

МАНУФАКТУРНЫЯ И ГОРНОЗАВОДСКІЯ

ИЗВѢСТІА.

№



II.

СЕНТЯБРЯ 15 ДНЯ 1839 ГОДА.

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

I. КАЗЕННЫЯ ИЗВѢСТІА.

О количествѣ золота и платины, добытыхъ на Уральскихъ рудникахъ, въ первую половину сего 1839 года.

Съ прибывшимъ сюда первымъ Уральскимъ караваномъ привезено слѣдующее количество золота и платины, добытыхъ съ 1 Января по 1 Юля сего 1839 года изъ казенныхъ и частныхъ рудниковъ хребта Уральского:

А. Золота.

На казенныхъ заводахъ и рудникахъ.

| | пуд. | фун. | зол. | дол. |
|---------------------------|------|------|------|------------------|
| Екатеринбургскихъ . . . | 15 | 32 | 33 | 43 $\frac{1}{2}$ |
| Златоустовскихъ | 32 | 17 | 38 | » |
| Богословскихъ | 18 | 14 | 82 | » |
| Гороблагодатскихъ | 9 | 2 | 17 | » |

Итого съ казенныхъ 75 26 74 43 $\frac{1}{2}$

На частныхъ заводахъ и рудникахъ.

| | пуд. | фун. | зол. | дол. |
|---|------|------|------|------|
| Верхъ-Исетскихъ, Гвардіи Корнета Яковлева . | 27 | 37 | 39 | » |

пуд. фун. зол. дол.

| | | | | |
|--|----|----|----|---|
| Кыштымскихъ и Каслинскихъ, наслѣдницъ Расторгуева | 7 | 30 | 5 | » |
| Нижнетагильскихъ Гг. Демидовыхъ | 0 | 05 | 00 | » |
| Сысертскихъ, Гг. наслѣдниковъ Турчанинова | 13 | 8 | 7 | » |
| Шайтанскихъ, купца Ярцова | 1 | 31 | 85 | » |
| Невьянскихъ, наслѣдниковъ Дѣйст. Статскаго Советника Яковлева . . | 9 | » | 49 | » |
| Билимбаевскихъ Графини Строгоновой | 1 | 33 | 43 | » |
| Всеволодоблагодатскихъ, Гг. наслѣдниковъ Камергера Всеволожскаго . . . | 5 | 34 | 74 | » |
| Крестовоздвиженскихъ Княгини Бутеро | 4 | 10 | 4 | » |
| Ревдинскихъ Гг. наслѣдниковъ Тайн. Совѣтн. П. Г. Демидова | » | 5 | 64 | » |
| Займки Г. Оберъ-Гиттенфервалтера Меджера | » | 5 | 72 | » |
| На Троицкихъ золотыхъ промыслахъ Титу- | | | | |

| | пуд. | фун. | зол. | доли. |
|---|------------|-----------|-----------|------------|
| лар. Совѣтн. Жуковского съ Комп. | 2 | 18 | 14 | » |
| На Ильтабановскихъ Тентярскихъ золотыхъ промыслахъ Генераль-Лейтенанта Жемчужникова съ Комп. | 6 | 34 | 25 | » |
| На Бурзянскихъ золот. промыслахъ его же Г. Жемчужникова и Гг. Гусятниковыхъ | » | 10 | 14 | » |
| На промыслахъ купца Егорова, въ Верхнеуральскомъ уѣздѣ, на земляхъ кортомленныхъ у Башкировъ Телевской и Кудейской волостей | » | 22 | 91 | » |
| На Воскресенскихъ промыслахъ Губерн. Секрет. Астафьева, Верхнеуральскаго уѣзда на земляхъ Башкирцовъ Кубелятской волости | » | 6 | 47 | » |
| Итого съ частныхъ заводовъ и рудниковъ | 90 | 35 | 54 | » |
| Всего же золота | 166 | 22 | 32 | 43½ |

В. ПЛАТИНЫ.

