

МАНУФАКТУРНЫЯ И ГОРНОЗАВОДСКІЯ

ИЗВѢСТІЯ.

Еженедельно выхо-
дитъ одинъ листъ
въ пятницу.

№



45.

Годичная цена
3 руб. серебромъ съ
доставкою.

Ноября 5 дня 1848 года.

I. ТЕХНИКА: О созрѣваніи и сохраненіи сѣменъ. — II. СМѢСЬ: Очищеніе сѣрной кислоты для платиновыхъ огнивъ. — Извлеченіе сока изъ свекловичныя. — Ковкія вещи изъ переплавленнаго полосоваго желѣза. — О пропитываніи древесныхъ стволовъ жидкостями. — Возстановленіе солей серебра помощію уксуснокислой закиси желѣза. — О приготовленіи лаковыхъ красокъ. — Шведская краска для окрашиванія стараго дерева. — Объ употребленіи нашатыря для литья камней и пр. — Объ употребляемомъ въ Англии солодовомъ уксусѣ, и о способѣ его испытанія. — О сохраненіи масляныхъ красокъ, употребляемыхъ въ живописи. — О приготовленіи прочной зеленой лаковой краски. — III. ОБЪЯВЛЕНІЕ.

I. ТЕХНИКА.

О созрѣваніи и сохраненіи сѣменъ.

Большая часть сѣменъ, въ эпоху ихъ созрѣванія, содержатъ въ себѣ сахаристую слизь, превращающуюся въ послѣдствіи, смотря по роду растенія, въ вещество или мучнистое или маслянистое, или мясистое и т. д. Вода, во время поспѣванія сѣментъ, равнымъ образомъ перерабатывается совершенно, измѣняясь при этомъ въ нѣкоторыя другія вещества, какъ напр. въ крахмалъ, постоянныя масла и проч. Сѣмена, въ періодъ своего созрѣванія, содержатъ также гораздо болѣе частей землистыхъ и углерода, нежели въ другое время, по чему и бывають, хотя не безъ исключенія, почти всегда тяжелѣе воды. Исключенія изъ этого правила вообще можно раздѣлить на случайныя и существенныя. Къ первымъ изъ нихъ относятся, на примѣръ, сѣмена,

заключающіяся въ пузырькахъ, наполненныхъ воздухомъ, или сѣмена, окруженныя волосками, а иногда просто членистыми проростками, плавающими на водѣ, или, наконецъ, еще такія сѣмена, которыя обладаютъ способностью удерживать около себя тонкій слой воздуха. Всѣ вышеприведенныя сѣмена, по устраненію отъ нихъ побочныхъ обстоятельствъ, тотчасъ же перестаютъ плавать на водѣ и падаютъ на дно. Къ существеннымъ исключеніямъ относятся напр. сѣмена зонтичныхъ растеній и еще многія другія, одинаковыя съ ними по вѣсу. Своею способностью держаться на водѣ, онѣ обязаны воздушной полости, которая образуется внутри ихъ, въ эпоху поспѣванія. Вообще можно сказать, что наиболѣе мучнистыя сѣмена суть тяжелѣйшіе, а болѣе маслянистыя легчайшія.

Замѣщеніе воды въ сѣмени землистыми и углеродистыми веществами сообщаетъ ему ту степень зрѣлости, при которой оно получаетъ свойство, отдѣлившись отъ растенія, оставаться безъ измѣненія болѣе или менѣе продолжительное время,

подвергаясь всѣмъ переменамъ погоды, какъ напримѣръ морозу или излишнему жару. Не всѣ сѣмена нуждаются въ совершенной зрѣлости для прозябенія; есть много и такихъ, которыя, еще будучи не совсѣмъ спѣлыми, даютъ весьма хорошия ростокъ, если ихъ только посадить въ землю тотчасъ же по снятіи съ дерева.

Долго думали, что растенія, въ эпоху созрѣванія плодовъ, поглощаютъ изъ земли питательные соки; но такое мнѣніе не справедливо, ибо въ этотъ періодъ растенія получаютъ потребную для ихъ плодовъ или сѣменъ пищу изъ корней или основанія ствола. Последнее предположеніе подтверждается и практическими фактами: такъ напримѣръ, если зарыть основаніе стебля въ землю, до періода цвѣтенія и принесенія плодовъ, то надобно бываетъ употребить уваживаніе весьма сильное, если же тоже самое сдѣлать послѣ означенной эпохи, тогда удобреніе становится почти излишнимъ. Въ обоихъ случаяхъ земля доставляла пищу не въ концѣ, но въ началѣ прозябенія.

