, въ Успенской россыпи найденъ Управляющимъ тѣми промыслами, отставнымъ Горнымъ Инженеръ - Штабсъ - Капитаномъ Редикорцовымъ алмазъ. Онъ имѣетъ видъ продолговатаго октаэдра съ вершинами заощренными и сдвинутыми на длинныя стороны основанія (?); всѣ плоскости его нѣсколько вышуклы. Кристалль имѣетъ слабый желтоватый цвѣтъ и вѣсомъ, въ $\frac{2}{3}$ карата. Въ россыпи встрѣчаются обломки сѣраго известняка съ окаменелостями, кварца, глинистаго сланца, бураго желѣзнаго камня, и желваки болотныхъ желѣзныхъ рудъ.

(Изъ официальныхъ свѣдѣній.)

О новыхъ разработкахъ золотосодержащихъ россыпей въ Богословскомъ округѣ.

Въ нынѣшнемъ году, равно какъ и въ прошедшемъ, по распоряженію высшаго начальства отправлена горная экспедиція на сѣверъ Урала, за предѣлы населенія, для введенія тамъ разработки золотопесчаныхъ рудниковъ, на прежнихъ ближайшихъ къ заводамъ пріискахъ и для отысканія новыхъ золотосодержащихъ россыпей. Вся экспедиція состоитъ изъ 233 рабочихъ, при 8 человекѣхъ надзора, подъ командою двухъ Офицеровъ. Съ Мая и по 1 Юля ими добыто золота 1 пудъ 6 фунт. 64 золотника. Нески содержаніемъ съ 100 пудъ ихъ, обошлись въ 1 золотн. 74 доли.

Сверхъ того въ земляхъ самаго Богословскаго округа, нынѣшнимъ лѣтомъ занимаются пять развѣдочныхъ партій для отысканія мѣсторожденій золота и мѣдныхъ рудъ.

(Оттуда же.)

Объ открытіи каменнаго угля на Кавказѣ.

Еще одна безлѣсная часть Россіи пріобрѣла каменный уголь. По распоряженію

Г. Кавказскаго Гражданскаго Губернатора, изслѣдованы были Поручикомъ Глинскимъ верховья рѣки Кубани, гдѣ открыты мѣсторожденія этого минеральнаго горючаго матеріала, по близости Ухмаринской крѣпости, въ 165 верстахъ отъ Ставрополя, По свидѣтельству Г. Глинскаго тамъ находится каменный уголь различныхъ качествъ, и тѣ образцы его, которыя видѣли мы, обѣщаютъ по наружному виду весьма хорошаго свойства. Къ сожалѣнію только мы не имѣемъ подробныхъ описаній мѣсторожденій его; впрочемъ Г. Глинскій увѣряетъ, что пудъ этого угля съ добычею и доставкою въ Ставрополь обойдется отъ 45 до 50 копѣекъ.

(Оттуда же.)

О шелководствѣ въ Штетинскомъ округѣ въ Пруссіи.

Изъ Штетина пишутъ:

Уже около 30 лѣтъ, какъ шелководство въ здѣшнемъ округѣ было почти совсѣмъ оставлено, и только одинъ житель деревни Гюнтерсбергъ продолжалъ еще постоянно заниматься онымъ. Хотя съ того времени какъ Совѣтникъ Тюркъ, въ Потсдамѣ, снова обратилъ вниманіе на эту промышленность, и были дѣланы нѣкоторыя испытанія, но они оставались безъ вниманія. Въ нынѣшнемъ (1838) году однакоже, болѣе обширными опытами снова возбуждено общее вниманіе къ этому предмету, и доказано, что шелководство въ здѣшнихъ мѣстахъ не только возможно, но даже прибыльно. Упомянутые опыты производились вышесказаннымъ жителемъ Гюнтерсберга въ Оттоновомъ монастырѣ близъ Пирица, Оберъ-Амтманомъ Кикебушемъ въ Кестинѣ, въ Штетинскомъ округѣ, и тамъ же пятью учителями школъ Штетинскаго округа. Первый получилъ отъ 6 до 7 фунтовъ, а послѣдніе 28½ фунтовъ шелку хорошихъ качествъ, который былъ проданъ по 6 Р.тал. за фунтъ. Послѣдніе 28½ фунтовъ были отъ листьевъ 170 старыхъ ту-

