

МАНУФАКТУРНЫЯ И ГОРНОЗАВОДСКІЯ

ИЗВѢСТІА.

Еженедельно выхо-
дитъ одинъ листъ,
по пятницамъ.

№



51.

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

ДЕКАБРЯ 17 ДНЯ 1843 ГОДА.

СОДЕРЖАНІЕ.

ФАБРИКИ И МАНУФАКТУРЫ: Новый способъ фабрикаціи квасцовъ. **Свѣчи съ примѣсью картофельной муки.** **ТОРГОВЛЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:** О торговлѣ въ Англіи мануфактурными и заводскими издѣліями. **СТАТИСТИКА МАНУФАКТУРЪ:** Бумагопряденіе въ Москвѣ. **ГОРНАЯ СТАТИСТИКА:** Открытіе янтара въ Силезіи. Произведенія горныхъ заводовъ и рудниковъ Великобританіи въ 1842 году. Открытіе ртутныхъ рудъ въ Мексикѣ. **ПРИКЛАДНАЯ ХИМІЯ:** Способъ сообщать гальванически посеребреннымъ предметамъ блескъ и бѣлый цвѣтъ. **О ПРИВИЛЕГІЯХЪ. СМѢСЬ. ОБЪЯВЛЕНІА.**

I. ФАБРИКИ И МАНУФАКТУРЫ.

Новый способъ фабрикаціи квасцовъ.

(Статья Док. Турнера.)

Я хочу описать неизвѣстный еще до сихъ поръ способъ фабрикаціи квасцовъ, употребляя къ тому полевой шпатель или другіе минералы, заключающіе кремнеземъ и глинистую землю въ состояніи довольно чистомъ для сего процесса, и притомъ при содѣйствіи кали или натра, какъ описано это ниже.

Когда будетъ употреблено содѣйствіе кали, то получаютъ квасцы поташные, при помощи же соды получаютъ обыкновенные содовые квасцы.

Желая приготовить квасцы поташные, работа начинается чрезъ сплавленіе или обжиганіе съ поташемъ полевого шпата

или другаго какого либо минерала, содержащаго глинистую землю и кремнеземъ, въ соединеніи съ солью кали. Плавленіе производится при содѣйствіи жара краснокалильнаго или даже бѣлокалильнаго, образующаго изъ смѣси стекловатую массу неправильнаго вида. При употребленіи для сего поташа въ достаточномъ количествѣ, полученная стекловатая масса легко растворяется въ водѣ и этотъ растворъ содержитъ кремнеземоокислосое кали, оставляя осадокъ пористый, легкій въ отношеніи химическаго состава сходный съ минераломъ, называемымъ алеолитъ. Это то пористое вещество разлагается сѣрною кислотой и образуетъ въ растворѣ квасцы, отдѣляя между тѣмъ въ осадкѣ заключающійся въ немъ кремнеземъ.

Количество поташа, нужное для сей операціи вообще составляетъ вдвое по вѣсу противъ взятаго минерала, хотя въ нѣкоторыхъ обстоятельствахъ и при мень-

шемъ количествѣ поташа достигается желаемая цѣль.

Если вмѣсто соли поташа берутъ для этой работы соль натра, получаемое такимъ же образомъ пористое вещество, въ отношеніи его химическаго состава, сходствуетъ съ минераломъ, обыкновенно извѣстнымъ подъ названіемъ нефелина, и его разложеніе сѣрною кислотою производить квасцы содовые. Что касается до подробнаго описанія приѣмовъ этихъ работъ, то оно предлагается вслѣдъ за симъ.

Для полученія поташныхъ квасцовъ самое выгодное минеральное вещество есть полевой шпатель съ основаніемъ кали. Этотъ полевой шпатель раздробляется въ вертикальныхъ жерновахъ до степени мелкаго песку. Раздробленіе его весьма много облегчается накачиваніемъ его до красна и потомъ опусканіемъ въ холодную воду. Въ такомъ видѣ полевой шпатель смѣшивается съ равнымъ по вѣсу количествомъ сѣрнокислаго кали и кладется на верхнюю часть пода отражательной печи, точно такой формы, какія употребляются въ горшечномъ искусствѣ для обжиганія глиняной посуды, и которая нагревается предварительно до красна. Когда дѣйствіемъ жара приготовленная смѣсь начнетъ плавиться и стекловатая матерія будетъ стекать къ нижней части пода печи, то къ образовавшемуся и собирающемуся внизу стеклу прибавляютъ постепенно такое количество по вѣсу поташа или углекислаго кали, сколько было первоначально употреблено въ смѣсь сѣрнокислаго кали.