Сѣмена сохраняются тѣмъ легче, чѣмъ ближе достигли они совершенной зрѣлости. Однакожъ, большая часть изъ нихъ можетъ быть лучше сберегаема въ своихъ оболочкахъ, которыя, кромѣ того, что довершаютъ зрѣлость, защищаютъ еще сѣмена отъ вѣшнихъ вліяній; впрочемъ, такая мѣра не вездѣ годится, ибо эти оболочки, если они мягки или мясисты, послѣ часто сами способствуютъ скорѣйшей порчѣ сѣменъ.

Сѣмена, въ состояніи совершенной зрѣлости, могутъ, хотя и не безъ исключенія, сохраняться неопредѣленное время, разумѣется если отъ нихъ будутъ удалены причины, могущія способствовать началу прозябенія или механическому разрушенію сѣменъ.

Сѣмена, зарытыя слишкомъ глубоко въ землю и неподвергающіяся дѣйствию влажности, ростковъ не даютъ, и сохраняются тамъ. Въ лѣсахъ, гдѣ соблюдается правильное хозяйство,

часто случается, что на вырубленныхъ мѣстахъ выростають деревья, совсѣмъ не того рода, которымъ лѣсъ изобиловалъ прежде, чего, безъ сомнѣнія, не могло бы произойти, еслибъ сѣмена этихъ растеній не сохранялись въ землѣ во все время, протекшее отъ ихъ разсѣянія до возрожденія, иногда въ теченіе 100 лѣтъ.

Замѣчали также, что на нѣкоторыхъ почвахъ, которыя, въ слѣдствіе земляныхъ работъ, оставались долгое время подъ вліяніемъ воздуха, вдругъ появлялось черезъ нѣсколько столѣтій безчисленное множество недѣлимыхъ, принадлежащихъ къ роду, мало извѣстному въ мѣстахъ окрестныхъ. Подобное возрожденіе очевидно имѣло начало отъ сѣменъ, лежавшихъ до тѣхъ поръ въ землѣ. Такъ напр., послѣ двадцати-лѣтняго прекращенія посѣва полевой рѣпы въ Бюзаренгѣ, было расчищено отъ камней поле, которымъ оно было прежде засѣваемо; въ тотъ же годъ рѣпа появилась на полѣ снова, а это могло произойти не иначе, какъ отъ сѣмянъ, посѣянныхъ тутъ двадцать лѣтъ тому назадъ и сохранившихся подъ камнями.

Существуетъ множество фактовъ, подтверждающихъ сохраненіе сѣменъ въ землѣ; но сѣмена не всѣхъ растеній обладаютъ этою способностью въ одинаковой степени. Нѣкоторыя изъ нихъ, какъ напр. кофейныя, большая часть мареновыхъ, дягилевыхъ, лавровыхъ и миртовыхъ, не сохраняются такимъ образомъ.

(Moniteur Industriel № 1253).

II. СМѢСЬ.

Очищеніе сѣрной кислоты для платиновыхъ огнивей.

Примѣсь азотистой кислоты, или сѣрнокислой окиси азота къ сѣрной кислотѣ, употребляемой въ платиновыхъ огнивахъ, не только способствуетъ къ скорѣйшему растворенію цинка, но и весьма скоро портитъ платиновую губку, дѣйствуя на мѣдныя стѣнки и желѣзные обручи, между которыми лежитъ платина, отъ чего послѣдняя смѣшивается съ окисями желѣза и мѣди. Последнее доказывается тѣмъ, что платиновая губка, употреблявшаяся нѣкоторое время, окрашивается, при прокаливаніи, пламя зеленымъ цвѣтомъ.