товыхъ деревьевъ, такъ что на каждое дерево можно считать круглымъ числомъ по 1 талеру дохода. Одинъ изъ учителей получилъ даже съ 35 деревьевъ выгоды 39 талер. Принимая въ соображеніе, что всѣ сіи люди занимались шелководствомъ безъ предварительныхъ познаній этого производства, что это были первыя ихъ опыты, и что листъ тутовыхъ деревьевъ часто нужно было возить изъ разстоянія отъ ½ до 1 мили, мы убѣдимся, что опыты сіи были даже гораздо благопріятнѣе того, какъ они могли показаться съ перваго взгляда. Въ Кестинѣ эти опыты производились постоянно въ не топленныхъ комнатахъ, но точно съ такимъ же успѣхомъ какъ и въ другихъ мѣстахъ. Шелковичныхъ гусеницъ умерло весьма не много. Погода стояла благопріятная, теперь нѣтъ сомнѣнія, что климатъ здѣшній не будетъ противенъ для шелководства, которое можетъ снова укорениться и распространиться въ нашемъ округѣ. Если между производителями увеличатся болѣе ученныя свѣденія, и деревья будутъ находиться ближе къ самымъ устройствамъ, то можно принять положительно, что всякій годъ, когда можно срывать съ нихъ листья, каждое дерево будетъ приносить круглымъ числомъ по 1 тал. чистой выгоды; при этомъ впрочемъ мы не вводимъ въ расчетъ расходовъ, падающихъ на шелкъ отъ содержанія червей въ комнатахъ. Хотя дальнѣйшему распространенію шелководства препятствуетъ недостатокъ тутовыхъ деревьевъ, такъ что во всѣмъ здѣшнемъ округѣ ихъ находится только отъ 3.000 до 4.000, но нынѣшнею весною семена ихъ посеяны въ значительномъ количествѣ въ разныхъ мѣстахъ, и теперь есть надежда, что недостатокъ въ нихъ будетъ вскорѣ отстраненъ.

(Preuß. Staats-Zeitung.)

Вологеніе проволоки грезъ драгоцѣнные камни.

Открытіе это имѣло столь хорошій успѣхъ, что теперь въ Англии и во Франціи

золотую и серебрянную проволоку, равно какъ и позолоченную, или посеребренную, готовятъ только этимъ новымъ способомъ. По причинѣ болѣе гладкой поверхности отверстій, пробуренныхъ при помощи алмазнаго порошка въ драгоценныхъ камняхъ, съ покрытой серебромъ или золотомъ проволоки, нисколько не стирается этихъ металловъ, и поверхность ея получаетъ еще болѣе блескъ. Самыя отверстія въ этихъ камняхъ гораздо прочнѣе, ибо опытъ показалъ, что при волоченіи проволоки въ 800 Англ. миль длиною чрезъ отверстие пробуренное въ рубинѣ, и имѣющее въ діаметрѣ $\frac{1}{300}$ дюйма, концы ея не имѣли замѣтной разности въ толщинѣ. Въ противоположность этаго должно упомянуть, что при прежнемъ обыкновенномъ способѣ, протянувши проволоку длиною въ 2 Англ. мили, должно было ея обрывать и протягивать чрезъ новое отверстие, ибо діаметръ перваго уже замѣтно увеличивался, а это неизбѣжно вело къ потерѣ золота. Г. Брокедонъ, изобрѣтатель этаго способа, испытывалъ различные камни для волоченія чрезъ нихъ, к. т. агатъ, нефритъ, геліотропъ, хризобериллъ, рубинъ, сафиръ и алмазъ. Послѣдній представлялъ нѣкоторыя неудобства, но хризобериллъ по причинѣ его твердости и вязкости представлялся отлично способнымъ для этаго употребленія. Въ рубинѣ и сафирѣ дѣлались отверстія въ діаметрѣ $\frac{1}{1000}$ дюйма, и при протягиваніи чрезъ нихъ позолоченной мѣдной проволоки, золото оставалось на ней слоемъ въ $\frac{1}{100000000}$ дюйма толщиною. Когда платиновую проволоку заключили въ другую серебрянную, бывшую въ 90 разъ толще первой, и потомъ протянули чрезъ отверстие въ $\frac{1}{1000}$ дюйма, то платиновая проволока была такъ тонка (*), что ее нельзя было видѣть простыми глазами.