На казенныхъ заводахъ и рудникахъ.

| | пуд. | фун. | зол. | доли. |
|-----------------------------|------|------|------|-------|
| Златоустовскихъ | » | 2 | 84 | » |
| Богословскихъ | » | 2 | 79 | » |
| Гороблагодатскихъ | » | » | 37 | 13 |

И того платины съ казенныхъ заводовъ

На частныхъ заводахъ и рудникахъ.

| | пуд. | фун. | зол. | доли. |
|--|------|------|------|-------|
| Верхъ-Исетскихъ Гвардін Корнета Яковлева | » | » | 60 | 12 |
| Нижнетагильскихъ Гг. Демидовыхъ | 49 | 11 | 21 | » |
| Сысертскихъ Гг. наслѣдниковъ Турчанинова (<i>зубчатой</i>) | » | » | 18 | 80 |
| Шайтанскихъ, купца Ярцова | » | » | 16 | » |

| | пуд. | фун. | зол. | доли. |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Всеволодоблагодатскихъ Гг. наслѣдниковъ Каммергера Всеволожскаго | » | » | 4 | 24 |
| Итого съ частныхъ заводовъ и рудниковъ платины | 49 | 12 | 24 | 20 |
| Всего же платины | 49 | 18 | 32 | 33 |

II. УЧЕНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

Издѣлія изъ трубчатого желѣза на мануфактурной выставкѣ, въ Парижѣ.

Приготовленіе издѣлій изъ трубчатого желѣза, имѣло въ началѣ цѣлю замѣненіе имъ сплошныхъ желѣзныхъ издѣлій, употребительныхъ при большихъ постройкахъ, к. т. въ решеткахъ на лѣстницахъ и на балконахъ и проч. Съ этой одной точки зрѣнія разсматривалось оно въ различныхъ ученыхъ обществахъ, которыхъ благопріятное мнѣніе о немъ подтвердилось успѣхомъ, приобретеннымъ при многихъ работахъ какъ публичныхъ такъ и частныхъ во Франціи и въ другихъ Государствахъ. Въ послѣдствіи времени употребленіе издѣлій изъ трубчатого желѣза много увеличилось, такъ что теперь можно ихъ раздѣлить на четыре отдѣльныя отрасли, а именно:

1. Издѣлія употребляемыя при постройкахъ, к. т. решетки для лѣстницъ и для балконовъ, балюстрады, колонны и проч.
2. Простыя и богатая кровати, кушетки, канапе и проч.
3. Садовыя мебели, кіоски, и проч. садовыя лѣстницы, подставки для растений и проч.
4. Решетки передъ каминами, палки для навиванія и спусканія шторъ и проч.

Главныя выгоды представляемыя трубчатымъ желѣзомъ въ постройкахъ суть: 1) *плотность* ихъ, ибо многочисленными опытами доказано, что оно не ломается даже въ мѣстахъ соединенія, что напротивъ

того случается часто въ соединеніяхъ сплошныхъ желѣзныхъ частей, даже самыхъ толстыхъ, и при этомъ стойкость трубчатого, мастикою наполненнаго желѣза равняется стойкости сплошнаго желѣза, когда діаметры ихъ относятся какъ 9 къ 10. 2) Дешевизна, потому что цѣна ихъ составляетъ половину, или двѣ трети цѣны сплошныхъ издѣлій при одинаковыхъ размѣрахъ. 3) *Легкость*, это важное достоинство, котораго никто не можетъ оспоривать: они вѣсятъ только $\frac{1}{2}$ или $\frac{1}{3}$ часть противъ сплошныхъ, и отъ того цѣна на перевозку ихъ, даже при весьма большихъ разстояніяхъ не бываетъ значительна. 4) *Прочность*, которая для решетокъ и другихъ наружныхъ частей, также велика какъ и при употребленіи сплошнаго желѣза, потому что внутренность трубокъ наполнена мастикою, которая приставая весьма плотно къ внутренней ихъ сторонѣ, предохраняетъ желѣзо отъ окисленія, что же касается до наружности, то слѣдуетъ только чтобы она была выкрашена, какъ при употребленіи обыкновеннаго желѣза. Мастика заключающаяся въ трубчатомъ желѣзѣ, кромѣ того доставляетъ имъ другаго рода прочность, предохраняя ихъ отъ распиливанія: достоинство весьма важное, въ особенности для оконныхъ решетокъ.