Означенный недостатокъ можно легко устранить слѣдующимъ способомъ: смѣшиваютъ осторожно $\frac{1}{4}$ фунта купороснаго масла съ $\frac{1}{2}$ фун. воды, и горячую смѣсь нагреваютъ въ фарфоровой чашкѣ до кипяченія, при чемъ обыкновенно обнаруживается запахъ азотистой кислоты. Во время кипяченія прибавляютъ къ кислотѣ 20 граммовъ сахара. При этой обработкѣ запахъ азотистой кислоты исчезаетъ и жидкость окрашивается въ буроватожелтый цвѣтъ, отдѣляя въ тоже время запахъ карамели. Жидкость, приготовленная этимъ способомъ и смѣшанная съ достаточнымъ количествомъ воды, въ прикосновеніи съ цинкомъ, отдѣляетъ водородъ весьма равномерно, при чемъ платина и цинкъ не претерпѣваютъ ни малѣйшей порчи.

(Polyt. Centrallb.)

Извлеченіе сока изъ свекловицы.

По способу Демесмея, свекловицу растираютъ, потомъ выжимаютъ, за тѣмъ парятъ и вторично выжимаютъ. Такимъ образомъ получаютъ только около 70 процентовъ сока, хотя его въ свекловицѣ находится отъ 92 до 94 проц.; при томъ же сокъ этотъ скоро портится и тотчасъ долженъ поступать въ дальнѣйшую обработку. По способу Домбала, свекловицу разрѣзаютъ на пластинки, которыя нѣсколько разъ извлекаются водою. По этому способу получается сокъ, болѣе разведенный чѣмъ находящійся въ самой свекловицѣ, отъ чего онъ весьма скоро портится и для сгущенія требуетъ много горючаго матеріала. Кромѣ того, получаемый остатокъ портится и представляетъ весьма плохой кормъ для скота, потому, что содержитъ 90 проц. воды. Способъ Масси занимаетъ такъ сказать, середину между представленными двумя способами, соединяя ихъ преимущественно, но не раздѣляя ихъ недостатковъ.

Свекловицу обмываютъ, разрѣзываютъ на пластинки и до тѣхъ поръ варятъ съ $\frac{1}{5}$ по вѣсу воды (около 1 и до $1\frac{1}{2}$ часовъ), пока они сдѣлаются совершенно мягкими. Если кипяченіе производится парами, то нѣтъ надобности прибавлять воды, потому, что она замѣняется водою, проистекающею отъ сгущенія паровъ. Мягкія полоски свекловицы кладутся въ холстъ и сильно выжимаются. Сокъ, полученный этимъ способомъ, кипятятъ и употребляютъ далѣе вмѣсто воды при извлеченіи сока изъ другаго, третьяго и т. д. количества свѣжей свекловицы. Отъ этого онъ сгущается значительно скорѣе и требуетъ несравненно меньшаго количества горючаго матеріала. Этотъ сокъ также держится лучше сыраго сока, потому, что его бѣлковина свернулась и осталась при волокнахъ вываренной свекловицы, отъ чего по-

*

слабѣе вещество представляетъ весьма хорошій кормъ для скота. По этому способу получаютъ только 7 проц. остатка, такъ, что изъ 100 частей све-кловицы получается 93 проц. сока. Дальнѣйшая обработка, состоящая: въ сгущеніи, очищеніи и т. д. ни въ чемъ не отличаются отъ извѣстныхъ спосо-бовъ.

(Polyt. Central.)

Ковкія вещи изъ переплавленного полосоваго же-лѣза.

Вилліамъ Роке приготовляетъ эти вещи изъ по-лосоваго желѣза, которое онъ переплавляетъ въ ва-гранкѣ, при слабомъ дутьѣ, или же въ пудлинговой печи, точно такимъ образомъ, какъ расплавляютъ чугуны. Расплавленный металлъ онъ выпускаетъ въ формы, которыя приготовляются обыкновеннымъ спо-собомъ. Предметы, отлитые такимъ образомъ, быва-ютъ тверды и хрупки, почему ихъ должно закалить и потомъ дать имъ остыть, чтобы они сдѣлались ковкими. Для этой цѣли ихъ кладутъ въ желѣзные ящики и окружаютъ мелкимъ краснымъ желѣзня-комъ, либо углемъ, или же смѣсью этихъ двухъ ве-ществъ. Ящики закрываютъ какъ можно плотнѣе, чтобы воздухъ не имѣлъ доступа къ находящимся въ нихъ вещамъ. Ящики нагрѣваются весьма сильно, чтобы предметы получили достаточную степень ков-кости. Эта операція требуетъ большой тщательности, и потому работникъ, непривыкшій къ ней, всо-гда долженъ класть въ ящики изъ обрабатываемаго матеріала пробныя полоски, по которымъ онъ могъ бы судить о ходѣ операціи.