Естественно, что открытіе это не можетъ быть приспособлено къ приготовле-

(*) Кажется при этомъ случаѣ верхнюю оболочку серебра стравляютъ съ нѣе азотною кислотой.

Рд.

нію желѣзной проволоки, отъ того что желѣзо слишкомъ твердо, и камни употребляемые для протягиванія, судя по цѣнѣ желѣзной проволоки слишкомъ дороги. Въ противномъ случаѣ оно было бы чрезвычайно полезно, особенно для такихъ сортовъ этой проволоки, которые служатъ для дѣланія фортепіанныхъ струнъ и кардъ, служащихъ къ чесанію шерсти, ибо для нихъ пужна проволока совершенно правильной цилиндрической формы, и ровной во всѣхъ частяхъ толщины.

Г. М. Лаунъ, въ Вѣнѣ, взялъ привилегію на употребленіе Брокедонова способа въ Австріи.

Для дѣланія въ рубинахъ отверстій къ протягиванію проволоки, они вставляются въ латунную оправу, и утверждаются въ особенной назначенной для сверленія машинѣ, которая при помощи маховаго колеса приводится въ чрезвычайно скорое круговращеніе. За тѣмъ берутъ самое сверло, дѣлаемое изъ мѣди, и тонко обнеленное съ одного конца, который смазавши предварительно масломъ, опускаютъ въ тончайшій алмазный порошокъ. Наставивши его тогда на самый рубинъ, приводятъ машину въ движеніе, и камень отъ тренія алмазною пылью легко пробуривается. Когда отъ слишкомъ продолжительнаго употребленія отверстие потеряетъ свою круглость, то весьма удобно тѣмъ же самымъ способомъ снова округлить его, при чемъ естественно оно должно служить уже для приготовления проволоки большаго діаметра.

(Bergwerksfreund.)

Нѣкоторыя свѣденія объ улучшеніяхъ въ крашеніи фарфора.

Между послѣдними усовершенствованіями по фарфоровому производству, заслуживаютъ вниманіе способы окрашиванія и разрисовыванія вещей, изобрѣтенные Г. Дискри. До сихъ поръ было извѣстно малое число красокъ, утверждаемыхъ на

*

фарфоръ сильнымъ жаромъ, и которыя накладывались помощію кисти. Г. Дискри приготовляетъ нынѣ 24 тѣни при дѣйствіи сильного жара, и налагаетъ ихъ на фарфоръ, чрезъ погружанія вещей въ механической растворъ сихъ красокъ. Этимъ способомъ сберегается весьма много времени для работающихъ.

(Изъ рапорта Майора Евреинова.)

Новая отличная сталь.

Пишутъ, что въ Баваріи одинъ кузнечный мастеръ, Себастьянъ Вагенпфейль, послѣ долголѣтнихъ опытовъ нашель средство дѣлать отличную цементную сталь, не уступающую лучшимъ сортамъ Англійской стали своею твердостію и однородностію, и даже превосходящую ихъ тягучестію и способностію принимать политуру. Какъ лучшее доказательство отличныхъ свойствъ ея приводятъ то, что она весьма удобно можетъ быть употреблена для монетныхъ штемпелей.

(Ding. Journ.)

Объ артезійскомъ колодецѣ при Гренельскихъ бойняхъ.