Что касается до комнатной мебели, то польза желѣзныхъ кроватей нынѣ весьма признана, даже для частныхъ домовъ; но они не были еще введены въ употребленіе у самыхъ богатыхъ людей, по простотѣ и недостаточному изяществу ихъ вида. И такъ нужно было только уничтожить ихъ сходство, съ лазаретными и казарменными кроватями. отъ которыхъ до сихъ поръ не отличались кровати, даже самыхъ лучшихъ мастеровъ, и сдѣлать ихъ мебелью, не только не безобразными, но даже служащими украшеніемъ для богатыхъ комнатъ.

При садовыхъ мебельяхъ, к. т. скамейкахъ, стульяхъ, креслахъ, табуретахъ, столахъ, канапе, диванахъ и проч. самое употребленіе ихъ уже достаточно доказываетъ

преимущества ихъ передъ деревянными, непрочность которыхъ всеѣмъ извѣстна. Служа, можно сказать, вѣчно, они соединяютъ при этомъ легкость, красоту и опрятность.

Кромѣ легкости, изящества и красоты ихъ вида, которыхъ нельзя имѣть въ чугунныхъ вещахъ, онѣ обладаютъ еще не менѣе важнымъ преимуществомъ, не будучи подвержены ломкѣ.

(Moniteur de l'exposition de 1859.)

Объ очищеніи рѣннаго масла ().*

Дознано, что лучшее масло для освѣщенія есть рѣнное, приготовляемое изъ сѣмянъ этаго растенія. Очищеніе его производится въ деревянныхъ бочкахъ, такимъ образомъ:

Наливши въ бочку четыре гектолитра масла, вливаютъ въ него постепенно два съ половиною гектолитра сѣрной кислоты, безпрестанно промѣшивая при этомъ образующуюся смѣсь. Промѣшиваніе производится особенною мѣшалкою, состоящею изъ жестянаго круга, имѣющаго въ діаметрѣ около 1 фута, и прорѣзаннаго шестью круглыми отверстіями въ 2 дюйма въ діаметрѣ. Къ этому кружку прикрѣпляется деревянная ручка, длина которой зависитъ отъ глубины сосуда. При мѣшаніи ее опускаютъ до дна сосуда, и поднимаютъ опять вверхъ, проводя притомъ около стѣнъ его, для произведенія большаго соприкосновенія между частями сѣрной кислоты и ма-

(*) Въ Журналь, изъ котораго мы заимствовали эту статью, пишутъ что сѣяніе рѣны значительно увеличивается во Франціи, и надѣются, что это производство будетъ весьма полезно, какъ потому, что она производитъ множество сѣмянъ, могущихъ служить для извлеченія масла, такъ и потому что корень ея составляетъ весьма хорошую пищу не только домашнему скоту но и для людей. Кажется эта отрасль промышленности была бы не безполезна и въ Россіи.

сла. Эта работа продолжается 20 минутъ, т. е. до того времени, когда въ маслѣ начинается уничтожаться приданный ему сѣрною кислотою зеленоватый цвѣтъ, и оно будетъ осаждать изъ себя постороннія частицы, составляющія его нечистоты. Тогда наливаютъ 40 литровъ воды, и продолжаютъ перемѣшиваніе пять минутъ. Масло дѣлается отъ этаго бѣловато и густо, и тогда его оставляютъ на пять или на шесть дней, и потомъ приступаютъ къ его конечному очищенію.