Затѣмъ повторяютъ этотъ же самый процессъ, помѣщая на верхнюю часть пода печи смѣсь полевого шпата съ сѣрнокислымъ кали, и прибавляя по немного поташа къ расплавленной массѣ, по мѣрѣ того, какъ она будетъ стекать въ нижнюю часть печи, и это продолжается до тѣхъ поръ, пока все углубленіе не наполнится ею.

Образованіе вышеописаннаго стекла можетъ быть произведено и въ отражательной печи съ плоскимъ подомъ, и въ этомъ случаѣ представляется еще та важная выгода, что полученная стекловатая масса можетъ быть удобнѣе извлекаема изъ нея. При такихъ печахъ прибавленіе углекислаго кали совершается только въ то время, когда сѣрнокислое кали подвергнется уже полному разложенію.

Подвергая кипяченію въ водѣ полученное такимъ образомъ стекло, въ ней растворяется такое количество кали, какое было положено въ смѣшеніе съ полевымъ шпатель, и двѣ трети заключавшагося въ этомъ послѣднемъ минераль количества кремнистой земли. Между тѣмъ одна треть кремнезема и глинистая земля, съ количествомъ поташа, равнымъ тому, какое находилось предварительно въ полевои шпатель, остается въ видѣ легкомъ простомъ и, какъ было сказано, сходствующемъ составными частями съ алеолитомъ.

Нерастворившаяся часть отдѣляется тщательно отъ раствора и промывается въ чистой водѣ для совершеннаго извлеченія изъ нея раствора кремнекислаго кали. Потомъ ее помѣщаютъ въ кубъ, или въ открытый свинцовый котель, и въ немъ ее кипятятъ съ сѣрною кислотою, разведенною водою до такой степени, чтобы относительный вѣсъ ея составлялъ 1,2. Въ этой степени разведенія кислота содержитъ количество воды близкое къ тому, какое нужно для растворенія и окристаллизованія образовавшихся чрезъ разложеніе алеолита квасцовъ, и притомъ оно должно быть таково, чтобы заключало около 160 частей по вѣсу безводной сѣрной кислоты на 285 частей, тоже по вѣсу, взятаго въ обработку полевого шпата, если для приготовленія квасцовъ будетъ употребленъ этотъ минераль. Но когда вмѣсто полевого шпата взять будетъ другой ка-

кой либо, способный къ тому минераль, то количество сѣрной кислоты должно быть пропорціонально содержанию въ немъ кремнистой и глинистой земель, и во всякомъ случаѣ нужно наблюдать, чтобы полученные симъ способомъ квасцы не содержали бы въ избыткѣ сѣрной кислоты.

Здѣсь я могу посовѣтовать для первой операціи брать не болѣе четырехъ пятыхъ частей всего приготовленнаго количества сѣрной кислоты, отъ которыхъ часть алеолита останется еще неразложившеюся. Полученный такимъ образомъ растворъ сливается и онъ будетъ содержать квасцы совершенно средніе. Оставшаяся часть сѣрной кислоты употребляется для конечнаго разложенія алеолита, и отъ нее полученный растворъ, который можетъ содержать свободную сѣрную кислоту, обращается на слѣдующую обработку алеолита. Симъ совершенно отстраняется возможность получения кислой соли квасцовъ, и они всегда будутъ получаться средними.