По имѣющимся свѣденіямъ, артезійскій колодець, буримый близъ Парижа при Гренельскихъ бойняхъ, былъ углубленъ въ Апрѣль сего года до 1.320 футовъ, но при всемъ томъ имъ еще не прошли толстаго мѣловаго пласта, на которомъ стоитъ Парижъ. Между тѣмъ предполагаютъ продолжать въ немъ работы до глубины 1.500 футовъ.

(M. polyt. Journal.)

Машины для опусканія въ рудники, и для подъема изъ рудниковъ людей.

Машины, употребленныя для этаго предмета на Гарцѣ, возбудили въ Англіи столь сильное вниманіе, что Королевское политехническое общество въ Корнваллисѣ (Royal Cornwall Polytechnic Society) выписываетъ теперь для себя модели ихъ. Между тѣмъ нѣкоторые молодые механики представили въ то общество проекты для постройки такихъ машинъ, и изъ нихъ одна заслуживаетъ чтобы о ней замѣтить подробно: эта, для подъема людей назначенная, машина приводится въ дѣйствіе гидравлическимъ балансиремъ, и вычислено, что для подъема ея 100 человекъ на высоту 200 сажень, расходы должны составить 2½ пенса.

В. Джонесъ (W. Jones) за представленную имъ Корнвальскому политехническому обществу модель такой машины, получилъ въ награду бронзовую медаль. Впрочемъ она устройствомъ своимъ довольно сходна съ Гарцовскими машинами.

(Polyt. Centr. Bl.)

Обвалъ въ рудникѣ.

Изъ С. Гоара пишутъ, что 3-го Апрѣля сего года чрезъ обвалъ, происшедшій въ одной изъ шахтъ Верлаускаго мѣдно-свинцоваго рудника, шесть человекъ рудокоповъ были засыпаны камнемъ и землею, но однако же находившимся по близости работниками они были освобождены отъ засыпавшей ихъ массы; при всемъ томъ одинъ изъ нихъ лишился жизни на мѣстѣ, прочіе же получили сильныя поврежденія и отправлены для пользованія въ госпиталь.

(Preuss. Staats-Zeitung.)

Взрывъ горючаго воздуха въ каменноугольной копѣ, въ Бельгій.

8-го Апрѣля нынѣшняго года, произошло чрезвычайно сильный взрывъ горючаго воздуха, въ каменноугольной копѣ *Гарлоцъ* близъ *Литтиха*. По собраннымъ свѣденіямъ, при этомъ несчастномъ случаѣ 55 человекъ лишились жизни, и 10 человекъ потерпѣли значительныя ушибы. Въ газетахъ особенно выхваляютъ старанія, употребляемая для поданія помощи пострадавшимъ *Г. Вилькенсомъ*, Инженеромъ управляющимъ сими копами, и *Г. Лестомъ* кондукторомъ этихъ копей; они первые послѣ взрыва спустились въ шахту, и не смотря на чрезвычайно испорченный воздухъ, употребляли все средства для спасенія рабочихъ, оставшихся живыми. Изъ Брюсселя пишутъ, что въ продолженіи послѣднихъ семи лѣтъ, въ Литтихскихъ каменноугольныхъ копахъ, подобными несчастными случаями лишилось жизни 283 человека и 82 были тяжело ушибены.

(Извлечено изъ *Bergwerksfreund*.)

II. О ПРИВИЛЕГІЯХЪ.

О прошеніяхъ поданныхъ на выдачу привилегій.

Департаментъ Мануфактуръ и Внутренней Торговли, на основаніи продолженія Св. Зак. Т. XI постановленій о заводской фабричной и ремесленной промышленности, ст. 96, симъ объявляетъ, что 12 числа прошедшаго мѣсяца Августа поступили въ оный Департаментъ прошенія, о выдачѣ десятилѣтней привилегіи:

1. Отъ Генераль - Маіора *Карелна*, на устройство желѣзобумажныхъ печей, и

2. Отъ иностранца *Самуила Пенна*, на устройство двойной пудлинговой и двойной сварочной печей, съ отдѣломъ для

предварительнаго нагрѣванія желѣза, предъ сваркою его въ сварочныхъ отдѣлахъ.