Для этаго въ другой сосудъ кладутъ отъ 30 до 35 масленыхъ лепешекъ, оставшихся послѣ выжатія масла изъ сѣмянъ, такъ что общій вѣсъ ихъ составляетъ отъ 30 до 35 килограммовъ, но предварительно ихъ растираютъ въ порошокъ. Съ этимъ порошокомъ перемѣшиваютъ масло въ продолженіи четверти часа, и за тѣмъ оставляютъ его отстаиваться на нѣсколько дней, отъ чего оно дѣлается бѣло, чисто и весьма пригодно для горѣнія.

Вмѣсто порошка масленыхъ лепешекъ можно употреблять для послѣдняго очищенія хлопчатую бумагу, но этотъ способъ гораздо дороже, потому что ее нужно часто перемѣнять, между тѣмъ какъ масленныя лепешки послѣ употребленія ихъ на очищеніе, снова могутъ быть сжаты подъ масленнымъ прессомъ, и по принятіи прежняго вида, отправляемы на продажу.

(Journal des connais. utiles.)

Полученіе сахара изъ каштановъ.

Свекловица можетъ быть произведена только въ нѣкоторыхъ извѣстныхъ мѣстахъ, почва которыхъ благоприятствуетъ ея произрастанію. Но есть много такихъ мѣстъ, гдѣ она не можетъ расти, между тѣмъ какъ они способны къ развѣденію каштановъ, плоды которыхъ содержатъ не мѣнѣе сахара какъ и свекловичный корень. Посему каштановыя деревья въ гористыхъ мѣстахъ могутъ вполне замѣнить свекловицу, свойственную равнинамъ и низменностямъ.

Приготовленіе сахара изъ каштановъ гораздо проще свеклосахарнаго производства. Здѣсь нужна только бочка съ вынутымъ дномъ и сковорода или плоскій котель.

Сто частей сухихъ каштановъ производятъ шестьдесятъ частей муки и сорокъ сиропа. Изъ послѣднихъ сорока частей извлекается десять частей кристаллическаго, но худшаго сорта сахара. Въ слѣдствіи новѣйшихъ улучшеній получаютъ даже сорокъ четыре части сиропа, изъ шестидесяти четырехъ частей каштановой муки, извлеченной изъ ста частей сухихъ каштановъ.

Каштановый остатокъ по отдѣленіи сахара можетъ быть различнымъ образомъ употребляемъ въ пищу. При этомъ случаѣ неизлишне замѣтитъ, что смѣсь пшеничной муки съ пятою частью каштановой, даетъ довольно хорошій хлѣбъ.

Для полученія сахара изъ каштановъ нужно, высушивши ихъ предварительно, обратить въ муку, или достаточно даже истолочь ихъ крупно. За тѣмъ обливаютъ ихъ водою, такъ чтобы она совершенно покрывала ихъ. Черезъ шесть часовъ ее сливаютъ съ каштановой муки, и наливаютъ новой, которая чрезъ такое же время опять сливается, и наконецъ тоже самое дѣлаютъ въ третій разъ. Полученную отъ трехъ сливокъ воду, подвергаютъ выпариванію для предупрежденія броженія, которое можетъ произойти въ ней довольно скоро.

Растительное бѣлковое начало, растворившееся въ водѣ вмѣстѣ съ сахаромъ, осаждается отъ нагрѣванія и жидкость дѣлается прозрачна. Когда жидкость уменьшится на одну треть, то ее сливаютъ съ осадка, и потомъ чрезъ новое выпариваніе, доводятъ до состоянія густаго сиропа. Для этихъ работъ плоскіе и не глубокіе котлы представляютъ самыя лучшіе сосуды.