Если нѣтъ надобности, чтобы матеріалъ имѣлъ такую плотность, какъ чистое полосовое желѣзо,

подвергнутое этой операціи, то можно полосовое же-лѣзо сплавлять съ половиннымъ количествомъ чугуна. Если же обрабатываемые предметы должны имѣть сложеніе и свойство стали, и если ихъ должно за-калить, то желѣзо сплавляютъ со сталью, въ раз-ныхъ пропорціяхъ. Эти смѣси послѣ сплавленія раз-ливаются въ формы и обрабатываются по означен-ному выше способу.

(Journal von Dingler.)

О пропитываніи древесныхъ стволовъ жидкостями.

Этотъ способъ основывается на образованіи без-воздушнаго пространства на одномъ концѣ ствола, между тѣмъ, какъ другой конецъ погружается въ жид-кость, которая отъ давленія воздуха вступаетъ въ самый стволъ. Дерево помѣщается на горизонталь-ной подставкѣ и помощію механическаго устройства прижимается къ металлической доскѣ, покрытой ко-жею. Доска эта въ серединѣ просверлена, и посред-ствомъ небольшой трубочки соединяется съ метал-лическимъ цилиндромъ, въ которомъ образуютъ пу-стое пространство, чрезъ сожиганіе спирта. Цилиндръ имѣетъ форму обыкновеннаго Папиноваго котла. Въ верхнее отверстіе плотно вставляется металлическая пробка, къ коей прикрѣпляется, помощію проволоки, металлическая сѣтка, смачиваемая спиртомъ, кото-рый зажигается. Не въ дальнемъ разстояніи отъ дна цилиндра находится кранъ, который не закрывается во время горѣнія спирта, за тѣмъ, чтобы нагрѣтый воздухъ могъ свободно выходить. Чрезъ этотъ кранъ можно также выпускать жидкость, вытекающую изъ дерева въ цилиндръ. Къ противоположному концу дерева прикрѣпляютъ подушку изъ непромокаемой ткани, которая соединяется съ сосудомъ, наполнен-

нымъ жидкостью, служащею для окрашиванія или пропитыванія дерева съ цѣлю предохраненія его отъ порчи. Для опредѣленія напряженія, внутри цилиндра помѣщается обыкновенный манометръ, утверждаемый на крышкѣ цилиндра. Ясно, что въ случаѣ надобности, приборъ можно установить такимъ образомъ, чтобы древесные стволы находились въ вертикальномъ положеніи.

(Polyt. Centralb.)

Возстановленіе солей серебра помощью уксуснокислой закиси. желѣза.

Уксуснокислую закись желѣза готовятъ кипяченіемъ желѣзныхъ опилокъ въ концентрированномъ уксусѣ; такимъ образомъ получаютъ жидкость, которая съ большою жадностью поглощаетъ кислородъ; капли ея падающія съ воронки въ стоящій подъ нею сосудъ, окрашиваются въ бурый цвѣтъ. Если среднюю азотнокислую окись серебра смѣшать съ этою солью, при чемъ одна изъ жидкостей будетъ тепла, то немедленно выдѣляется мелкое серебро черного цвѣта; если же обѣ жидкости будутъ холодны, то при смѣшеніи сначала образуется бѣлая уксуснокислая окись серебра; потомъ въ ней вскорѣ черныя пятна, отъ которыхъ разложеніе распространяется въ видѣ лучей и съ такою быстротою, что за его ходомъ можно слѣдить глазами.

(Polyt. Centralb.)

О приготовленіи лаковыхъ красокъ.

Такъ какъ высыхающія жирныя масла столь же удобно соединяются съ окислами тяжелыхъ метал-

ловъ, какъ и образуютъ мыло съ окислами легкихъ металловъ, то Л. Ионасъ полагаетъ, что можно производить постоянныя соединенія и съ металлическими красками. Краски эти несравненно вѣрнѣ масляныхъ красокъ, приготовленныхъ чрезъ механическое растираніе. Для составленія подобныхъ красокъ должно сырые механическіе осадки смѣшивать съ необходимыми лаками и потомъ промывать ихъ водою. Подобныя, чисто химическія соединенія представляютъ и то преимущество, что краскамъ можно сообщать различныя оттѣнки. Если напр. къ соединенію льнянаго лака съ хромовокислымъ свинцомъ прибавить щелочь, или же азотную кислоту, то можно произвести какіе угодно оттѣнки, между тѣмъ, какъ сама краска отъ того не подвергается ни малѣйшей порчѣ.