Списокъ важнѣйшихъ привилегій, выданныхъ въ Австріи, во второй половинѣ 1838 года.

(Продолженіе).

38. Привилегія на одинъ годъ, выданная *Германну Прејсу*, на употребленіе изобрѣтенной имъ машины, которая при пряденіи хлопчатой бумаги совершаетъ съ нею все предварительныя операціи, и тѣмъ замѣняетъ 4 или 5 нынѣ употребительныхъ машинъ; при этомъ требуетъ она для дѣйствія силы не много болѣе чѣмъ одна изъ прежде употребительныхъ машинъ; производитъ сбереженіе мѣста въ фабрикахъ, уменьшаетъ потерю хлопчатой бумаги шестью процентами, и даетъ пряжу болѣе крѣпкую и чистую.

39. Пятилѣтняя привилегія, выданная *Францу Роллю*, на изобрѣтенное имъ средство во всехъ плотничныхъ произведеніяхъ, сохранять дерево отъ гніенія, какому бы употребленію они не были подвержены, к. т. будучи врыты въ землю, или оставлены на открытомъ воздухѣ дѣйствию всехъ воздушныхъ перемѣнъ.

40) Двухгодичная привилегія, данная *Бартоло Маршезану*, на изобрѣтенную имъ машину, могущую двигать повозку съ силою четырехъ воловъ, и приводимая въ дѣйствіе силою одного только человека съ такою же скоростію, какую произвели бы въ ней запряженные четыре вола.

41. Пятнадцатилѣтняя привилегія, выданная *Францу Мейеру*, на новоизобрѣтенный имъ способъ готовить литею сталь, при помощи сыраго каменнаго угля.

42. Пятилѣтняя привилегія, выданная *Иос. Лезиру*, на изобрѣтенную имъ машину, весьма удобную, по причинѣ ея легкой подвижности и крѣпости въ постройкѣ, для спасенія людей и вещей при самыхъ ве-

личайшихъ пожарахъ, гдѣ всѣ другія средства будутъ опасны.

43. Пятилѣтняя привилегія, выданная *Карлу Вагенманну*, на изобрѣтенное имъ средство латуни, бронзы, томбаку и другимъ мѣднымъ сплавамъ, придавать большее сходство съ золотомъ чрезъ примѣсь особеннаго вещества, до сихъ поръ не бывшаго еще въ употребленіи.

44. Пятилѣтняя привилегія, выданная *А. Лёву*, на изобрѣтенный имъ способъ чернить со внутренней стороны телячьей кожи, которая не только принимаетъ отъ этаго прекрасный черный цвѣтъ, но и по прочности его, равно и по приобретаемымъ ими отъ сего отличнымъ качествамъ, могутъ считаться лучшими изъ всѣхъ извѣстныхъ кожъ.

45. Пятилѣтняя привилегія, выданная *І. Тишаку*, на изобрѣтенный имъ составъ для обмазыванія разныхъ предметовъ, сдѣланныхъ изъ дерева, к. т. дверей, оконныхъ рамъ, ставней, кроватей, столовъ, такъ же половъ и каменныхъ стѣнъ, подверженныхъ сырости, который составъ дѣлаетъ ихъ столь твердыми, какъ мраморъ, и способными въслѣдствіи принимать всякую окраску, водяными и масляными красками, съ равною пользою можетъ быть употребленъ внутри строеній и внаружь ихъ; онъ высыхаетъ въ продолженіи получаса, не оставляя никакого неприятнаго запаха, и придаетъ покрытымъ имъ предметамъ такой блескъ, какъ бы они были выполированы или покрыты лакомъ. Съ большою пользою онъ можетъ служить для обмазыванія дерева употребляющагося въ гидравлическихъ постройкахъ, которому онъ придаетъ прочность и предохраняетъ отъ прожиманія воды, и наконецъ онъ же дѣлаетъ кожу и разныя матеріи чрезъ покрываніе ихъ онымъ, не промокаемыми.