Сиропъ промѣшивается нѣсколько минутъ мѣшалкою, для того, чтобы онъ смѣшался съ нѣкоторымъ количествомъ воздуха. За тѣмъ его разливаютъ по широкимъ и не глубокимъ глинянымъ чашамъ, и тогда начинается осаждаться изъ него

кристаллическій сахаръ, и это производит-ся тѣмъ скорѣе, чѣмъ меньше будетъ сконцентрированъ сиропъ, и чѣмъ болѣе въ немъ поверхность. Промышленіе отъ времени до времени сиропъ въ этихъ сосудахъ, ускоряетъ осажденіе сахара.

Когда сиропъ довольно загустѣетъ, то его подвергаютъ сильному выжиманію въ холщевыхъ мѣшкахъ. Полученный такимъ образомъ первый сахаръ, бѣлѣе получаемаго изъ сахарнаго тростника, и легко можетъ быть доведенъ до высшей степени бѣлизны и чистоты.

Что касается до каштановой муки, оставшейся послѣ третьей обработки ея водою, то она сильно сжимается, высушивается потомъ на солнцѣ, и такимъ образомъ производитъ муку, которой пятая часть въ примѣси съ пшеничною, можетъ служить для приготовленія хорошаго хлѣба.

(Оттуда же.)

Извѣстіе о глубокой Мейссенской штольнѣ.

Значительно увеличившіяся затрудненія разработки Фрейбергскихъ рудниковъ, отъ большой глубины ихъ и сопряженныхъ съ нею расходовъ на осушеніе ихъ отъ воды, давно озабочивали мѣстное начальство. Бывшій Оберъ-Бергаунтманъ Баронъ фонъ Гердери, составилъ проектъ осушенія тѣхъ рудниковъ, помощію новой водоотводной штольни, которая должна быть проведена отъ нихъ къ рѣкѣ Эльбѣ, и имѣть свое устье близъ города Мейссена. Недавно поступила въ продажу книга: »Der tiefe Meissner Erbstolln« содержащая подробное описаніе этаго проекта, со многими весьма любопытными статистическими фактами о Фрейбергскомъ и вообще о Саксонскомъ горномъ и заводскомъ производствѣ. Мы здѣсь замѣтимъ изъ ней слѣдующія свѣденія, касающіяся собственно до предполагаемой штольни.

Вся длина Мейссенской штольни должна составить 11.360 Сакс. горныхъ сажень,

или почти 22 версты. Проводъ ея предполагаютъ произвести при помощи 11 лихтоховъ, которыхъ *общая* глубина составитъ 771½ Сакс. горн. саж. На проводъ штольни 1.016 работниками полагаютъ 47 лѣтъ, вычисляя при томъ расходъ на сумму въ 3.658.385 рейхстал. или около 5.226.000 серебряныхъ рублей. Предполагаютъ при помощи ея добыть серебра болѣе чѣмъ на 300 милліоновъ талеровъ, съ издержками на добычу около 237 милліоновъ, такъ что она должна принести чистой прибыли болѣе 62 милліоновъ талеровъ.

Къ сожалѣнію до сихъ поръ еще неизвѣстно будетъ ли утверждено Правительствомъ это гигантское, но, какъ по всѣмъ обстоятельствамъ заключать можно, полезное предпріятіе.

Въ настоящее время штольня Юсифа II, проводимая нынѣ для осушенія Шемницкихъ рудниковъ въ Венгріи, есть величайшая въ этомъ родѣ работа, и по окончаніи ея она будетъ имѣть длину отъ 16 до 17 верстъ; слѣдовательно Мейссенская штольня будетъ длиннѣе ея еще на 5 или на 6 верстъ.

(Bergwerksfreund.)

Новыя лампы для освѣщенія.