(Polyt. Centralb.)

Шведская краска для окрашиванія стараго дерева.

Эта дешевая краска, сообщающая необыкновенную прочность старому дереву, подвергаемому дѣйствію воздуха, уже съ давнихъ временъ употребляется въ Сѣверной Германіи. Она готовится изъ 34 квартъ рѣчной воды, 1 фунта желѣзнаго купороса, 1½ фунта смолы (оба предъидущія вещества измельчаются), 4 фунтовъ просѣянной ржаной муки, 16 фунтовъ колкатора, 1 кварты льнянаго масла и 1½ фунт. поваренной соли или, что еще лучше, селедочнаго рассола. Воду кипятятъ въ большомъ котлѣ, и въ то же время прибавляютъ къ ней: сначала смолу и купоросъ, мѣшая смѣсь до тѣхъ поръ деревянною лопаточкою, пока оба эти вещества не растворятся совершенно; вслѣдъ за тѣмъ прибавляютъ ржаную муку и колкаторъ и хорошенко мѣша-

ють смѣсь, чтобы получить какъ можно болѣе однородную массу, послѣ чего къ ней еще прибавляютъ масло и соль. Краска, послѣ охлажденія, должна имѣть густоту колесной мази, и ее надобно наводить на предметы въ горячемъ состояніи. Если слой краски возобновлять чрезъ каждые 5 лѣтъ, то наружная сторона дерева никогда не подвергается порчѣ. Краска эта также пристаётъ къ камню, извести и глинѣ.

(Polyt. Centralb.)

Объ употребленіи нашатыря для литья камней и пр.

Нашатырь, прибавленный къ матеріаламъ изъ которыхъ готовятъ искусственные камни и пр. представляетъ ту выгоду, что первыя, отъ углекислаго амміака, образовавшагося отъ дѣйствія известняка на нашатырь, лучше разрыхляются, такъ, что къ нимъ можно примѣшивать большее количество песка или другихъ веществъ, и самая масса несравненно скорѣе отвердѣваетъ. Хорошая масса для литья камней готовится: изъ 6 частей измельченныхъ сланцевъ, 1 части измельченнаго известняка, и эта смѣсь разбавляется жидкимъ растворомъ нашатыря, нагрѣтаго до 50 град. Р. Для приготовленія хорошей асфальтовой массы, должно на 5 центнеровъ асфальта употребить 1 фунтъ нашатыря и такое количество измельченной извести и песка, какое можетъ быть смѣшано съ асфальтомъ при точкѣ кипѣнія. Изъ подобной асфальтовой массы можно легко изготовлять искусственные строильные камни, смѣшивая ее съ кусочками кирпича, или другими измельченными камнями; приготовленную такимъ образомъ смѣсь выливаютъ въ формы еще въ горячемъ состояніи. Эта масса также весьма при-

годна для обливанія обыкновенныхъ, въ особенности же пористыхъ строильныхъ камней, и предохраняетъ ихъ отъ разрушительнаго дѣйствія воздуха и воды.

(Polyt. Centralb.)

Объ употребляемомъ въ Англіи солодовомъ уксусѣ, и о способѣ его испытанія.