46. Трехлѣтняя привилегія, выданная *Иг. Гольдшмидту*, на изобрѣтенный имъ металлическій славъ высокаго блеска и цвѣта, изъ котораго весьма удобно дѣлать различныя дамскія украшенія, также люстры, маетники для столовыхъ часовъ и

проч. и этотъ славъ не только превосходить красотою всѣ до нынѣ извѣстныя металлическія композиціи, но еще имѣетъ для употребленія то преимущество, что онъ легче ихъ.

47. Трехлѣтняя привилегія, выданная *Христиану Ландесманну*, на изобрѣтеніе его приготовить глазированную ткань (*Etoffe glissante*), которая противостоитъ какъ сырости такъ и жару, и можетъ быть съ пользою употребляема для слѣдующихъ предметовъ: *a)* вмѣсто клеенокъ, потому что она не имѣетъ запаха, не прилипаетъ въ жару, дешевле обыкновенныхъ клеенокъ, и можетъ быть употребляема на обѣ стороны; *b)* для дѣланія дождевыхъ плащей, зонтиковъ, непромокаемыхъ подкладокъ для платья и обуви; *c)* для покрышки мебели, для обоевъ и проч. при чемъ когда загрязнится она, достаточно ее обтереть мокрою губкою или тряпкою, *d)* для замѣненія полотна, на которомъ рисуютъ живописцы масляными красками; *e)* вмѣсто бумаги на печатаніе тонкихъ оттисковъ съ мѣдныхъ и стальныхъ досокъ, к. т. плановъ, ландкартъ и проч.; *f)* для печатанія и писанія такихъ актовъ, которые подвержены скорой порчѣ, к. т. паспортовъ, свидѣтельствъ, векселей, и накладныхъ; *g)* для замѣненія пергамена при дипломахъ, патентахъ, и проч. при чемъ она имѣетъ предъ пергаменомъ еще то преимущество, что на ней можно писать на обѣихъ сторонахъ, имѣть въ такую величину какая будетъ потребна и при томъ обойдется дешевле, и *h)* для дѣланія обертокъ на книги, футляры, готовальни и другіе предметы, на которые употреблялись до нынѣ бумага, кожа, пергамень и проч.

48. Пятилѣтняя привилегія, выданная *Юс. Герстенбергеру*, на изобрѣтеніе и улучшение въ приборахъ и устройствахъ для приготовленія уксуса, при чемъ доступъ атмосфернаго воздуха помогаетъ броженію, а сосуды при томъ сохраняя свою чистоту, могутъ служить болѣе продолжительное время.

49. Пятилѣтняя привилегія, выданная *И. Денценбергеру*, на устроенный имъ новый ручной станъ для тканья суконъ, имѣющій предъ нынѣшними то преимущество, а) что здѣсь ударъ при тканьи дѣлается сильнѣе, а потому сукно получается плотнѣе, крѣпче и красивѣе даже такого, которое можетъ приготовить самый сильный работникъ и б) что этотъ станокъ можетъ быть приведенъ въ дѣйствіе силою воды или пара, на что нужна сила не болѣе одного человѣка, а для надзора и управленія двумя такими станками достаточно одного работника.

50. Пятилѣтняя привилегія, выданная *Вильгельму Доббсу*, на улучшеніе въ устройствѣ котла паровой машины, и въ самой машинѣ, которая приспособлена для распашки и бороненія полей и для другихъ потребностей земледѣлія, а вмѣстѣ съ симъ въ новомъ видѣ ея можетъ служить и для приведенія въ дѣйствіе и обыкновенныхъ механизмовъ.