Кипящій растворъ, по окончательномъ выдѣленіи изъ него осадка, сливается въ холодильники, совершенно сходные съ употребляющимся вообще для кристаллизаціи квасцовъ, и въ нихъ садятся въ кристаллахъ около четырехъ пятыхъ частей всего содержащагося въ растворѣ количества этой соли. Оставшійся маточный выпаривается въ приличныхъ сосудахъ до-суха, что производится съ тою цѣлю, чтобы сдѣлать нерастворимую содержащуюся еще въ немъ кремнистую землю. Послѣ того полученный отъ выпариванія остатокъ снова обрабатывается горячею водою, которая растворитъ квасцы, поступающіе затѣмъ въ новое кристаллизваніе.

Если вмѣсто поташа будетъ употреблена сода, то получаютъ квасцы содовые, но въ такомъ случаѣ вмѣсто обыкновеннаго

полевого шпата, полезнѣе употребить альбитъ, или полевоу шпаты съ содовымъ основаніемъ.

(L'écho du monde savant, 1845, № 46.)

Свѣчи съ примѣсью картофельной муки.

Если вѣрить газетамъ, то въ фабрикаціи свѣчей сдѣлано весьма важное усовершенствованіе, состоящее въ примѣшиваніи къ воску картофельнаго крахмала. Это производится слѣдующимъ образомъ: взявши известное количество воска, его растопляютъ, и къ растопленному присыпаютъ одну треть его вѣса картофельной муки, послѣ чего смѣсь перемѣшивается какъ можно лучше, и потомъ обыкновеннымъ образомъ наливается въ формы. Увѣряютъ, что приготовленные этимъ способомъ свѣчи гораздо лучше стеариновыхъ, сверхъ того еще наравненно дешевле ихъ. Картофельна свѣча, имѣющая вѣсъ въ 6 лотовъ ($\frac{5}{16}$ фунта), можетъ горѣть отъ 14 до 17 часовъ, и производитъ пламя яснѣе восковой, безъ всякой копоти и дыма.

II. ТОРГОВЛЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

О торговлѣ въ Англіи мануфактурными и заводскими издѣліями.

Въ нынѣшнее время года неудобно разсматривать и обсуживать положеніе торговли въ Европѣ, потому что во всей сѣверной половинѣ, естественныя препоны останавливаютъ на нѣкоторое время движеніе судоходства; можетъ быть правнѣе будетъ, по нынѣшнимъ обстоятельствамъ,

равно какъ по событіямъ послѣднихъ мѣсяцевъ, сдѣлать заключенія о вѣроятныхъ видахъ на будущій годъ.

Сбытъ товаровъ здѣсь и въ послѣдніи недѣли былъ гораздо живѣе, чѣмъ обыкновенно бываетъ въ ноябрѣ. Главною причиною тому должно полагать усилившейся и выгоднѣйшей ходъ внутренней торговли, потому что средніе и низшіе классы народа, именно фабричные мастеровые, почти во всѣхъ производствахъ, съ немногими исключеніями, имѣютъ теперь хорошую плату и достаточную работу, а между тѣмъ необходимѣйшіе жизненные припасы, по большому изобилію ихъ, стоятъ дешевле; отъ того, нынѣшнее потребленіе всѣхъ прочихъ предметовъ гораздо болѣе, чѣмъ съ 1839 до исхода 1842 г. Всякой легко можетъ изчислить въ какой мѣрѣ должно увеличиться такое потребленіе въ Англіи, гдѣ вообще оно значительное, чѣмъ во всѣхъ другихъ земляхъ. По приближительнымъ выводамъ извѣстно, что потребленіе такихъ предметовъ, которые не принадлежатъ къ жизненнымъ припасамъ, увеличиваются или уменьшается здѣсь, смотря по благоприятнымъ или неблагоприятнымъ обстоятельствамъ, до суммы около 25 милліоновъ фунтовъ стерлинговъ (150 милліоновъ рублей серебромъ); изъ этаго очевидно сколь значительно вліяніе внутренняго сбыта на мануфактурную промышленность.