Братъя *Жоаннъ*, въ Парижѣ (улица Sainte-Avoüe, № 63), изобрѣли новаго рода лампы, называемыя *лампой-свѣчи* (Lampes-chandelles), которыя представляютъ многія преимущества предъ всѣми нынѣ употребительными, и соединяя въ себѣ всѣ удобства свѣчей, не представляютъ ихъ недостатковъ, ибо будучи удобны для переноски подобно свѣчамъ, онѣ производятъ свѣтъ гораздо сильнѣе и пріятнѣе ихъ, издерживая притомъ масла не болѣе какъ на одну сотую часть франка въ часъ. Механизмъ ихъ чрезвычайно простъ, и состоитъ изъ тяжелаго поршня, который опускается внизъ, тяжестью своею давя на масло, заставляетъ его подниматься особенною тру-

бочкою къ свѣтильнѣ. Такая лампа стоитъ не болѣе 3 фр. и 50 сентим. и до 5 фр.

(Journal des connais. utiles.)

Паровая машина съ непосредственнымъ кругообращеніемъ.

(Г. Араго.)

Машина эта, изобрѣтенная Г. Пеллетаномъ, состоитъ изъ неподвижнаго барабана, въ которомъ, подобно какъ въ турбинѣ, движется другой барабанъ. Токъ газа, проникающій чрезъ отверстія на окружности верхняго барабана, дѣйствуетъ на внутренній, приводя его въ движеніе, и выходитъ въ центрѣ его. Когда употребляютъ одни пары, то сила его ничтожна, но когда вмѣстѣ съ ними пускаютъ воздухъ, то дѣйствіе его вдругъ чрезвычайно усиливается. Приборъ этотъ, будучи весьма простъ, кажется долженъ имѣть великое вліяніе на перевозку разныхъ предметовъ паровыми машинами. Чтобы произнести рѣшительное и конечное заключеніе о машинѣ Г. Пеллетана, нужно еще опредѣлить силу ея динамометрическимъ жаромъ и узнать съ точностію количество паровъ, нужное для произведенія данной силы. Мы можемъ сказать впередъ, что это количество, кажется не можетъ быть весьма значительно. Нынѣ на Сен-Жерменской желѣзной дорогѣ издерживаютъ въ часъ 480 килогр. кокса, для произведенія полезнаго дѣйствія въ 20 лошадей; такимъ образомъ на каждую лошадь приходится въ часъ 24 килогр. кокса. Трудно думать, чтобы при новой машинѣ употребленіе кокса не было менѣе этаго количества, потому что здѣсь главное назначеніе паровъ состоитъ въ вдуваніи наружнаго воздуха, который въ этой турбинѣ есть настоящая причина производимаго дѣйствія. Впрочемъ если принять въ разсмотрѣніе то об-

стоятельство, что по устройству этой машины въ нее впускается тотъ воздухъ, который былъ употребленъ для поддержанія въ ней горѣнія, то она при всѣхъ своихъ совершенствахъ, должна еще считаться дымопожирательною, ибо здѣсь дымъ при смѣшеніи его съ паромъ, соединяется съ нимъ и углистые вещества вытекаютъ вмѣстѣ съ водою, образовавшеюся отъ сжатія паровъ.

(Изъ Mémorial encyclopédique.)

Новое средство размягать каучукъ.

Обыкновенныя средства, употребляемыя для размягченія каучука, какъ то: эфиръ, скипидаръ, летучее масло, извлекаемое изъ каучука, масла, получаемыя при добываніи газа для освѣщенія и проч. слишкомъ многоцѣнны, и лакъ получаемый изъ нихъ сохнетъ очень медленно. Недавно начали для этаго съ пользою употреблять амміакъ. Разрѣзавши каучукъ на кусочки, кладутъ въ сосудъ, потомъ покрываютъ ихъ растворомъ ѣдкаго амміака, и оставляютъ такъ на нѣсколько мѣсяцовъ. Амміакъ принимаетъ тогда бурый цвѣтъ, а каучукъ получаетъ видъ блестящій и какъ бы шелковистый, въ этомъ состояніи онъ еще обладаетъ упругостію, но уже болѣе ломокъ чѣмъ предъ обработкою его. Этотъ то каучукъ нужно обрабатывать скипидаромъ при помощи промѣшиванія, и тогда онъ удобно растворяется, является плавающимъ на поверхности въ видѣ масла, и можетъ служить лакомъ. При этомъ способѣ обработки нужно скипидара гораздо меньшее количество, чѣмъ при обработкѣ безъ предварительнаго дѣйствія на него амміака.