51. Пятилѣтняя привилегія, выданная *А. Носотти*, на изобрѣтенное имъ средство для замѣненія животнаго угля, которое обладаетъ свойствами угля полученнаго изъ костей и повсюду можетъ замѣнить его, особенно же для обезцвѣчиванія сахарнаго сиропа; вмѣстѣ съ тѣмъ оно можетъ служить какъ черная краска для ваксы, для окрашиванія дерева и проч.

52. Трехлѣтняя привилегія, выданная *И. Делуму*, на улучшенія при различныхъ лампахъ, въ слѣдствіи которыхъ улучшеній: а) онѣ издають свѣтъ болѣе яркій и равномерный; б) свѣтильни въ нихъ нагорають не такъ скоро, почему не нужно ихъ поправлять очень часто; в) вообще обращеніе съ лампами бываетъ чище и удобнѣе; д) наполненіе масломъ производится не такъ часто какъ нынѣ; е) стекла окружающія огонь сдѣланы такимъ образомъ, что они менѣе подвержены поврежденію, и ф) части лампъ менѣе бросаютъ отъ себя тѣни, отъ чего дѣйствіе свѣта увеличивается.

53. На одинъ годъ выданная привилегія, *Фр. Андорферу*, на замѣненіе въ паровыхъ машинахъ, особенно въ паровозахъ силы паровъ упругостію сжатого воздуха.

54. Пятнадцатилѣтняя привилегія, выданная *Д. Девису*, на улучшеніе въ устройствѣ прядильныхъ машинъ, помощію котораго всѣ прядильныя матеріалы, к. т. шерсть, хлопчатая бумага, шелкъ, ленъ и проч. могутъ быть обращаемы въ пряжу гораздо скорѣе и удобнѣе.

(Будетъ продолженіе.)

III. БИБЛИОГРАФИЧЕСКІЯ ИЗВѢСТІЯ.

Приготовляемая къ изданію новыя книги.

Извѣстно, что теперь нѣтъ ни одного полнаго и соответствующаго настоящему времени курса *Горнаго Искусства*. Хотя второе изданіе извѣстнаго сочиненія Делюса «Die Bergbaukunst» вышло въ свѣтъ въ нынѣшнемъ столѣтіи, но и тогда уже видѣли недостатки его, и только изъ уваженія къ памяти автора, какъ замѣчаютъ въ предисловіи къ этому изданію, не хотѣли измѣнять его; сверхъ того оно заключаетъ правила болѣе мѣтныя и приспособленныя къ однимъ Венгерскимъ рудникамъ, и которыя потому не вездѣ могутъ быть приспособлены. *Геронъ де Виллефоссъ* въ своемъ «De la richesse minérale» собралъ много прекрасныхъ фактовъ для этой науки, но та часть сочиненія, въ которой онъ трактуетъ о разработкѣ рудниковъ, ни по системѣ, ни по обширности, не можетъ назваться Горнымъ Искусствомъ; при томъ же свѣденія для него Виллефоссъ собиралъ еще въ началѣ нашего столѣтія (1807 г.), а до настоящаго времени какъ опыты, такъ и открытія по вспомогательнымъ наукамъ, много подвинули его впередъ. Хотя *Гартманнъ* въ своемъ Нѣмецкомъ переводѣ и

пополнилъ нѣкоторые недостатки творенія Виллефосса, но во всякомъ случаѣ не довольно даже для времени изданія его (1822 г.). Потомъ трудолюбивый *Браръ* (въ 1829 г.) издалъ по этой части сочиненіе подъ названіемъ «*Elémens pratiques d'exploitation*» но оно слишкомъ односторонне, и вознаграждая нѣкоторые недостатки *Делюса* и *Виллефосса*, представляетъ за то много другихъ весьма важныхъ пропусковъ, которые не пополнены и въ болѣе обширномъ переводѣ того же сочиненія, сдѣланномъ *Гартманномъ* (*Grundriß der Bergbaukunde*, 1830). Мы не упоминаемъ здѣсь о краткомъ курсѣ Горнаго Искусства, составленномъ тѣмъ же *Гартманномъ*, изданномъ въ прошедшемъ году, потому что оно и назначено было только для ознакомленія съ сею наукою людей свѣтскихъ, не посвящающихъ себя оной. Такимъ образомъ Горное Искусство существуетъ теперь только въ памяти нѣкоторыхъ ученыхъ, а матеріалы для него, кромѣ личной опытности нѣкоторыхъ служащихъ по горной части, и выше упомянутыхъ сочиненій, разбѣсны по разнымъ журналамъ. Но тѣмъ съ большимъ удовольствіемъ спѣшимъ мы извѣстить нашихъ читателей, что по словамъ нѣкоторыхъ путешественниковъ,