Въ началѣ прошлаго мѣсяца, въ сѣверныхъ мануфактурныхъ округахъ замѣтна была нѣкоторая остановка, которая продолжалась впрочемъ короткое время и дѣла потомъ оживились почти съ такою же дѣятельностью, какъ въ самый благоприятный періодъ послѣднихъ лѣтнихъ мѣсяцевъ; это оказывается особенно въ Йоркшейрѣ (Лидсѣ и др. м.), гдѣ главнѣйше производится выдѣлка шерстяныхъ издѣлій. Почти всѣ потребные для фабрикъ матеріалы возвысились въ цѣнѣ на 10 до

20% въ послѣдніе шесть мѣсяцевъ. Англійская шерсть, которой нынѣ собирается ежегодно вѣроятно болѣе 130 милліоновъ фунтовъ (3.600.000 пудовъ), стоитъ въ нынѣшнюю осень 2 пен. на фунтъ (около 2 руб. серебр. на пудъ) дороже, чѣмъ въ началѣ сего года; такое возвышеніе доставляетъ здѣшнимъ сельскимъ хозяевамъ около милліона фунт. стерл. (до 6 милліон. руб. серебр.) прибыли. Австральская, капская, остиндская и европейская шерсти держатся въ цѣнѣ, возвысившейся почти столько же какъ и на англійскую; но отъ того всѣ шерстяныя издѣлія стали, по соразмѣрности, дороже. На хлопчатую бумагу, съ половины лѣта, цѣны возвысились въ слѣдующей пропорціи: на остиндскую среднихъ и низкихъ сортовъ 15 до 20%, лучшихъ 5 до 10%, на американскую низкую и среднюю 15 до 20%, лучшую 8 до 12%. Утверждаютъ теперь, что бумажныя издѣлія соразмѣрно, не возвысились въ цѣнѣ; это справедливо въ отношеніи нѣкоторыхъ товаровъ, но многіе, въ первую половину сего года, давали фабрикантамъ необыкновенно хорошую выгоду, а теперь поменѣе. Всѣ сорты бумажной пряжи, идущіе въ Индію и Китай, — а сбытъ ихъ туда былъ очень великъ и еще продолжаютъ большія отправки, — поднялись соразмѣрно съ возвышеніемъ цѣны на хлопчатую бумагу; низшіе же номера, отправляемые обыкновенно въ Россію, Германію и др. м., возвысились только $\frac{1}{2}$ пен. на фунтъ (около 50 к. сер. на пудъ), слѣдовательно не совсѣмъ соразмѣрно съ цѣнами хлопчатой бумаги. Ленъ и шелкъ перерабатываются здѣсь въ большихъ массахъ, сколько можно получить ихъ изъ заграницы. Шелкъ дороже теперь чѣмъ въ прошломъ году, около 10% противъ осеннихъ цѣнъ 1842 года и почти на 20% противъ цѣнъ нынѣшней весны. Запасы не могутъ накопиться, потому что здѣсь перерабатывается все количество, какое до-

ставляется изъ заграницы. Возвысившіеся цѣны на желѣзо не удержались, однако оно уже не такъ дешево, какъ въ первой половинѣ сего года. Производство, по прежнему, значительно и полагають, что можно будетъ, даже съ выгодною, выдѣлывать желѣзо еще дешевле, особенно въ Шотландіи.

(Коммерч. Газета, 1843, № 146.)

III. СТАТИСТИКА МАНУФАКТУРЪ.

Бумагопряденіе въ Москвѣ.

Пряденіе хлопчатой бумаги машинамъ воспріяло въ Россіи настоящее начало свое съ 1827 года. Успѣхи ткачества, крашенія и набивки, появившіеся послѣ охранительнаго тарифа 1822 года, огромное въ короткое время возрастаніе привоза бумажной пряжи изъ Англіи и значительные барыши выписчиковъ, побудили многихъ помѣщиковъ и капиталистовъ къ заведенію въ Россіи бумагопрядильнъ. Несмотря на трудность и невѣроятныя издержки, съ коими сопряжена была понынѣ выписка машинъ и мастеровъ изъ Англіи, не смотря на всемірныя торговыя кризисы, тяготѣвшіе съ 1837 г. надъ этою отраслю хлопчатобумажной промышленности, возникли и возникаютъ въ Москвѣ и ея губерніи и въ С. Петербургѣ значительныя заведенія, коихъ производство совокупно съ производимостью мелкихъ бумагопрядильнъ другихъ губерній, удовлетворяло уже нынѣ $\frac{3}{5}$ потребности Россіи въ бумажной пряжѣ; остальные же $\frac{2}{5}$ поступаютъ еще изъ Великобританіи и малою еще частью изъ Бухаріи и Хивы, но не подлежитъ уже никакому сомнію, что когда осуществляются предположенія нѣкоторыхъ московскихъ капиталистовъ (прежнихъ выписчиковъ бумажной пряжи изъ