(Оттуда же.)

III. О ПРИВИЛЕГІЯХЪ.

О нѣкоторыхъ привилегіяхъ, выданныхъ въ нынѣшнемъ году въ Пруссіи.

1. Придворному музыканту *Випрехту* и инструментальному мастеру *Скорра*, въ Берлинѣ, выдана 30 Апрѣля десятилѣтняя привилегія, на исключительное приготовленіе деревяннаго духоваго инструмента названнаго баритонемъ.

2. Банкиру *Георгу Ферд. Опперту*, въ Берлинѣ, выдана 28 Мая восьмилѣтняя привилегія, на изобрѣтенный имъ приборъ, совершенно новаго устройства, для выдѣлки красной кожи, не ограничивая однакоже для другихъ фабрикантовъ употребленія извѣстныхъ уже при этомъ процессовъ и устройствъ.

3. Бумажному фабриканту *Юанну Эхельзеузеру*, въ Зигенѣ, выдана 28 Маія шестилѣтняя привилегія, на устроенную имъ машину для чистки матерій для выдѣлки бумаги.

4. *Георгу Престону*, въ Ахенѣ, выдана 10 Іюня восьмилѣтняя привилегія, на изобрѣтенныя имъ новыя веретна для прядильныхъ машинъ.

5. Механику *Ф. А. Егелсу*, въ Берлинѣ, выдана 20 Іюня пятилѣтняя привилегія на изобрѣтенное имъ устройство передавать движеніе обращающагося вала другому валу, или нѣсколькимъ, такимъ образомъ, что во время самаго дѣйствія можно по желанію увеличивать или уменьшать скорость обращенія тѣхъ изъ нихъ, которымъ передается движеніе отъ перваго, не ограничивая однакоже употребленія извѣстныхъ уже въ этомъ устройствѣ частей.

6. Купцу *Францу Клоту*, въ Ахенѣ, выдана 5 Іюля шестилѣтняя привилегія, на новозобрѣтенный имъ способъ приготовленія углекислаго натра.

7. Фабриканту *Г. А. Шахту и Комп.* въ Берлинѣ, выдана 8 Іюля пятилѣтняя привилегія, на изобрѣтенную имъ машину для чесанія льна.

9. Ему же *Шахту и Комп.* 8 Іюля выдана пятилѣтняя привилегія, на новый изобрѣтенный имъ способъ для округленія и полированія ушковъ у иглокъ.

9. Фабрикантамъ *Лангенбеку и Вейербушу*, въ Ельберфельдѣ, выдана 13 Августа пятилѣтняя привилегія, на новый способъ соединенія съ жестяными пуговицами нижняго ушка ихъ.

10. Булавочному фабриканту *Юанну Гейнриху Квинке*, въ Альтоиѣ, выдана 13 Августа пятилѣтняя привилегія, на изобрѣтенное имъ механическое устройство при приготовленіи вязальныхъ иглокъ и головныхъ шпилекъ, съ тѣмъ, что употребленіе прежде извѣстныхъ при этомъ производствѣ пріемовъ и устройствъ, не ограничивается для другихъ фабрикантовъ.

11. Инструментальнымъ мастерамъ, братьямъ *Гртенебергомъ*, въ Галлѣ, выдана 27 Августа шестилѣтняя привилегія, на изобрѣтенное имъ улучшеніе въ устройствѣ фортопіанъ.

(Preuß. Staats-Zeitung.)