Уксусъ, приготовляемый въ Англіи, бываетъ различной чистоты и крѣпости. Уксусъ изъ солода обыкновенно содержитъ такое количество клейковины, что долженъ бы былъ прійти въ гніеніе, если бы его не смѣшивали съ купороснымъ масломъ. Для испытанія солодоваго уксуса, Д. Урѣ выпариваетъ 1,000 грановъ его въ фарфоровой чашкѣ, поставленной въ банѣ изъ соленой воды (86 град. Р.). Осадокъ взвѣшивается, промывается извинемъ въ 0,840 относительнаго вѣса и собирается. Извинь извлекаетъ сѣрную кислоту, которая осаждается солью барита и взвѣшивается. Клейковину можно опредѣлить чрезъ сожиганіе цѣдилки, вѣсъ пепла которой былъ опредѣленъ предварительно. Соляныя и щелочныя нечистоты при этомъ остаются. Последнія обыкновенно состоятъ изъ углекислаго натра, потому, что испорченный или дурно приготовленный солодовый уксусъ весьма часто улучшается чрезъ прибавленіе древеснаго уксуса, который иногда содержитъ уксуснокислый натръ. Обработка извинемъ, какъ было сказано выше, весьма необходима, потому, что въ противномъ случаѣ невозможно бываетъ отдѣлить свободной сѣрной кислоты отъ сѣрнокислой извести, которая встрѣчается въ уксусѣ, приготовленномъ изъ воды, содержащей гипсъ. Сѣрнокислая известь не растворяется въ извинѣ въ 0,840 относительнаго вѣса. Слабые уксусы заправляются иногда азотною или

соляною кислотами. Для открытія первой кислоты опускаютъ въ уксусъ одну или двѣ капли сѣрнокислаго индиго и смѣсь нагреваютъ. Если уксусъ содержалъ азотную кислоту, то синій цвѣтъ жидкости исчезаетъ, и она начинаетъ бурить. Для открытія соляной кислоты, перегоняютъ часть уксуса, и въ приемникъ наливаютъ нѣсколько капель азотнокислаго серебра: если отъ этого происходитъ бѣлый, творогообразный осадокъ, то въ уксусѣ была соляная кислота. Для опредѣленія крѣпости уксуса, лучше всего употреблять жидкій аммиакъ, извѣстной крѣпости. Для предохраненія солодового уксуса отъ гніенія, слѣдовало бы окислять клейковину и отдѣлять ее такимъ образомъ, какъ это производится при вареніи Баварскаго пива. Такое же окисленіе производится при приготовленіи солодового уксуса по способу Гама.

(Dinglers Journal.)

О сохраненіи масляныхъ красокъ, употребляемыхъ въ живописи.

Весьма легкій способъ сохраненія масляныхъ красокъ, въ особенности тѣхъ, которыя употребляются для портретовъ, состоитъ въ слѣдующемъ: берутъ небольшія трубочки изъ бѣлаго стекла около 4 дюйм. длиною и отъ $\frac{1}{2}$ до $\frac{2}{3}$ дюйм. шириною; одинъ конецъ ихъ будучи нагрѣтъ паяльною трубкою, служиваетъ на $\frac{1}{2}$ линіи и заклеивается бумажкою. Трубочки эти наполняютъ масляными красками и плотно закупориваютъ пробкою. Во время употребленія, должно только нажать пробку, чтобы выдавить краску изъ нижняго отверстія. Краски сохраняются несравненно лучше въ стеклянныхъ сосудахъ, чѣмъ въ пузырькахъ; баночки легко можно закупоривать въ же-

стяномъ ящикѣ, причемъ представляется еще та выгода, что каждый оттѣнокъ краски можно ясно видѣть чрезъ безцвѣтное стекло трубочки.

О приготовленіи прочной зеленой лаковой краски.

Изъ раствора мѣднаго купороса и зеленого мыла должно предварительно приготовить мѣдное мыло, которое промываютъ водою и потомъ сплавляютъ съ по всѣу Бургундской смолы. Масса, приготовленная этимъ путемъ, имѣетъ пріятный зеленый цвѣтъ и производитъ при растираніи съ лакомъ изъ деревяннаго масла, скипидаромъ и небольшимъ количествомъ бѣлизы, весьма прочную краску, противостояющую дѣйствію воды.

(Polyt. Centralblat.)

III. ОБЪЯВЛЕНІЕ.

Департаментъ Мануфактуръ и Внутренней Торговли, на основаніи Св. Зак. т. XI, изд. 1842 года, постановленій о заводской и фабричной промышленности статьи 127, объявляетъ, что 29 Сентября сего года поступило въ оный прошеніе повѣреннаго Курляндскаго помѣщика Барона фонъ деитъ Вринкена Коллежскаго Секретаря Кельдермана о выдачѣ на имя довѣрителя его 6 лѣтней привилегіи на особый способъ выдѣлки фосфора.

ОБЪЯВЛЕНІЕ

ОБЪ ИЗДАНИИ МАНУФАКТУРНЫХЪ И ГОРНОЗАВОДСКИХЪ ИЗВѢСТІЙ ВЪ 1849 ГОДУ.