Англіи), то домашнее бумагопряденіе въ Россіи будетъ вскорѣ удовлетворять половину потребности ся въ этомъ матеріалѣ. (Московскія Губернскія Вѣдомости, 1843, № 41.)

IV. ГОРНАЯ СТАТИСТИКА.

Открытіе янтара въ Силезіи.

Изъ обзорѣнія занятій силезскаго общества отечественной промышленности за 1842 годъ видно, что въ этой области находится также янтарь. На южномъ отклонѣ Лоссенской возвышенности (Lossener Höhe) между Бригомъ и Левеномъ, въ 7 миляхъ отъ Бреслау, по случаю прохода желѣзной дороги сдѣлано углубленіе отъ 20 до 25 футовъ. Здѣсь подъ пластомъ глины въ 15 футовъ толщиною залегаетъ до сихъ поръ еще непробитый пластъ сѣрватосіянаго, явственно слоистаго мергеля, съ подчиненными ему пластами бѣловатосѣраго мергеля, имѣющими толщину отъ 1 до 2 дюймовъ, и со слоемъ, едва достигающимъ въ толщину 1 дюйма, окаменелаго дерева, отдѣльные куски котораго представляютъ иногда свойства, подобныя бурому углю.

Въ этомъ то мергелѣ попадается янтарь въ кускахъ вѣсомъ отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$ фунта. Большею частію онъ имѣетъ молочнобѣлый или покрайней мѣрѣ бѣловатый цвѣтъ; прозрачность оказывается только въ мелкихъ кускахъ его, и при томъ въ нѣкоторыхъ изъ нихъ замѣчены насѣкомыя. Также при городскомъ кирпичномъ заводѣ, близъ Швейдница, найденъ янтарь въ глубинѣ отъ 12 до 15 фут. подъ покрывкою песку и сивеватосѣрой глины. Наибольшій, найденный тамъ до настоящаго времени, кусокъ его имѣлъ вѣсъ въ 21 лоть, края его были

нѣсколько округлены, и онъ принадлежалъ къ самому лучшему и наиболѣе цѣнному сорту янтара.

(Berg- und hüttenmänn. Zeitung, 1842, № 36.)

Произведенія горныхъ заводовъ и рудниковъ Великобританіи въ 1842 году.

Главнѣйшій продуктъ горнаго производства Великобританіи составляетъ чугуны и желѣзо. Въ 1842 году находилось въ дѣйстви 239 доменныхъ печей, къ которымъ должно еще причислить 113 строящихся вновь и стоявшихъ въ бездѣйствіи. Количество полученнаго чугуна составляетъ 1.008.280 тоннъ *), къ чему нужно было употребить 3 милліона тоннъ каменнаго угля и рабочей силы въ 40.000 человекъ. Что касается до другихъ полезныхъ минераловъ, то количество ихъ и цѣнность видны изъ слѣдующей таблицы:

		Фун. стерл.
Серебра . . .	10.000 фунт.	на 50.000
Мѣди . . .	13.000 тоннъ	— 1.300.000
Олова . . .	5.500 —	— 550.000
Свинца . . .	46.000 —	— 950.000
Желѣза . . .	900.000 —	— 7.000.000
Каменнаго угля . . .	25.000.000 —	— 10.000.000
Соли, квасцовъ и пр.		— 1.000.000

На всѣхъ рудникахъ и заводахъ работающія паровыя машины, имѣютъ всѣ вмѣстѣ силу въ 22.500 лошадиныхъ силъ, изъ числа которыхъ въ одномъ Корнваллѣ для подъема воды употребляется 3.400 лошадиныхъ силъ.

(Hessler's Jahrbuch, Juli 1843.)