IV. С М Ъ С Ъ.

На дняхъ отпечатанъ и разсылается Гг. подписчикамъ № 8 Горнаго Журнала на нынѣшній годъ. Онъ заключаетъ въ себѣ слѣдующія статьи: I. По *Геологии*: Теорія образованія земли и другихъ планетъ солнечной системы, соч. Поруч. *Дерябина*: II. По *Геогнозій*: О мѣсторожденіи смолистаго, глинистаго сланца и вновь открытомъ горючемъ минералѣ въ переходной формации Эстляндской губерніи, дополненное нѣкоторыми замѣчаніями о геологическихъ явленіяхъ новѣйшаго времени, Подпол-

ковника *Гельмерсена*. III. По *Химіи*. О способахъ опредѣленія количества щелочей и щелочныхъ земель при разложеніяхъ. IV. По *Заводскому Дѣлу*: Описаніе мѣдныхъ рудниковъ и способовъ полученія мѣди въ Японіи, Г. *Бюргера*. V. Въ *Смѣси* помѣщены статьи: 1) Очеркъ Шведскихъ горныхъ постановленій, соч. Поруч. *Богословскаго*; 2) О вліяніи правительственныхъ мѣръ на ходъ желѣзнаго производства въ Швеціи, его же; 3) Объ отвращеніи накипи въ паровыхъ котлахъ; 4) Новѣйшія

геогностическія замѣченія, сдѣланныя Г. Штабсъ-Капитаномъ *Иваницкимъ* I-мъ въ Миусской долинь, Екатеринославской губерніи; 5) Вѣдомость о количествѣ выплавленного чугуна и передѣлъ онаго въ издѣлія и желѣзо на заводахъ, Московскому Горному Правленію подвѣдомственныхъ; 6) Вѣдомость о выплавкѣ и выдѣлкѣ металловъ при Олонецкихъ заводахъ.

Эта книжка содержитъ слишкомъ 11 печатныхъ листовъ, съ двумя таблицами и 1 чертежемъ.

ОБЪЯВЛЕНІЕ

I.

О продажѣ книги «Французско - Русскій Словарь.»

Начальство Института Корпуса Горныхъ Инженеровъ, имѣвъ случай пріобрѣсти съ весьма значительною уступкою большое число экземпляровъ, изданнаго Чиновникомъ 7-го класса Еремѣевымъ *Французско-Русскаго Словаря* техническихъ терминовъ и названій, употребляемыхъ въ Геогнозіи, Горной Механикѣ, Металлургіи и въ другихъ горно-заводскихъ наукахъ, симъ объявляетъ Гг. Горнымъ Инженерамъ, Горнымъ Чиновникамъ и частнымъ заводчикамъ, что желающіе купить тотъ словарь, какъ необходимое пособіе при чтеніи Французскихъ сочиненій о горнозаводскомъ дѣлѣ, могутъ обращаться съ требованіемъ онаго въ Штабъ Корпуса Горныхъ Инженеровъ, прилагая за каждый экземпляръ по *сороку копекъ серебромъ*, кромѣ въсовыхъ за фунтъ.

II.

Отъ Редакціи Мануфактурныхъ и Горнозаводскихъ Извѣстій.

Редакція Газеты «*Мануфактурныя и Горнозаводскія Извѣстія*» нужнымъ считаетъ объявить,

что подписка на сію Газету принимается въ слѣдующихъ мѣстахъ:

1. Въ *Редакціи Мануфактурнаго Журнала*, въ Департаментъ Мануфактуръ и Внутренней Торговли, въ домѣ Министерства Финансовъ на Мойкѣ, между Полицейскимъ и Пѣвческимъ мостами.

2. Въ *Канцеляріи Угленаго Комитета Корпуса Горныхъ Инженеровъ*, находящейся въ Департаментъ Горныхъ и Соляныхъ Дѣлъ, въ домѣ Министерства Финансовъ, въ Малой Милліонной улицѣ.

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

Изгородныя 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 дозволяется. С. Петербургъ, Сентября 14 дня 1839 года. *Ценсоръ В. Лангеръ.*

Въ типографіи Департамента Внѣшней Торговли.