Газета *Мануфактурная и Горнозаводскія Извѣстія* будетъ издаваться въ 1849 году по прежней программѣ. Въ составъ ея входятъ слѣдующіе предметы:

1) Краткія извѣдомленія о распоряженіяхъ Министра Финансовъ и Главноуправляющаго Корпусомъ Горныхъ Инженеровъ, Департамента Мануфактуръ и Внутренней Торговли и Департамента Горныхъ и Соляныхъ Дѣлъ.

2) Извѣстія о вновь учреждаемыхъ замѣчательныхъ фабрикахъ и заводахъ.

3) Объявленія о получаемыхъ изъ чужихъ краевъ образцахъ и разныхъ предметахъ.

4) Извѣстія о выдаваемыхъ въ Россіи привилегіяхъ, которыя вполнѣ печатаются въ Журналъ Мануфактуръ; также объявленія о поступившихъ просьбахъ о выдачѣ привилегій.

4) Краткія извѣстія, извлекаемыя изъ иностранныхъ журналовъ и книгъ и заграничной корреспонденціи, о новѣйшихъ изобрѣтеніяхъ и улучшеніяхъ по мануфактурной и горнозаводской частямъ; также статьи по наукамъ, которыя служатъ основаніемъ симъ вѣтвямъ промышленности, поскольку могутъ быть нужны въ практическомъ отношеніи.

6) Извѣстія о выдаваемыхъ въ чужихъ краяхъ важнѣйшихъ привилегіяхъ.

7) Краткія извѣстія о выходящихъ Русскихъ и иностранныхъ полезныхъ книгахъ по мануфактурной и горной части.

8) Краткія свѣдѣнія и объявленія, сообщаемыя отъ фабрикантовъ и заводчиковъ.

Мануфактурныя и Горнозаводскія Извѣстія выходятъ еженедѣльно одинъ разъ, по листу, въ четвертку. Подписная цѣна за годъ 3 рубля серебромъ, съ пересылкою во всѣ города и съ доставкою въ С. Петербургъ.

Подписка принимается въ Редакціи Мануфактурнаго Журнала, въ Департаментъ Мануфактуръ и

Внутренней Торговли, въ Редакціи Коммерческой Газеты, въ Департаментъ Внѣшней Торговли; въ Канцеляріи Ученаго Комитета Корпуса Горныхъ Инженеровъ, въ Штабѣ сего Корпуса; въ Горныхъ Правленіяхъ: Московскомъ, Уральскомъ и Алтайскомъ; въ Соляныхъ Правленіяхъ: Астраханскомъ, Бессарабскомъ, Крымскомъ и Дедюхинскомъ.

Редакція усугубитъ стараніе, чтобъ изданіе сіе заключало въ себѣ по возможности извѣстія о всѣхъ новѣйшихъ открытіяхъ и изобрѣтеніяхъ, и сколько можно полныя библиографическія свѣдѣнія о новѣйшихъ сочиненіяхъ, входящихъ на иностранныхъ языкахъ, по всѣмъ отраслямъ естественныхъ наукъ, технологии и вообще промышленности, не исключая и земледѣльческой, поелику таковая имѣетъ связь съ химіею, механикою и, вообще, техникою, для чего выписываются лучшія иностранныя современныя изданія. Извѣщая о семъ Гг. фабрикантовъ и заводчиковъ, Редакція надѣется на ихъ содѣйствіе, какъ подпискою на сіе изданіе, которая, по умѣренной цѣнѣ, не можетъ быть ни для кого обременительною, такъ и сообщеніемъ своихъ собственныхъ открытій, опытовъ, замѣчаній и вопросовъ по всѣмъ предметамъ, входящимъ въ кругъ этой газеты, которые будутъ принимаемы съ признательностію и помѣщаемы въ оной при первой возможности, если только окажутся соответствующими правиламъ, преданнымъ сей Редакціи.

Желающихъ получать Мануфактурныя и Горнозаводскія Извѣстія, Редакція проситъ подписаться заблаговременно, чтобы можно было распорядиться печатаніемъ нужнаго числа экземпляровъ.

Печатать позволяется. С. Петербургъ, Ноября 5 1848 года. Цензоръ А. Фрейгангъ.

Въ Типографіи Департамента Внѣшней Торговли.