*) Одну тонну можно считать въсомъ въ 63 пуда.

Открытие ртутныхъ рудъ въ Мексикѣ.

Въ Мексикѣ въ департаментъ Халиско (Xalisco), открыты весьма богатый ртутный рудникъ. Отъ 21 апрѣля нынѣшняго года пишутъ оттуда, что по первой заводской обработкѣ сихъ рудъ получено ртути до 1.000 фунтовъ, и находящіяся въ запасѣ руды такъ увеличиваются въ богатствѣ своего содержанія, что можно будетъ легко каждые пять или шесть дней извлекать сего металла отъ 1.500 до 2.000 фунтовъ. Такимъ образомъ этотъ рудникъ долженъ со временемъ составить новый обширный источникъ богатства для Мексиканской республики и уменьшить въ Америкѣ потребность въ европейской ртути.

(Froriep's Notizen.)

V. ПРИКЛАДНАЯ ХИМІЯ.

Способъ сообщать галванически посеребреннымъ предметамъ блескъ и бѣлый цвѣтъ.

Галваническое посеребреніе до сихъ поръ оставяло еще желать усовершенствованія въ одномъ отношеніи; именно предметы, которые выходятъ изъ жидкостимаговаго бѣлаго цвѣта вскорѣ теряютъ свой блескъ, и часто уже по прошествіи нѣсколькихъ дней получаютъ грязножелтый цвѣтъ; обыкновенными же способами нельзя было снова сообщать имъ бѣлый цвѣтъ, не причинивъ порчи посеребренію. Я нашелъ, что этотъ желтый цвѣтъ галваническаго посеребренія, происходитъ отъ не большаго количества синеродистаго серебра, которое, по окончаніи операціи, остается на поверхности предметовъ и мало помалу разлагается отъ дѣйствія свѣта.

Какъ посеребренные предметы въ такомъ состояніи не могутъ поступать въ про-

дажу, то весьма важно было знать средство къ отвращенію такого измѣненія ихъ. Я имѣлъ случай открыть способъ, который совершенно удовлетворяетъ цѣли.

Способъ состоитъ въ слѣдующемъ: буру замѣшиваютъ на водѣ въ видѣ тѣста и покрываютъ довольно толстымъ слоемъ его посеребренные предметы; потомъ ихъ достаточно сильно разогреваютъ, дабы обжечь буру, что производится лучше всего въ муфеляхъ; температура однако жъ не должна доходить до вишневокраснокалильнаго жару. За тѣмъ предметы очищаютъ, именно погружаютъ въ весьма разведенную сѣрную кислоту, которую можно также употреблять и теплую. Послѣ этого обмываютъ и просушиваютъ ихъ въ теплыхъ древесныхъ опилкахъ, при всемъ томъ необходимо нужно еще разогрѣть ихъ, дабы отдѣлать остающуюся на нихъ влажность; чрезъ это также матъ выходитъ красивѣе.

Описанный способъ тѣмъ полезенъ, что при немъ нѣтъ надобности, чтобы предметы выходили изъ раствора серебра совсемъ бѣлые, ибо при послѣдующемъ нагреваніи они получаютъ уже совершенно бѣлый цвѣтъ.

(Горный Журналъ, 1843, № 12.)

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 4-го сего декабря въ Департаментъ отъ архитектора Титулярнаго

Совѣтника *Карла Мейснера* прошеніи о выдачѣ ему десятилѣтней привилегіи на новое устройство печей, сохраняющихъ долгое время теплоту и требующихъ мало топлива.

VII. С М Ъ С Ъ.

Разныя извѣстія.

По свѣдѣніямъ, напечатаннымъ въ «*Moniteur industriel*», въ Алжирскихъ владѣніяхъ найдены весьма богатая жила свинцоваго блеска и мѣдныхъ рудъ.

— На Суматрѣ продолжаютъ открываться новыя богатая мѣсторожденія золота. Въ различныхъ частяхъ этого острова находятъ золото не только въ пескахъ рѣкъ и ручьевъ, но даже на поляхъ и на лугахъ. Истолченная кухонная глиняная посуда, к. т. горшки и блюда, изъ количества отъ 70 до 80 фунт. даютъ до 1½ лотовъ чистаго золота.