возратившихся недавно изъ чужихъ краевъ, нѣсколько ученыхъ вдругъ приготовляютъ теперь къ изданію сочиненія свои по этой наукѣ. Имяна ихъ ручаются за хорошее исполненіе. Во *Фрейбергѣ Гегманнъ*, Профессоръ Горнаго Искусства въ тамошней Академіи, и извѣстный сверхъ того превосходнымъ сочиненіемъ «*Anleitung zur Grubenmauerung*»; въ *Клаусталь Цилмерманнъ*, учитель Клаустальской горной школы и авторъ книгъ: «*Die Wiederausrichtung verworfener Gänge, Lager und Flötze*,» описанія Гарца и проч. въ Берлинѣ *Дехенъ*, извѣстный путешественникъ и ученый; наконецъ въ Парижѣ *Колбъ*, Профессоръ Горнаго Искусства, и знакомый по многимъ превосходнымъ статьямъ его, напечатаннымъ въ «*Annales des mines*» готовится издать полныя курсы горнаго искусства. Между тѣмъ въ Бельгіи *Лессенъ* и *Девонъ* готовятъ для печатанія общее ихъ сочиненіе о разработкѣ каменнаго угля. Все сочиненія эти замѣстятъ важный недостатокъ въ горной литературѣ, открывши новѣйшія правила и подробности разработки рудниковъ, безъ которыхъ не можетъ существовать и заводское производство. Пожелаемъ же увидать скорѣе окончаніе трудовъ ихъ.

ОБЪЯВЛЕНІЕ

Отъ Редакціи Мануфактурныхъ и Горнозаводскихъ Извѣстій.

Редакція Газеты «*Мануфактурная и Горнозаводскія Извѣстія*» нужнымъ считаетъ объявить, что подписка на сію Газету принимается въ слѣдующихъ мѣстахъ:

1. Въ *Редакціи Мануфактурнаго Журнала*, въ Департаментѣ Мануфактуръ и Внутренней Торговли, въ домѣ Министерства Финансовъ на Мойкѣ, между Полицейскимъ и Пѣвческимъ мостами.
2. Въ *Канцеляріи Ученаго Комитета Корпуса Горныхъ Инженеровъ*, находящейся въ Департаментѣ Горныхъ и Соляныхъ Дѣлъ, въ домѣ Министерства Финансовъ, въ Малой Милліонной улицѣ.

3. Въ *Редакціи Коммерческой Газеты*, въ Департаментѣ Внѣшней Торговли, въ домѣ Министерства Финансовъ, на Дворцовой площади, противъ Александровской колонны.

Иногородныя особы могутъ адресоваться въ тѣ же самыя мѣста, а равно въ *Газетную Экспедицію С. Петербургскаго Почтамта*.

Цѣна за нынѣшнее второе полугодіе назначена 5 рублей ассигнац. съ пересылкою въ другіе города и съ доставкою въ дома въ С. Петербургѣ.

При этомъ Редакція покорнѣйше проситъ всѣхъ подписавшихся, въ случаѣ перемѣны квартиры ихъ, своевременно извѣщать оную записками, чрезъ разносчиковъ доставляющихъ газету въ дома ихъ.

Печатать позволено. С. Петербургъ, Августа 29 дня 1839 года. *Ценсоръ В. Лангеръ.*

Въ типографіи Департамента Внѣшней Торговли.