— Въ «*Mechanics' Magazine*» сообщаютъ, что примѣшавши на галлонъ воды, вмѣстимостию около 4½ литровъ, пять унцовъ нашатыря, этимъ растворомъ можно гасить самыя большіе пожары почти мгновенно. Важное открытіе это подтверждено цѣлымъ рядомъ опытовъ.

ОБЪЯВЛЕНІЯ.

I.

Объ изданіи *Начертательной Геометріи*.

Для руководства въ реальныхъ классахъ, учрежденныхъ при нѣкоторыхъ гимназіяхъ и уѣздныхъ училищахъ, съ разрѣшенія Господина Министра

Финансовъ переведено на русскій языкъ и напечатано, одобренное Министерствомъ Народнаго Провѣщенія сочиненіе: «*Начертательная Геометрія* (Constructions-Lehre)», которое назначено въ продажу по 1 рубл. 30 коп. серебромъ за экземпляръ. Всѣ желающіе могутъ покупать это сочиненіе въ Департаментъ Мануфактуръ и Внутренней Торговли и у Комиссіонеровъ Министерства Финансовъ, книгопродавцовъ: Олъхина — въ С. Петербургъ, и Селивановскаго — въ Москвѣ.

II.

Объ Редакціи Мануфактурныхъ и Горнозаводскихъ Извѣстій.

Редакція Мануфактурныхъ и Горнозаводскихъ Извѣстій, объявляя о продолженіи въ будущемъ 1844 году, на прежнихъ основаніяхъ, изданія своей газеты, нужнымъ считаетъ присовокупить, что она будетъ печататься новымъ, болѣе мелкимъ и умѣстистымъ шрифтомъ.

Еженедѣльно, не исключая и праздниковъ, въ назначенный день, будетъ выходить одинъ листъ въ четверку.

Цѣна за годовое изданіе изъ 52-хъ №№ остается прежняя, 2 рубля 85 копѣекъ серебромъ съ пересылкою и съ доставкою въ С. Петербургъ на

домъ. Подписка, кромѣ самой Редакціи, принимается въ слѣдующихъ мѣстахъ:

1. Въ Редакціи Журнала Мануфактуръ и Торговли, въ Департаментъ Мануфактуръ и Внутренней Торговли.
2. Въ Редакціи Коммерческой Газеты, въ Департаментъ Внѣшней Торговли.
3. Въ Канцеляріи Ученаго Комитета Корпуса Горныхъ Инженеровъ, въ Штабъ сего Корпуса.
4. Въ Московскомъ Горномъ Правленіи.
5. Въ Уральскомъ Горномъ Правленіи.
6. Въ Алтайскомъ Горномъ Правленіи.
7. Въ Астраханскомъ Соляномъ Правленіи.
8. Въ Бессарабскомъ Соляномъ Правленіи.
9. Въ Крымскомъ Соляномъ Правленіи.
10. Въ Дедюхинскомъ Соляномъ Правленіи.

Изъ числа книгопродавцовъ Редакція не имѣетъ особенныхъ Комиссіонеровъ и потому подписка на Мануфактурныя Извѣстія въ книжныхъ лавкахъ и магазинахъ должна основываться на личномъ доверіи гг. подписчиковъ къ владѣльцамъ тѣхъ лавокъ и магазиновъ, Редакція же можетъ отвѣчать только за тѣ экземпляры подписка на которые принята въ одномъ изъ вышепоказанныхъ мѣстъ.

Покорнѣйше просятъ, при подпискѣ, имена, фамиліи и адреса означать четкими и разборчивыми буквами и въ случаѣ перемѣны мѣста жительства извѣщать Редакцію своевременно.

Подписываются въ Редакціи Журн. Мануфактурнаго, въ Департ. Мануфакт. и Вп. Торговли; въ Редакціи Коммерч. Газеты въ Департаментъ 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 дозволяется. С. Петербургъ, 16 декабря 1843 года. *Цензоръ Кутореа.*

Въ Типографіи Департамента Внѣшней Торговли.